BEGA

BEGA

Das gute Licht.

Over ons en das gute Licht

BEGA 8

LED-techniek 10

Optische systemen 12

Technologieën 14

Milieuvriendelijk licht 16

Lichtbesturing 18

Plafondinbouwarmaturen

Product-overzicht 20

22

24

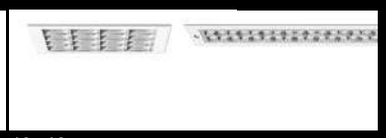
26–29

30

32

34

36

38

40–43

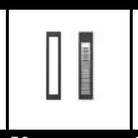
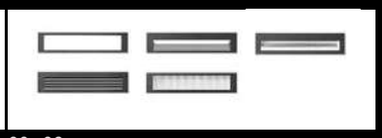
Wandinbouwarmaturen

44

46

438
Product-overzicht 48

50–53

54–57

58

60–63

64–67

Plafondarmaturen
Diepstralers

68

70

72

74

76

78

80

Pendelarmaturen

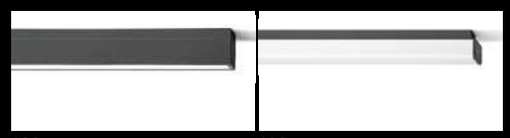
82–85

Plafondarmaturen

86–89 90–93 94

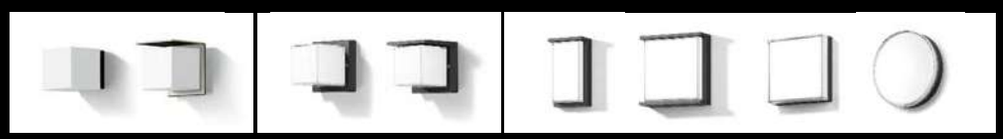
96–101 102 104 106–109 110–113

114–117 118 120–123 124 130–133 136


138 138

Wandarmaturen vrijstralend licht

86–89 90–93 94 96–101


102 104 106–109

110–113 114–117 118

120–123 124 126–129 130–133

134 136 138 138

Wandarmaturen gericht licht

140

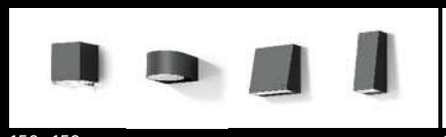
142–145

146

148

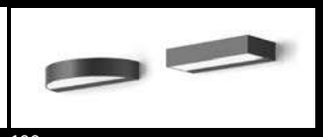
150

152–155


156–159

160–163

164


166

168–171

172–175

176

178–181

Schijnwerpers

Product-overzicht
182

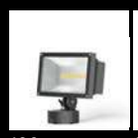
184

186–189

190

192

194


196

198

200

202

204

206

208

Zwembadarmaturen

Onderwaterschijnwerpers

210

212–215

216

Grondinbouw- en grondopbouwarmaturen

Product-overzicht
218

220

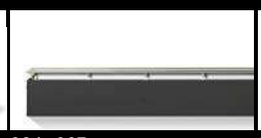
222–225

226–229

230

232

234–237


234–237

234–237

238–241

242–245

Grondopbouwarmaturen
Lichtontwerpelementen

246–249

250–253

254

256

Systeembolderarmaturen

Systeem-
overzicht
258–263

264–267

268–271

272–275

276–279

Bolderarmaturen

280

282–287

288–291

292–295

296

Armaturen voor tuin- en padverlichting

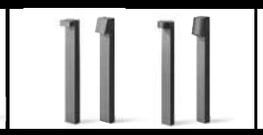
298

300–303

304–307

Armaturen voor tuin- en padverlichting, schijnwerpers en verplaatsbare armaturen voor de particuliere sector

308


310–313

314–317

318

320–323

324

BEGA UniLink®

Systeem-
overzicht
326–329

330–333

334–337

338–341

342–345

Aansluitzuilen

346–349

350–353

E-mobility

Systeem-overzicht

354 356

358

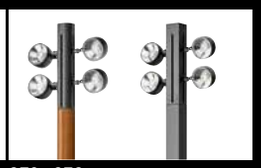
360

Systeemlichtbouwelementen

Systeem-overzicht

362–365 366

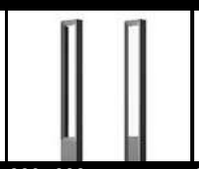
368

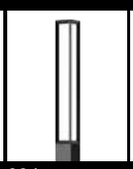

370–373

Lichtbouwelementen

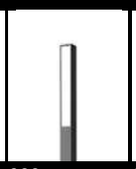
374–377

378


380–383


384

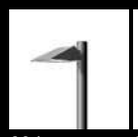
386

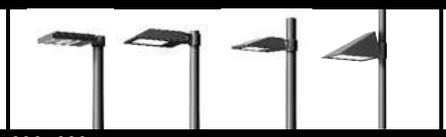

388

390

392

Mastopzetarmaturen


394


396–399

400

402

404

406–409

410–413

414–417

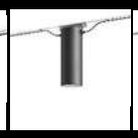
418–421

422–425

426–429

430

Pendelarmaturen voor spankabelsystemen



432–435

Plafondarmaturen
Pendelarmaturen

454

456

466–469

Wandinbouwarmaturen
Wandarmaturen

438

440

442–445

446

448

450–453

454

456

458

460–463

464

466–469

470

472–475

476

478

Zuilarmaturen

480–483

Bolder- en tuinarmaturen

484–487

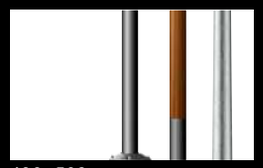
488

Mastopzetarmaturen

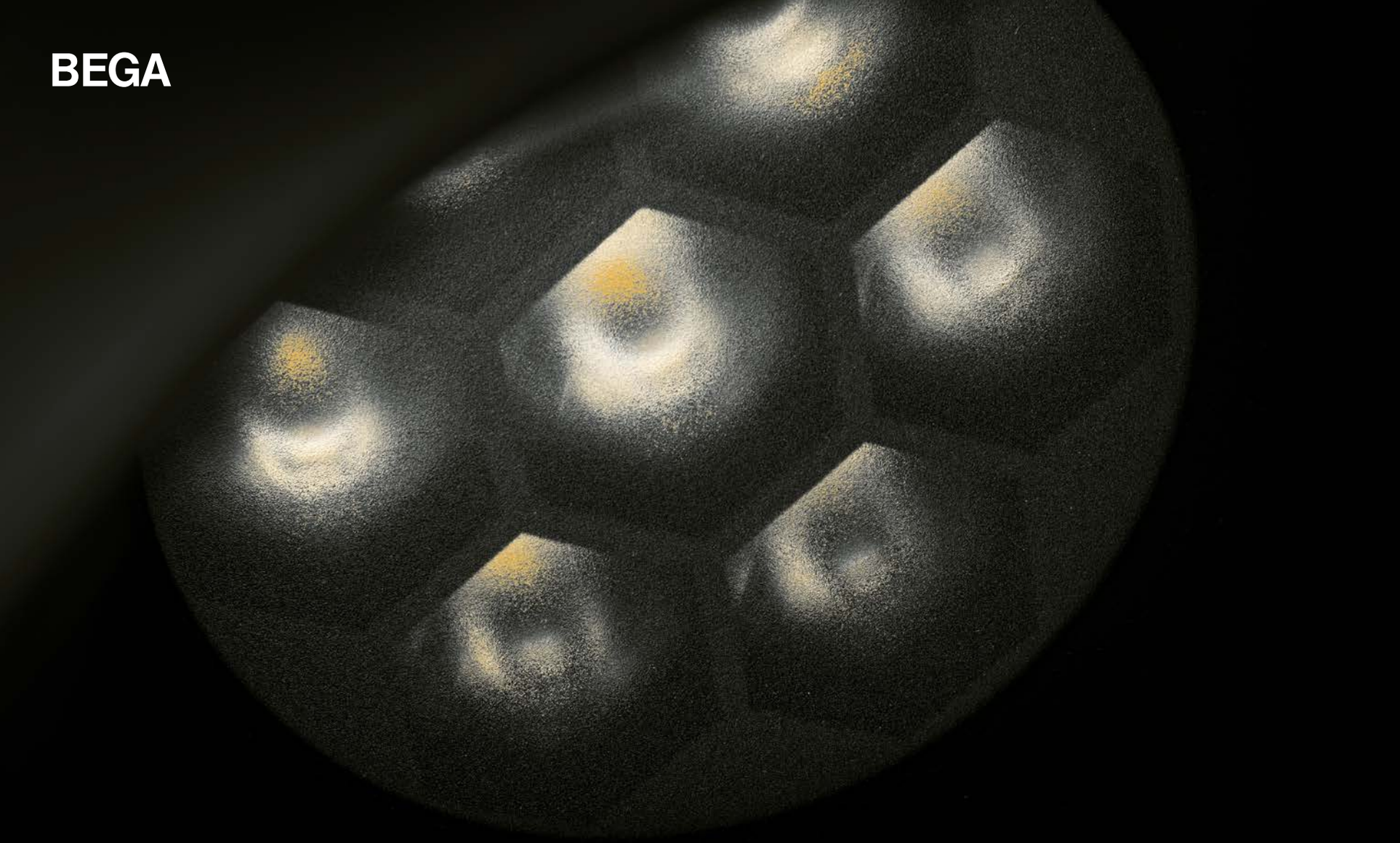
490–493

494

Lichtmasten


496–503

BEGA



Over deze catalogus

P0380

BEGA staat al decennialang voor innovatie. In onze nieuwe catalogus presenteren wij u verlichtingsoplossingen voor alle gebieden van de architectuur en landschapsarchitectuur waarin de mens en het milieu centraal staan. Naast de inspirerende afbeeldingen van producten en toepassingen geven wij een overzicht van de belangrijkste technische gegevens van de desbetreffende armaturen, zoals die gelden bij het ter perse gaan.

Onze producten ondergaan technische wijzigingen via een permanent verbeteringsproces. Om ervoor te zorgen dat u op elk moment informatie over de huidige technische gegevens kunt vinden, hebben wij alle producten gemarkeerd met een klein vergrootglas en een webcode.

Voor gedetailleerde informatie over producten typt u deze code in het zoekveld op onze website bega.com. Deze omvatten onder andere gedetailleerde informatie over de verschillende oppervlaktekleuren van de armaturen.
Op de productpagina's geven wij u in de vorm van een gekleurd vierkant slechts een indicatie van de kleuren, waarin wij de betreffende armaturen aanbieden.

Binnen de looptijd van de catalogus zullen wij het programma met veel nieuwe armaturen uitbreiden – nieuwe producten publiceren wij op onze website bega.com.

Over ons en onze armaturen

Sinds meer dan 75 jaar ontwikkelt en produceert BEGA hoogwaardige armaturen voor vrijwel alle gebieden van de architectuur, zowel binnen als buiten. Gedurende deze periode ontstonden producten waarvan het idee en handelsmerk tot een begrip werden voor ontelbare armaturen in de gehele branche.

In ons ontwikkelingsproces besteden we van oudsher bijzondere aandacht aan het duurzame waardebehoud van onze producten. Zo besparen wij op waardevolle grondstoffen door een verantwoord en intelligent gebruik van hulpbronnen. Het begrip duurzaamheid is voor ons altijd al een bestanddeel geweest van onze bedrijfsfilosofie en is dit nog steeds.

Onze armaturen zijn als architectuurdetail nauw met het bouwwerk verbonden. Als professionele lichtgereedschappen zorgen ze voor een zinvolle en effectieve verlichting van binnen- en buitenruimten.

Ons doel is het creëren van een duurzaam economisch goed dat qua vormgeving ook na vele decennia zijn waarde behoudt.

Onze LED-technologie met 20 jaar nalevergarantie

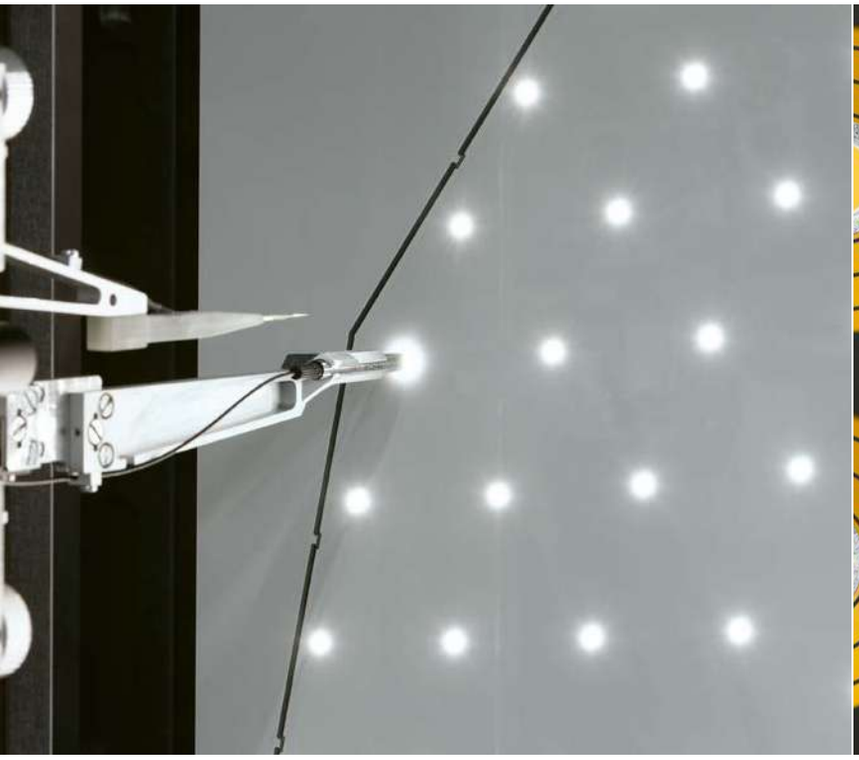
Door onze decennialange ervaring weten we welke hoge eisen aan onze armaturen worden gesteld. Dit inzicht leidt op alle vlakken tot een voortdurende verbetering van onze producten. Bij de verwerking en keuze van onze LED-componenten volgen wij consequent onze eigen ideeën en laten wij ons niet leiden door de gebruikelijke criteria van de markt. Hiervoor hebben wij alle noodzakelijke voorwaarden gecreëerd, met name de modernste productiemethoden in ons eigen bedrijf.

Zo krijgen tegenwoordig alle BEGA LED-armaturen exact afgestemde modules uit eigen productie. Wij hebben altijd de controle over alle gebruikte materialen en hoeven dus geen compromissen te sluiten. We bepalen zelf alle essentiële factoren van een armatuur, zoals lichtopbrengst, lichtkleur en warmtehuishouding, en beïnvloeden zo direct de kwaliteit. Ook maken we consequent gebruik van hoogwaardige en duurzame materialen zoals glas, silicone en aluminium, om de maximale verouderingsbestendigheid van het gehele optische systeem te garanderen.

Wij garanderen onze klanten dat zij nog tot 20 jaar na de aankoop van een LED-armatuur vervangmodules bij ons kunnen verkrijgen.

Misschien zijn de techniek en vormgeving van deze bouwdelen dan veranderd. Toch kunnen onze klanten erop vertrouwen dat deze reserveonderdelen qua lichtkleur en prestatie overeenkomen met de oorspronkelijk ingebouwde LED-modules.

Onze LED-armaturen zijn zo geconstrueerd, dat deze bouwdelen probleemloos ter plaatse met normaal gereedschap kunnen worden vervangen. Zo verzekeren we het zuinige en veilige gebruik van uw LED-armaturen op lange termijn.



LED-ombouwsets

Vergeleken met moderne LED-technologie zijn conventionele lichtbronnen minder efficiënt. In sommige regio's mogen ze niet meer worden verkocht.

Maar dit betekent zeker niet dat een intacte en op harmonieuze wijze ingevoegde installatie daarom volledig moet worden vervangen.

Het aanpassen van bestaande installaties is een zinvol alternatief voor een nieuwe constructie. Dit bespaart niet alleen middelen, maar is ook in economisch opzicht een groot voordeel. Een dergelijke maatregel verlengt de levensduur van de installaties over meerdere decennia.

Bestaande BEGA-systemen kunnen vaak zonder grote technische aanpassingen worden omgebouwd. De inzet van energiebesparende en lichttechnisch efficiënte LED-technologie garandeert een betrouwbaar gebruik gedurende vele extra jaren. Daarom breiden wij de beschikbaarheid van LED-ombouwsets voor onze armaturen voortdurend uit.

Neem gerust contact met ons op, per e-mail aan info@bega.com, of spreek uw plaatselijke contactpersoon aan!

Voor veel BEGA armaturen met conventionele lichtbronnen bieden wij LED-ombouwsets. Ze maken een snelle en eenvoudige vervanging ter plaatse mogelijk.

Hoogste lichttechnische kwaliteit: onze optische systemen

De lange levensduur van onze producten, de hoogste kwaliteit en een maximaal verantwoordelijkheidsbesef behoren tot onze missie. Het consequente gebruik van de hoogwaardigste componenten behoort hierbij evengoed tot onze duurzaamheidsfilosofie. Doordat onze LED-modules perfect zijn afgestemd op lichtsturende systemen hebben we het rendement van onze armaturen maximaal geoptimaliseerd. Wij vertrouwen op technologieën die duurzame, nagenoeg slijtvaste optische systemen van de hoogste lichttechnische kwaliteit garanderen.

BEGA Constant Optics®
Efficiënt en slijtvast

De naam zegt het al: BEGA Constant Optics® is nagenoeg slijtvast. Dit wordt gegarandeerd door de gebruikte duurzame materialen zoals glas, aluminium en silicone. Zelfs onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen en uv-straling zijn ze niet onderhevig aan verouderingsprocessen.

BEGA Vortex Optics®
De perfecte lichtsturing

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, gedraaide reflectoren met een oppervlak van het hoogwaardigste aluminium. De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk. Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt. Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.

BEGA Hybrid Optics®
Het perfecte samenspel

Om het rendement te maximaliseren, beschikken technische BEGA binnenarmaturen en buitenarmaturen over de technologie BEGA Hybrid Optics®. Het unieke van dit systeem is het perfecte samenspel tussen nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van aluminium en lenzen van ultrahelder silicone.

In deze armaturen wordt nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules opgevangen, doorgestuurd en voor een optimale lichtverdeling gebruikt. Dat is het wezenlijke verschil met conventionele lichtsturingsmethoden, waarbij een groot deel van de lichtstralen het armatuur zonder lichtsturing verlaat.

BEGA Ultradark Optics®
Voor maximaal zichtcomfort

Deze technologie hebben wij speciaal ontwikkeld voor armaturen die aan de eisen van een zo gering mogelijk strooilichtaandeel moeten voldoen.
BEGA Ultradark Optics® minimaliseert het strooilichtaandeel van de armaturen door het samenspel van speciale optische lenzen, een inwendig rooster en een ultrazwarte nanocoating binnenin het armatuur. Zo zorgt het met maximale efficiëntie voor ontspiegeling met een maximaal zichtcomfort.

Optische lenzen
Het opvangen en doorsturen van de lichtstralen van de LED-modules gebeurt door middel van speciaal ontwikkelde optische lenzen.
In tegenstelling tot de andere in de handel verkrijgbare lenzen maakt de hoge opbouw een uitstekende ontspiegeling mogelijk.
De optische lenzen zijn exact afgestemd op het rooster en het armatuurhuis.

Armatuurhuis
De hoge opbouw van de armatuurhuizen zorgt in combinatie met de ultrazwarte nanocoating voor een minimalisering van strooilicht.
Voor de doelgerichte verlichting van de gedefinieerde gebieden worden lichtstralen, die ongewenst strooilicht creëren geabsorbeerd.

Rooster
Inwendige roosters optimaliseren de ontspiegeling van de optische lenzen.

Nanocoating
De ultrazwarte nanocoating met zijn uitzonderlijke absorptievermogen vervolmaakt de functie van de roosters.

Optimale bescherming van bouwdelen door effectieve warmtehuishouding

Elektronische bouwdelen zijn vaak zeer temperatuurgevoelig en worden in het inwendige van een armatuur vaak aan hoge temperaturen blootgesteld. Bovendien worden netdelen en modules op veel plaatsen nog extra belast door ongunstige omgevingstemperaturen. De componenten kunnen uitvallen of beschadigd raken. Zowel BEGA Thermal Management® als BEGA Ultimate Driver® garanderen een optimale thermische bescherming en netdelen van de hoogste kwaliteit.

BEGA Ultimate Driver®

BEGA Ultimate Driver® zijn netdelen die ontwikkeld zijn volgens de hoogste BEGA kwaliteitsnormen. Ze worden gekenmerkt door talrijke unieke eigenschappen. Dit zijn onder andere: optimale regulering dankzij BEGA Thermal Management®, indrukwekkende levensduur, hoge spanningsbestendigheid en de hoogst mogelijke ongevoeligheid. Een extreem robuuste constructie, efficiënte overspanningsbeveiliging en lage inschakelstroom ronden de voordelen van deze technologie af.

BEGA Thermal Management®

Voor BEGA Thermal Management® hebben wij twee beschermingsniveaus ontwikkeld die in onze armaturen worden toegepast. BEGA Thermal Switch® en BEGA Thermal Control®. Welke van deze veiligheidsystemen per armatuur is ingebouwd, hangt af van het type armatuur en het primaire gebruik ervan. In de informatiebladen van de armaturen op onze website vindt u alle details over de uitvoering van de BEGA Thermal Management®.

BEGA Thermal Switch®

Om het armatuur te beveiligen tegen oververhitting door een te hoge omgevingstemperatuur, beschikken armaturen met BEGA Thermal Switch® over een thermische uitschakeling die temperatuurgevoelige bouwdelen tijdelijk buiten werking stelt.

BEGA Thermal Control®

Armaturen met BEGA Thermal Control® beschikken ter bescherming tegen oververhitting door te hoge omgevingstemperaturen over een thermische regeling, die voor temperatuurgevoelige bouwdelen tijdelijk het armatuurvermogen stuurt of maatregelen treft om de temperatuur in het armatuur te regelen. De armaturen worden niet uitgeschakeld, maar blijven dankzij BEGA Thermal Control® hun taak uitvoeren.

Onze oppervlaktetechnologieën met een uitstekende houdbaarheid

BEGA-armaturen moeten als een goed bouwdetail en deel van de architectuur harmonisch in het geheel passen en voor lange tijd hun taken verrichten. Met het oog op de duurzaamheid besteden wij ook bijzondere aandacht aan de efficiënte oppervlaktebescherming van onze armaturen. Niet alleen vanwege de wereldwijd zeer uiteenlopende klimaatomstandigheden staan hierbij voor ons corrosie-, weerbestendigheid en lichtstabiliteit centraal.

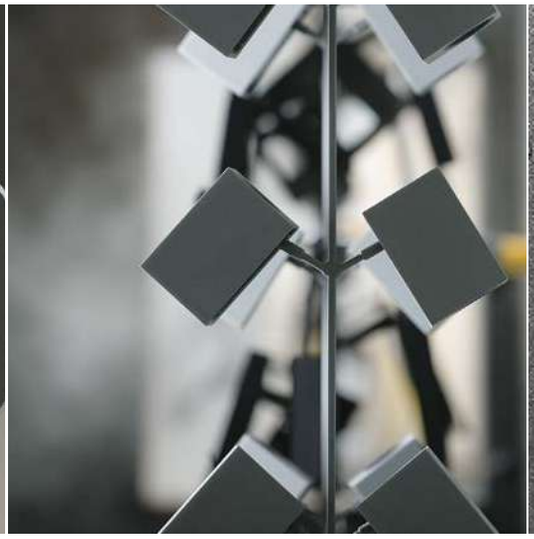
BEGA Coating Technology® omvat twee technologieën voor de efficiënte bescherming van metalen oppervlakken. Door middel van deze processen bereiken we een oppervlaktebescherming van de hoogste kwaliteit. In de informatiebladen op onze website vindt u alle details over de uitvoering van de BEGA Coating Technology®.

BEGA Unidure®

BEGA Unidure® is onze technologie die wij gebruiken om aan maximale eisen op het gebied van verwering en lichtstabiliteit te voldoen. Deze uiterst weerbestendige poedercoating bereikt uitstekende resultaten in extreme duurzaamheidstests voor wereldwijd gebruik onder bijzonder veeleisende klimaatomstandigheden. Hiertoe behoren permanente inwerking van zonlicht, extreem hoge temperaturen en een zeer hoge luchtvochtigheid.

BEGA Tricoat®

Met BEGA Tricoat® bereiken we de optimale oppervlaktebescherming en maximale corrosiebestendigheid. Hiervoor zorgen speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatingprocedures, toegepast op speciale legeringen.



VERANTWOORDE BUITENVERLICHTING

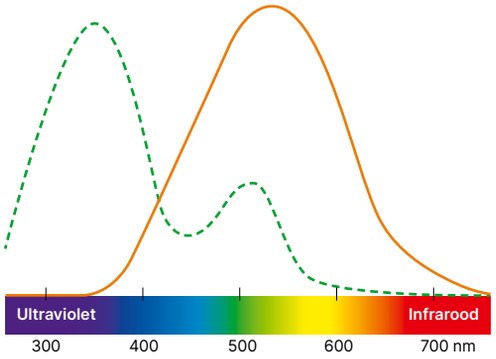
Milieuvriendelijk licht

Natuurlijke lichtbronnen zoals de zon en de maan beïnvloeden de biologische activiteit van planten en micro-organismen. Ze hebben bovendien invloed op de instincten van mensen en dieren. In het donker dient het maanlicht als navigatiehulp voor dieren. Dit geldt vooral voor de meest soortenrijke groep: de insecten. Andere beïnvloedende factoren zijn de wisseling tussen licht en donker, de richting van de lichtinval en het ritme van het licht in de vorm van de duur van het dagelijkse lichtgebruik.

De invloed van het blauwgehalte van de lichtkleur op insecten en mensen

Kunstmatig licht, met name dat met een hoog blauw lichtgehalte, heeft een aantrekkingskracht op dieren, vooral op insecten en vogels. Het kan het natuurlijke levensritme ernstig verstoren. De gevolgen kunnen zeer ingrijpend zijn: Verstoring van de voortplanting en het foerageergedrag en zelfs sterfte van dieren in de omgeving van kunstmatige lichtbronnen. Licht mag geen storende factor zijn in de natuur, maar moet ertoe bijdragen dat negatieve invloeden op het gehele ecosysteem tot een minimum worden beperkt.

Om tegelijkertijd recht te doen aan het wezenlijke belang van verlichting die zorgt voor veiligheid en herkenning, ligt de nadruk op verantwoorde buitenverlichting. Enerzijds worden onze leefruimten verlicht. Anderzijds moeten negatieve effecten op het dierenrijk zoveel mogelijk worden vermeden, zowel in natuurgebieden als in stedelijke omgevingen.



Zichtbaarheid van de golflengtes van het licht door:
Insecten (nachtactief) Mensen

DarkSky

Dark Sky
Armaturen voor omgevingen dicht bij de natuur

De armaturen uit onze selectie Dark Sky richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak. Een deel van deze armaturenselectie geeft geen licht af in de bovenste helft van het armatuur, alle andere armaturen stralen minder dan een procent uit. Beide beschermen zo de duisternis van de nachtelijke hemel.

bega.com/darksky

BugSaver®

BEGA BugSaver®
Natuurvriendelijk licht ter bescherming van nachtactieve dieren

De **BEGA BugSaver®** technologie is door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Deze zorgt ervoor dat mensen zich veilig voelen en beschermt tevens de dieren die 's nachts actief zijn.

- Reductie van de kleurtemperatuur van 3000 K naar een amberkleurtoon met sterk gereduceerd blauwlichtgehalte (vergelijkbaar met 1800 K)
- Besturing naar keuze via BEGA BugSaver® stuurapparaten (tot 9 armaturen) of via DALI DT8
- Integratie in intelligente lichtbesturingssystemen mogelijk: wij adviseren BEGA Connect

bega.com/bugsaver

3000 kelvin | Amber (circa 1800 kelvin) | Amber (vergelijkbaar met 1800 kelvin) bij gelijktijdige vermogensreductie

VEILIG
ENERGIE BESPAREN

Waar verlichting om veiligheidsredenen onmisbaar is, kan met een op de behoefte afgestemde lichtbesturing toch aanzienlijk energie worden bespaard. Dit vereist een intelligente besturing, die met **BEGA Connect** overtuigend eenvoudig te realiseren is. De hoeveelheid licht wordt op tijdstippen met weinig passanten verminderd en pas verhoogd wanneer beweging wordt gedetecteerd. Zo kan een hoop energie worden bespaard – zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid.

Met **BEGA Connect** is een op de behoefte afgestemde lichtbesturing heel eenvoudig dankzij de integratie in de cloud via Narrowband-IoT – en dat met slechts één enkel besturingselement. Dit betekent een extra besparing in middelen.

Meer voordelen van **BEGA Connect:**
- eenvoudige installatie en configuratie via de app
- locatie-onafhankelijke configuratie en besturing
- gegarandeerde gegevensbeveiliging
- gezamenlijk beheer van geografisch gescheiden systemen

connect.bega.com

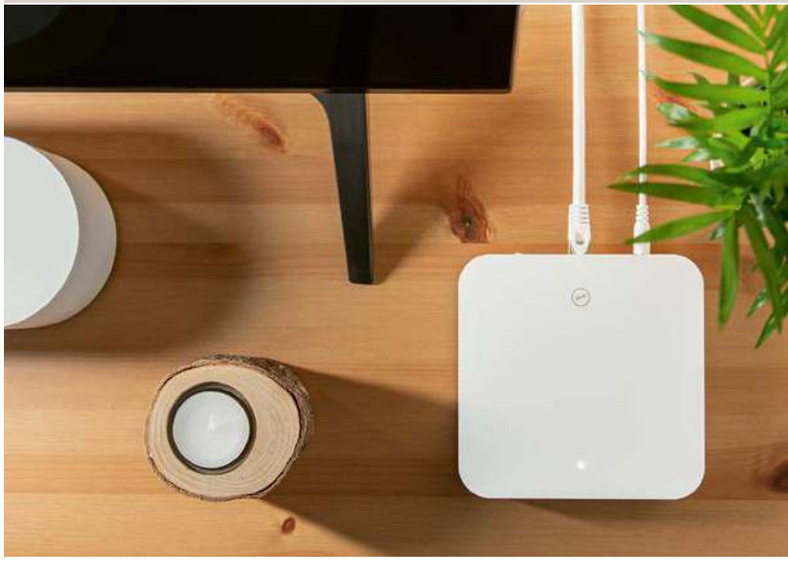
Voor een thuis,
waarin de dingen eenvoudig zijn

BEGA Smart

BEGA Smart brengt de buiten- en binnenruimte samen. Het is de smarte besturing voor uw verlichtingsinstallatie in het huis, rond het huis en voor de verlichte tuin. Armaturen en andere elektrische apparaten met randaardestekker kunnen vrij gecombineerd en samen bestuurd worden.

Als systeemoplossing is BEGA Smart meer dan de som van zijn onderdelen: Het belichaamt dit samenspel. Tegelijkertijd is BEGA Smart uiterst flexibel, compatibel en open voor alle smart technology die de toekomst zal brengen. Dankzij de integratie in het wibutler-platform ook in combinatie met producten van andere fabrikanten en externe bedrijven.

bega.com/smart



wibutler

Het wibutler OS biedt een platform aan voor digitale gebouwbesturing. Via de wibutler pro kunnen BEGA Smart componenten samen met producten van andere fabrikanten tot een professioneel Smart Home worden geïntegreerd, inclusief veilige toegang via de cloud, vanaf elke locatie.

De sector-overkoepelende besturing maakt een comfortabele bediening van verlichting, elektrotechniek, sensoren, ventilatie, warmtepomp, zonwering en andere functies mogelijk via één enkele app. Zo worden meer dan 300 apparaten van ruim 40 topmerken veilig in een netwerk met elkaar verbonden.

wibutler.com

Plafondinbouwarmaturen · diepstralers

Deze samenvatting van onze diepstralers voor buitenshuis geeft een compact overzicht van alle belangrijke productgegevens.

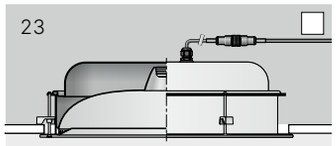
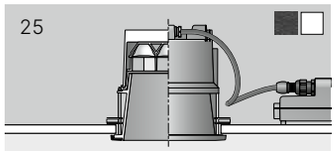
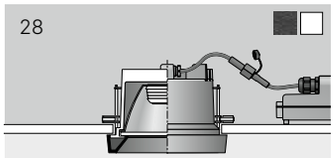
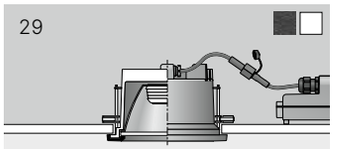
De actuele waarden en andere technische gegevens vindt u in de product-informatiebladen van de armaturen op onze website. De vereiste inbouw-dieptes vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de armaturen. Houd hier al bij de planning rekening mee.

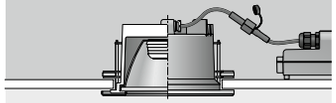
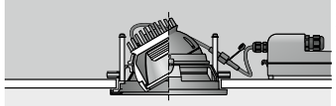
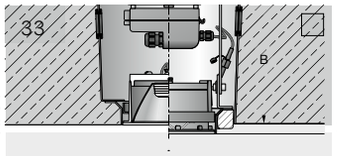
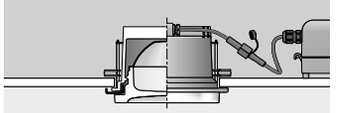
Onze plafondinbouwarmaturen kunnen in zowel verlaagde plafonds als in betonnen plafonds met een geschikt BEGA inbouwhuis worden gemonteerd. De exacte inbouwmaten en vereisten voor de montage vindt u ook in de gebruiksaanwijzingen op onze website.

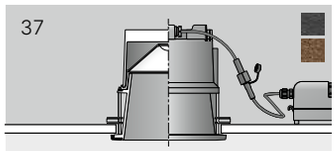
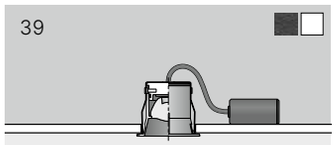
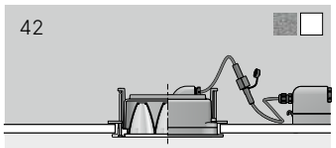
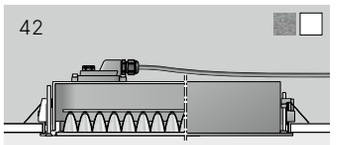
bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

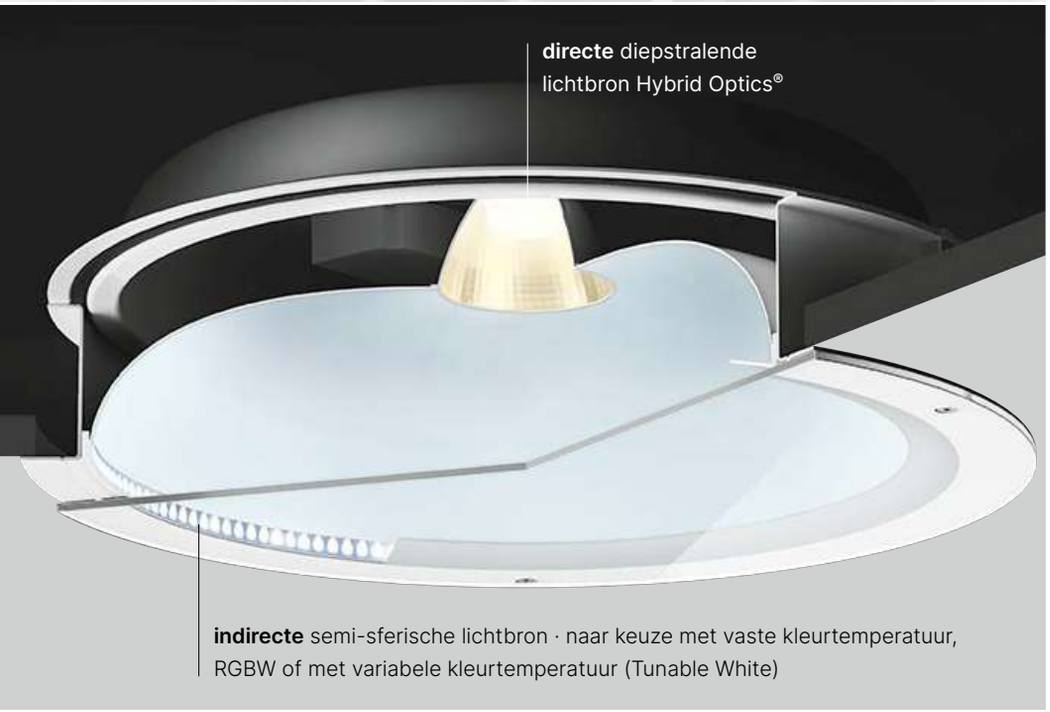
Pagina	23	25	28	29
				
	BEGA daglichtarmatuur Plafondinbouwarmatuur met extra diepstraler	**Compacte diepstraler met BEGA Ultradark Optics® met minimaal strooilichtaandeel**	**Compacte diepstraler Afdekring van gegoten aluminium**	**Compacte diepstraler vlakke afdekring van gegoten aluminium**
Netdeel	DALI	extern inclusief · DALI	extern inclusief · DALI	extern inclusief · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K · 2700–6500 K	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K
CRI	> 80	> 80	> 80	> 80
Armaturenlichtstroom	4370 lm · 1830–3530 lm	720–3285 lm	350–8115 lm	350–8135 lm
Inbouwdiepte armatuur	230 mm	120–180 mm	70–150 mm	70–150 mm
Afmetingen	Ø 600 mm	Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm	Ø 110 · 145 · 175 · 220 · 260 mm	Ø 110 · 145 · 175 · 220 · 260 mm
Lichtsterkteverdeling / halve bundelbreedte	30°	25°–56°	14°–84° 14°–54°	14°–86° 14°–54°

Pagina	29	31	33	35
				
	Compacte diepstraler Afdekring van edelstaal	**Plafondinbouw-diepstralers met instelbare lichtsterkteverdeling**	**Plafondinbouw-diepstralers voor gelijkliggende inbouw in betonnen plafonds**	**Compacte diepstraler met afdekring van edelstaal en kristalglas**
Netdeel	extern inclusief · DALI	extern inclusief · on/off · DALI	extern inclusief · DALI	extern inclusief · on/off · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K · 2700–6500 K	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K
CRI	> 80	> 80	> 80	> 80
Armaturenlichtstroom	350–8175 lm	435–4290 lm	1210–2930 lm	250–1490 lm
Inbouwdiepte armatuur	70–150 mm	75– 145 mm	195 · 230 mm	60–90 mm
Afmetingen	Ø 120 · 160 · 180 · 240 · 280 mm	Ø 115 · 150 · 225 · 265 mm	Ø 135 · 155 mm	Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm
Lichtsterkteverdeling / halve bundelbreedte	14°–90° 14°–54°	8°–64°	14°–86°	43° · 54°

Pagina	37	39	42	42
				
	Compacte diepstraler met bronskleurige binnencoating	**Plafond inbouwspots**	**Vierkante plafondinbouw-diepstralers met BEGA Vortex Optics®**	**Lineaire plafondinbouw-diepstralers met BEGA Vortex Optics®**
Netdeel	extern inclusief · on/off	extern inclusief · on/off extern 48 V DC · on/off · DALI	extern inclusief · on/off · DALI	DALI
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K
CRI	> 80	> 80	> 80	> 80
Armaturenlichtstroom	360 · 655 lm	380–645 lm	335–7735 lm	1580–7175 lm
Inbouwdiepte armatuur	120 · 140 mm	70 · 85 mm	65–70 mm	105 mm
Afmetingen	Ø 110 · 145 mm	Ø 60 · 78 mm	☐ 120 · 155 · 190 · 275 mm	Lengte: 550 · 1045 · 1535 mm
Lichtsterkteverdeling / halve bundelbreedte	43°–48°	25°–60°	20°–90°	34°–95°

Lichtsterkteverdeling

symmetrische · asymmetrische · bandvormig · instelbaar · instelbaar Zoomoptiek · RGBW · Tunable White · Inbouwhuis



BEGA DAGLICHTARMATUUR

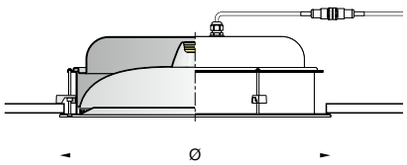
Unieke lichtsfeer

Architectonische gebieden zonder daglicht zoals gangen, tunnels of ondergrondse stations geven vaak een onprettig gevoel. Om dit op een lichttechnische manier tegen te gaan, zijn de armaturen zo ontworpen dat ze diffuus daglicht simuleren. Ze beschikken over twee lichtbronnen. In het midden van het armatuur levert een diepstraler met BEGA Hybrid Optics® warm wit licht van 3000 Kelvin voor de overeenkomstige verlichtingssterkte op het werkvlak. Een tweede, indirecte lichtbron levert daglichtwit licht van 6500 Kelvin via een hemisferische ruimte in het armatuur.

Naar keuze zijn twee varianten beschikbaar, waarbij het directe lichtaandeel in RGBW of Tunable White is uitgevoerd.

Beide lichtbronnen, diepstraler en indirecte hemisferische lichtbron, zijn afzonderlijk DALI-regelbaar.

twee afzonderlijk
bestuurbare lichtbronnen



Afmetingen
Ø 600 mm

Inbouwdiepte van armaturen
230 mm

Armaturenlichtstroom
direct 4370 lm
indirect 1830 – 3530 lm

Aansluitvermogen
direct 41,0 W
indirect 34,2 – 54,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
3000 K en 6500 K
3000 K · RGBW
3000 K · Tunable White

Netdeel
afzonderlijk DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

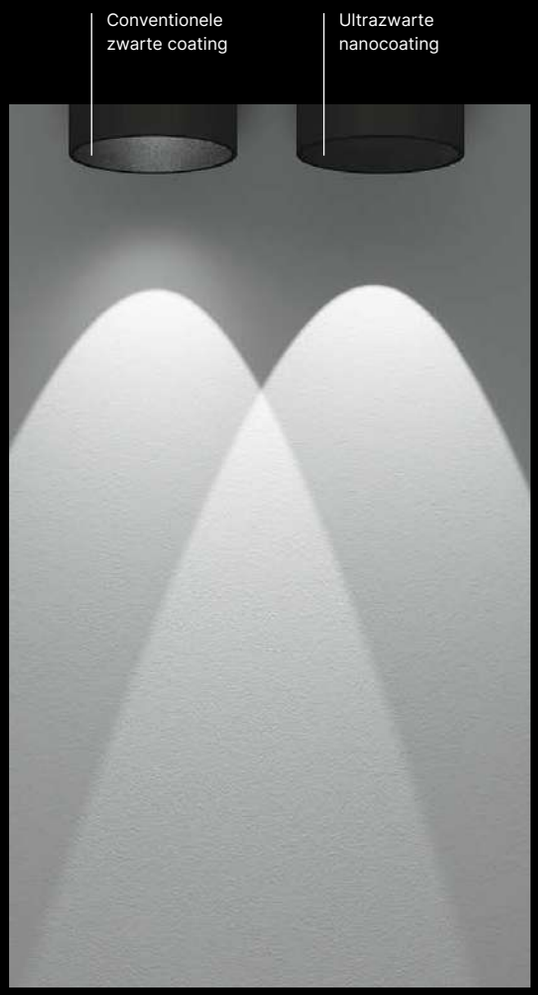
Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

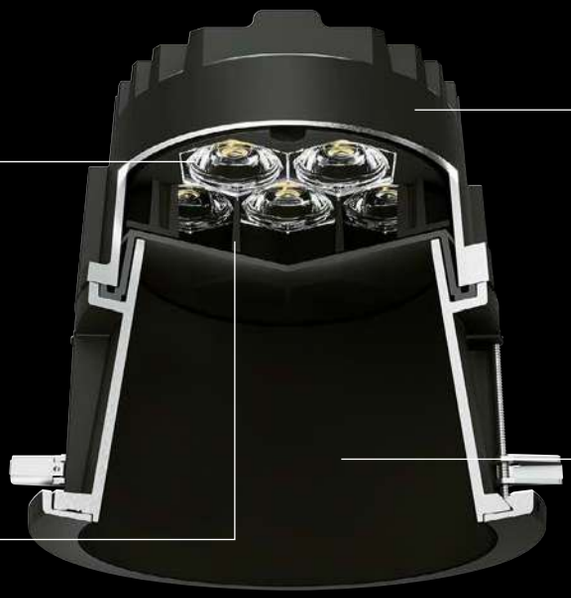
Lichtsterkteverdeling

www P0437



Optische lenzen
Het opvangen en doorgeven van de lichtstralen van de LED-modules gebeurt door middel van speciaal ontwikkelde optische lenzen.
De hoge opbouw maakt in tegenstelling tot de gewone in de handel verkrijgbare lenzen een zeer goede ontspiegeling mogelijk. De optische lenzen zijn exact afgestemd op het rooster en huis.

Rooster
De ontspiegeling van de optische lenzen wordt geoptimaliseerd door interne roosters voor de best mogelijke resultaten.



Armatuurhuis
De hoge opbouw van de armatuurhuizen zorgt in combinatie met de ultrazwarte nanocoating voor een minimalisering van strooilicht. Voor de doelgerichte verlichting van de gedefinieerde gebieden worden lichtstralen die ongewenst strooilicht creëren geabsorbeerd.

Nanocoating
De ultrazwarte nanocoating met zijn uitzonderlijke absorptievermogen vervolmaakt de functie van de roosters.

Pagina 69

Pagina 191

Pagina 228 · 229

maximaal lichtabsorberende
ultrazwarte lak

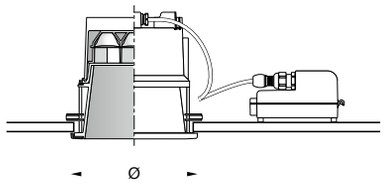
COMPACTE DIEPSTRALER MET BEGA Ultradark Optics®

Maximale ontspiegeling

BEGA inbouwdieptestralers met minimaal strooilichtaandeel brengen het licht alleen daarheen waar het nodig is – bij een maximale ontspiegeling. De armaturen met BEGA Ultradark Optics® beschikken over een door een rooster ontspiegelde, meervoudige lenzenoptiek en zorgen met een lichtabsorberende ultrazwarte lak voor maximale ontspiegeling en dus voor het hoogste zichtcomfort.

Als uitbreiding van onze inbouwdiepstralers hebben we vier bouwmaten ontwikkeld, waarvan het strooilichtaandeel bij een halve bundelbreedte van 25 of 56 graden tot het absolute minimum konden worden gereduceerd. De symmetrisch gefocuste lichtsterkteverdeling maakt een doelgerichte verlichting van de gebieden onder de diepstraler mogelijk.

Wanneer armaturen weinig moeten verblinden en ook zo weinig mogelijk strooilicht moeten verspreiden, bieden deze BEGA compacte diepstralers dankzij hun technologische kwaliteit en lichttechnische veelzijdigheid de perfecte oplossing. Ze zijn compact qua bouwvorm, elektrisch efficiënt en beschikken over bouwdelen van een hoge kwaliteit die zijn ontwikkeld voor een lange bedrijfsveiligheid.



Afmetingen
Ø 110 · 145 · 175 · 220 mm

Inbouwdiepte van armaturen
120 – 180 mm

Armaturenlichtstroom
720 – 3285 lm

Aansluitvermogen
11,8 – 34,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Polymeer lens
Inwendig rooster
Maximaal lichtabsorberende
ultrazwarte nanocoating
BEGA Ultradark Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium
Doorschijnende kunststof afscherming

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

Binnenkleur
ultrazwarte nanocoating

Lichtsterkteverdeling

www P0374

COMPACTE DIEPSTRALER

Technologische kwaliteit met lichttechnische veelzijdigheid

De bandbreedte van mogelijkheden voor de verlichting vanuit het plafond is enorm groot. Wanneer de algemene verlichting van gebouwen moet worden verzorgd door inbouwarmaturen in verlaagde of massieve plafonds, bieden BEGA compacte diepstralers de perfecte oplossing. Ze overtuigen zowel door hun technologische kwaliteit als door hun lichttechnische veelzijdigheid. Ze zijn compact qua bouwvorm, elektrisch en lichttechnisch efficiënt en beschikken over bouwdelen van een hoge kwaliteit die zijn ontwikkeld voor een lange gebruiksveiligheid. BEGA compacte diepstralers zijn exacte lichtgereedschappen voor de complete oplossing van verlichtingsopgaven met diepstralend licht. Voor de lichtsturing vertrouwen wij op onze optische technologie BEGA Constant Optics® in alle asymmetrische en op BEGA Hybrid Optics® voor alle symmetrische en bandvormige lichtsterkteverdelingen.

Als oplossing voor de vereisten van uw planning zijn de armaturen per bouwmaat in twee vermogensniveaus beschikbaar. Naast het brede spectrum van halve bundelbreedtes bieden we de armaturen ook aan met individueel instelbare zoomoptieken, waarbij een halve strooihoek tussen 14 en 54 graden kan worden ingesteld door de lenseenheid traploos te verstellen.

De zichtbare afdekring is verkrijgbaar in drie varianten.

BEGA Hybrid Optics® – het perfecte samenspel

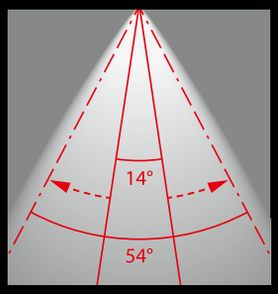
Om het rendement te maximaliseren, beschikken technische BEGA binnenarmaturen en buitenarmaturen over de technologie BEGA Hybrid Optics®. Armaturen met dit optische systeem vormen het perfecte samenspel van exact berekende reflectoren, een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone.
In deze armaturen wordt nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules opgevangen, doorgestuurd en voor een optimale lichtverdeling gebruikt. Dit is het grote verschil met conventionele lichtsturingsmethoden, waarbij een groot deel van de lichtstralen het armatuur verlaat zonder te worden gestuurd.

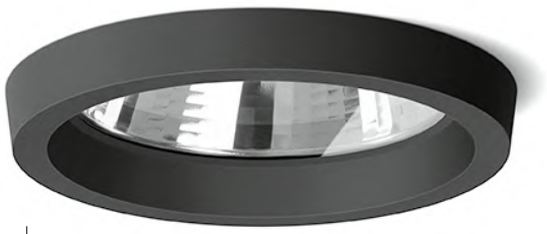
LED-technologie uit eigen productie

Duurzame en nagenoeg slijtvrije lenzen van ultrahelder silicone voor extreme omstandigheden

Exact berekende en veredelde reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium

Bij armaturen met individueel instelbare zoomoptiek kan de halve bundelbreedte tussen 14° en 54° worden ingesteld door een traploze verstelling van de lenseenheid.

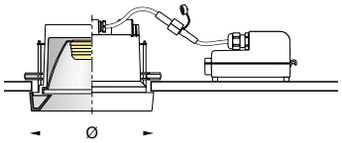




Pagina 71

Ook met
zoomoptiek verkrijgbaar

Afdekring van gegoten aluminium



BugSaver

Afmetingen
Ø 110 · 145 · 175 · 220 · 260 mm

Inbouwdiepte van armaturen
70–150 mm

Armaturenlichtstroom
350–8115 lm

Aansluitvermogen
7,1–65,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Balworpveilig

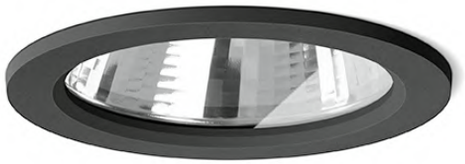
Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

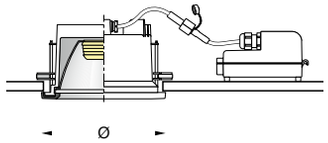
Lichtsterkteverdeling

www P0372



Ook met
zoomoptiek verkrijgbaar

Vlakke afdekring van gegoten aluminium



Afmetingen
Ø 110 · 145 · 175 · 220 · 260 mm

Inbouwdiepte van armaturen
70–150 mm

Armaturenlichtstroom
350–8135 lm

Aansluitvermogen
7,1–65,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Balworpveilig

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

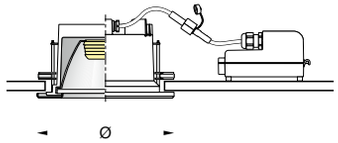
Oppervlak plafondafdekring BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0377

Ook met
zoomoptiek verkrijgbaar

afdekring van edelstaal



Afmetingen
Ø 120 · 160 · 180 · 240 · 280 mm

Inbouwdiepte van armaturen
70–150 mm

Armaturenlichtstroom
350–8175 lm

Aansluitvermogen
7,1–65,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Balworpveilig

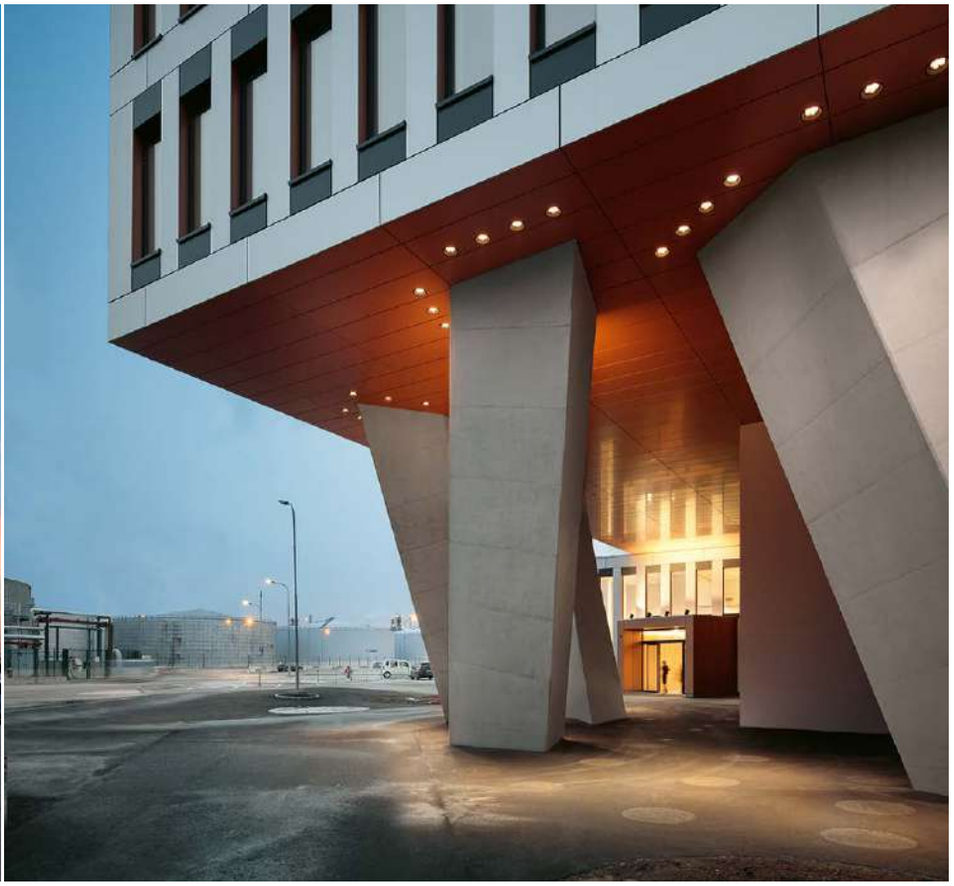
Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
Veiligheidsglas

Plafondafdekring van edelstaal

Lichtsterkteverdeling

P0327



PLAFONDINBOUW-DIEPSTRALERS
MET INSTELBARE LICHTSTERKTEVERDELING

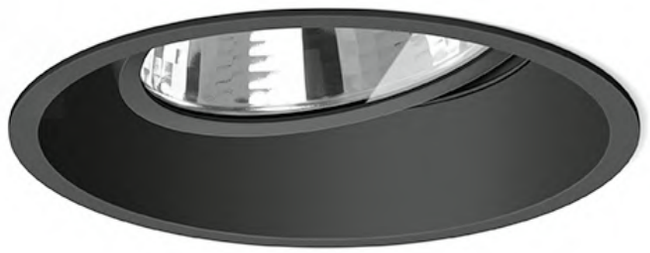
Een oplossing met veel mogelijkheden

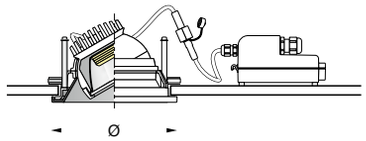
Wanneer het licht aan de omgeving moet worden aangepast: Met de diepstralers uit deze bouwserie kan de kantelhoek van de armaturen worden ingesteld. Dit maakt ze de ideale oplossing voor alle verlichtingssituaties waarin aanpassing aan bouwkundige omstandigheden gewenst is. De plafondinbouwarmaturen zijn geschikt voor de inbouw in schuine verlaagde of massieve plafonds met een hoek van 30 graden.

De reflectoreenheid van de armaturen is zwenkbaar van 0 tot 30 graden en om de verticale as 360 graden draaibaar. Het spectrum van lichtopbrengsten en halve strooibundels maakt een breed toepassingsgebied mogelijk. De armaturen zijn uitgerust met BEGA Hybrid Optics® of BEGA Constant Optics®. Ze zijn ook verkrijgbaar in RGBW of Tunable White uitvoering.

BEGA Hybrid Optics®

Pagina 29





Afmetingen
Ø 115 · 150 · 225 · 265 mm

Inbouwdiepte van armaturen
75 – 145 mm

Armaturenlichtstroom
435 – 4290 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 41,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K
2700 – 6500 K · Tunable White

Extern netdeel inclusief
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

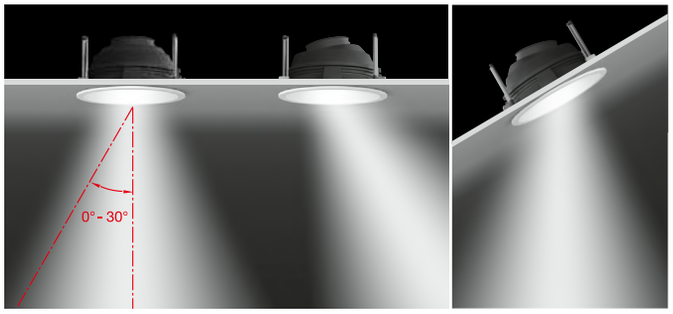
Accessoires
Inbouwhuis voor betonnen plafonds
Strooischijven · roosters

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

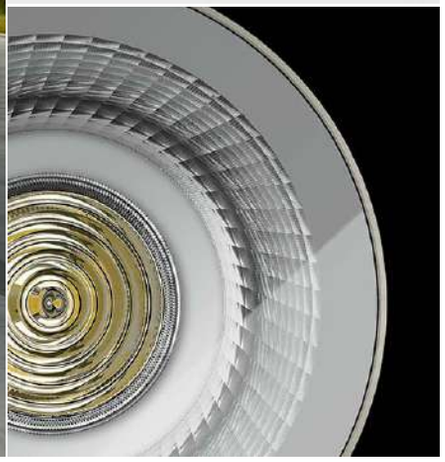
www P0401



De uitstraalrichting van de plafondinbouwarmaturen kan worden ingesteld tussen 0° en 30°, daarom zijn ze bijzonder geschikt voor schuine plafonds.

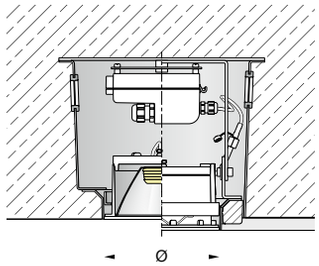
Inbouw in ongepleisterd betonnen plafond

Inbouw in gepleisterd betonnen plafond



BEGA Hybrid Optics®

Gelijkliggende inbouw



PLAFONDINBOUW-DIEPSTRALERS
VOOR GELIJKLIGGENDE INBOUW IN BETONNEN PLAFONDS

Gelijkliggend in beton

Voor de uitdagende opgave om plafondinbouwarmaturen gelijkliggend in betonnen plafonds te installeren hebben we een installatievriendelijke montageoplossing gecreëerd. Of het nu gaat om inbouw in systeemplafonds of stortbeton, zowel gepleisterd als zichtbeton: De compacte diepstraler en het inbouwhuis vormen een op elkaar afgestemde systeemoplossing. Na de voltooiing van het plafond worden de armaturen via een bajonetsluiting in het inbouwhuis geplaatst.

BEGA compacte diepstralers overtuigen zowel door hun technologische kwaliteit als door hun lichttechnische veelzijdigheid. Ze hebben een compacte bouwvorm, zijn elektrisch en lichttechnisch efficiënt en beschikken over bouwdelen van een hoge kwaliteit, die zijn ontwikkeld voor een langdurig gebruik.

Voor de lichtsturing in alle asymmetrische lichtsterkteverdelingen vertrouwen wij op onze optische technologie BEGA Constant Optics®, in alle symmetrische en bandvormige lichtsterkteverdelingen op BEGA Hybrid Optics®.

Afmetingen
Ø 135 · 155 mm

Inbouwdiepte
195 – 230 mm

Armaturenlichtstroom
1210 – 2930 lm

Aansluitvermogen
13,2 – 28,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
Optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

vereiste accessoires
Inbouwhuis voor **ongepleisterde** of voor **gepleisterde** betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
Veiligheidsglas

Plafondafdekking van edelstaal

Lichtsterkteverdeling

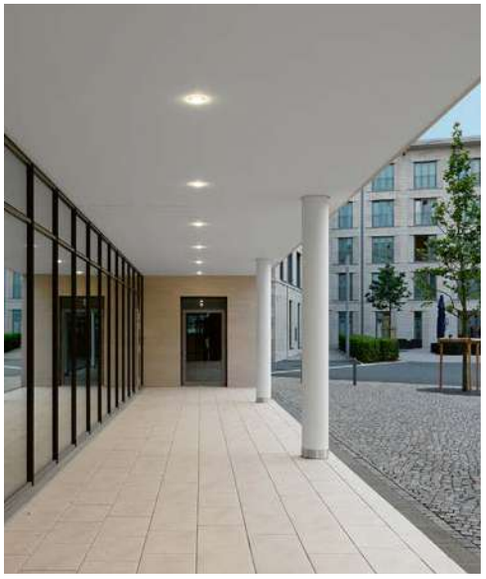
www P0403

COMPACTE DIEPSTRALER
MET AFDEKRING VAN EDELSTAAL EN KRISTALGLAS

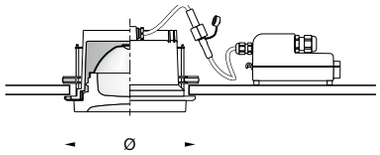
Licht met schittering

Als de verlichting vanuit het plafond meer moet zijn dan alleen functioneel, zijn deze armaturen met opvallend, dikwandig kristalglas de eerste keuze. De compacte plafondinbouwarmaturen voor inbouw in verlaagde of massieve plafonds worden gekenmerkt door ambachtelijk vervaardigd armaturenglas.

Het effectvolle kristalglas domineert de vorm van de armaturen en vult bovendien het diepstralende licht aan met een glansrijk aandeel. Deels wordt het licht door het glas zijdelings in de ruimte geleid en creëert tevens een verticale verlichtingssterkte. Het diepstralende lichtaandeel zorgt voor de noodzakelijke verlichtingssterkte op het vlak onder het armatuur. Deze combinatie maakt de armaturen tot unieke lichtgereedschappen die niet alleen overtuigen door hun technologische kwaliteit en hun lichttechnische veelzijdigheid, maar ook door hun indrukwekkende zichtcomfort.



Pagina 73



Afmetingen
Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm

Inbouwdiepte van armaturen
60 – 90 mm

Armaturenlichtstroom
250 – 1490 lm

Aansluitvermogen
4,5 – 21,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
Siliconen strooilens
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
Kristalglas deels gematteerd

Plafondafdekring van edelstaal

Lichtsterkteverdeling

www P0301

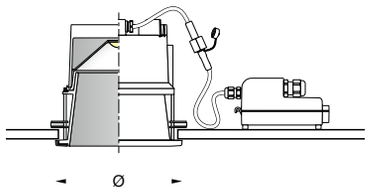
COMPACTE DIEPSTRALER · BINNENKLEUR BRONS

Licht met buitengewone flair

De lichtsfeer kan op vele manieren worden beïnvloed. Deze diepstralers met bronskleurige binnenzijde creëren een bijzonder warme en aangename ambiance.

De optimaal ontspiegelde plafondinbouwarmaturen met symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling hebben een exclusieve uitstraling. Op privéterrassen, in veeleisende passages of in de buitenhoreca: Overdag zijn deze armaturen verfijnde elementen in het plafond, in het donker zorgen ze met een bijzondere lichtsfeer voor oriëntatie.

Deze armaturenfamilies overtuigen door hun efficiëntie, bouwdelen van een hoge kwaliteit en langdurige gebruiksveiligheid.



Afmetingen
Ø 110 · 145 mm

Inbouwdiepte van armaturen
120 · 140 mm

Armaturenlichtstroom
360–655 lm

Aansluitvermogen
14,0–19,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Extern netdeel inclusief
on/off

Classificatie IP 65

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Gegoten aluminium
Doorschijnende kunststof afscherming

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

Binnenkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0736

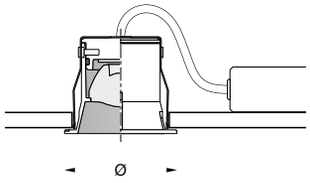
PLAFOND INBOUWSPOTS

Subtiel en krachtig

De kleinste plafondinbouwarmaturen uit onze bouwserie combineren extreem compacte inbouwafmetingen met een overtuigende lichtopbrengst. De plafondinbouwspots zijn bedoeld voor verlichtingssituaties waarin met kleine lichtpunten een glansrijke lichtsfeer moet worden gecreëerd, bijvoorbeeld onder dakoverstekken en uitkragingen, boven terrassen of huisingangen. Hierbij kan worden gekozen tussen een symmetrisch-strooiende en symmetrisch-breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

Ook wat betreft de elektrische aansluiting zijn de plafondinbouwspots uiterst flexibel: meerdere armaturen kunnen met één netdeel worden gevoed. Voor de inbouw in betonnen plafonds zijn inbouwhuizen verkrijgbaar.

Veelzijdig inzetbare armaturen, die zowel door de techniek, efficiëntie en zuinigheid als door hun ingetogen elegantie overtuigen.



Pagina 75

Afmetingen
Ø 60 · 78 mm

Inbouwdiepte van armaturen
70 · 85 mm

Armaturenlichtstroom
380 – 645 lm

Aansluitvermogen
4,8 – 6,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

230 V AC
inclusief extern netdeel
on/off

48 V DC
Voor externe netdelen
Voor tot 20 armaturen
on/off · DALI-regelbaar
Kunnen apart worden besteld

Optisch systeem
Polymeer lens

Classificatie IP 65

Accessoires
Inbouwhuis, netdelen 48 V DC

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal

Oppervlak plafondafdekring
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0634

PLAFONDINBOUW-DIEPSTRALER MET BEGA Vortex Optics®

Perfecte lichtsturing zonder artefacten

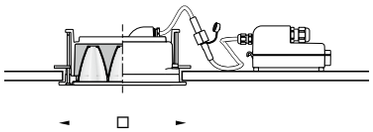
Naast de lichttechnische eisen worden ook eisen gesteld aan de vorm van de verlichting vanuit het plafond. Vierkante of lineaire armaturen ondersteunen de bijbehorende architectuur.

Beide armaturenfamilies overtuigen door hun efficiëntie, bouwdelen van een hoge kwaliteit en langdurige gebruiksveiligheid. Bovendien maken ze indruk door een breed spectrum van lichtsterkteverdelingen en zeer hoge lichtopbrengsten voor de verlichting vanuit enkele lichtpunten. Het licht van de LED wordt door middel van BEGA Vortex Optics ® (Europees patent EP 3098504) of BEGA Constant Optics® geleid. De getordeerde reflectoren bundelen het licht intensief en maken een perfecte lichtsturing zonder artefacten mogelijk. Dankzij de zeer goede verblindingsbegrenzing wordt een uitstekend zichtcomfort bereikt.

Lineaire of vierkante bouwvorm: Beide types zijn geschikt voor zowel kleine als middelgrote toepassingen en voldoen ook aan de vereisten van complexe planningen.

Meer informatie over BEGA Vortex Optics® vindt u op pagina 12.

Vierkante plafondinbouw-diepstralers



Pagina 77

Afmetingen
□ 120 · 155 · 190 · 275 mm

Inbouwdiepte van armaturen
65 – 70 mm

Armaturenlichtstroom
335 – 7735 lm

Aansluitvermogen
4,4 – 60,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Extern netdeel inclusief
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Balworpveilig

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

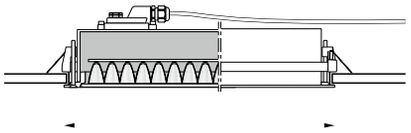
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekraam
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0617

Lineaire plafondinbouw-diepstralers



Pagina 77

Lengte
550 · 1045 · 1535 mm

Inbouwdiepte van armaturen
105 mm

Armaturenlichtstroom
1580 – 7175 lm

Aansluitvermogen
18,3 – 54,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Balworpveilig

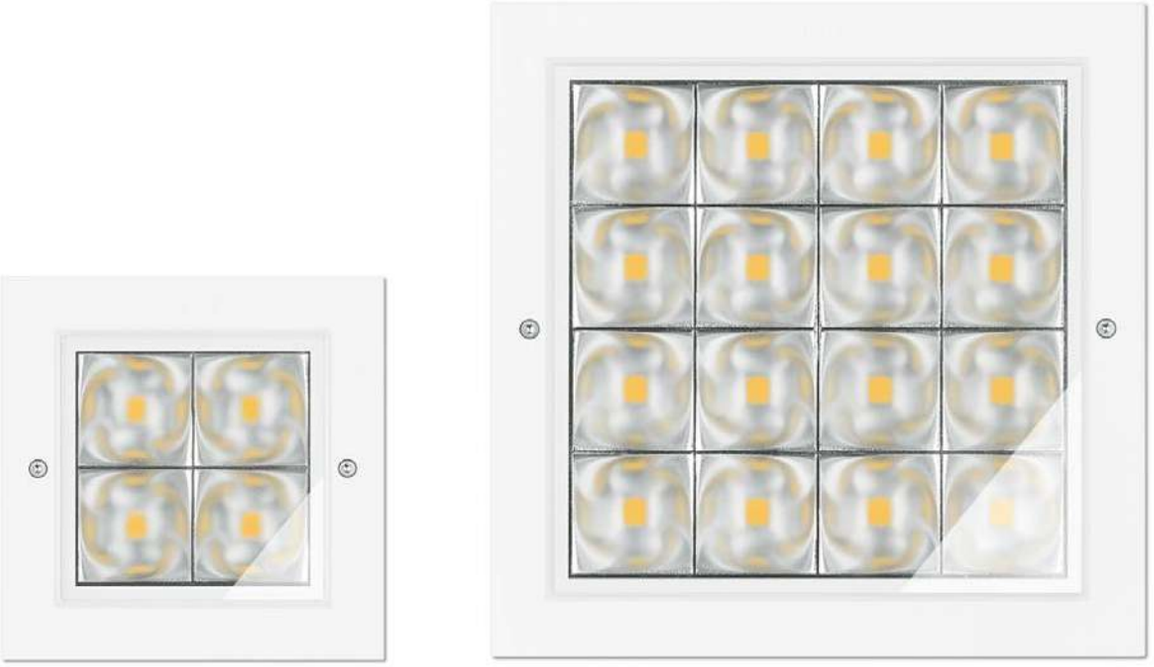
Accessoires
Inbouwhuis voor betonnen plafonds
Inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekraam
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0547



P0617

P0547

WANDINBOUWARMATUREN

Kleine armaturen, groot verschil

Deze inbouwarmaturen met hun kleine afmetingen vervullen op een discrete manier de taak om met licht voor oriëntatie en geleiding te zorgen. Hierbij hangt de functie ook direct af van het omgevingslicht. De armaturen zijn zowel verkrijgbaar in een lage lumenstroom voor landelijke tuinen met een laag verlichtingsniveau als in hogere lumenstomen om voorbijgangers de weg te wijzen in levendige stedelijke omgevingen met een hoog verlichtingsniveau.

Deze compacte inbouwarmaturen in een ronde en vierkante uitvoering zijn lichttechnische probleemoplossingen voor verschillende helderheidsgebieden. Inbouwarmaturen voor de verlichting van gangen, paden, trappen en overal waar een markering van gevaarlijke plaatsen vereist is.

Hun geringe inbouwdiepte en het BEGA bevestigingssysteem zorgen hierbij voor eenvoudige en voordelige mogelijkheden voor de montage in massieve of holle bouwhuizen.

Afmetingen
Ø / ☐ 80 mm

Inbouwdiepte
90 mm

Armaturenlichtstroom
10 – 105 lm

Aansluitvermogen
2,3 · 2,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
Geschikte veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse III

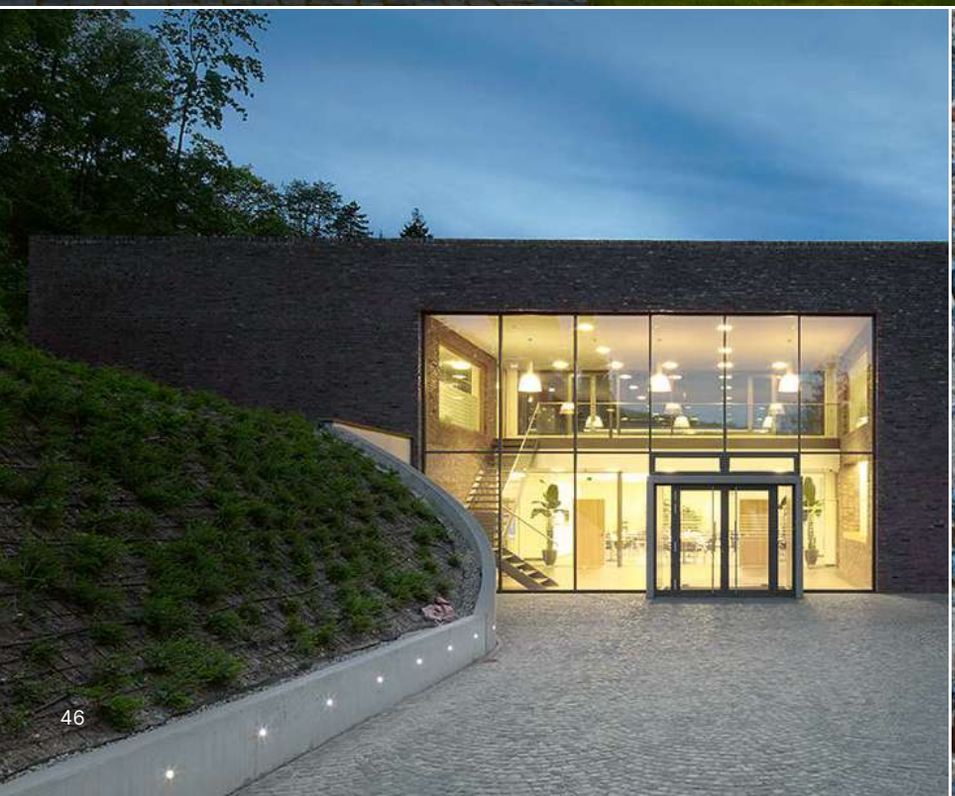
Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

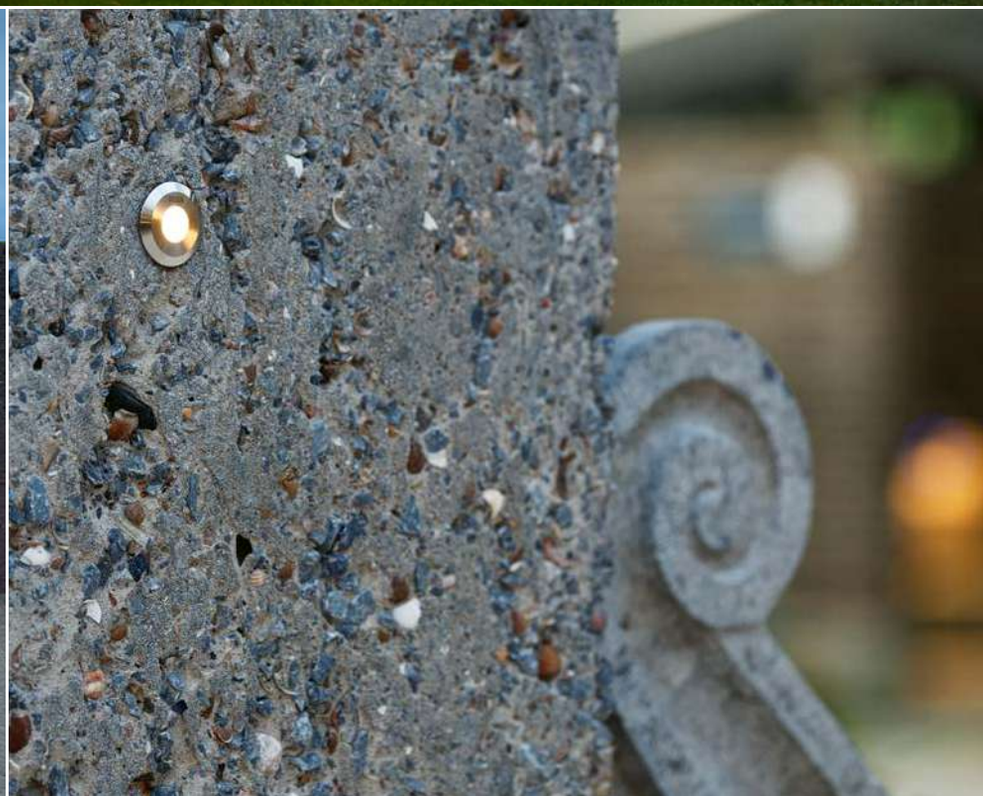
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

DarkSky
Armaturenlichtstroom < 1 % in de bovenste helft

www P0405 www P0987





WANDINBOUWARMATUREN VAN EDELSTAAL

Minimalistische vorm met maximaal effect

De ronde inbouwarmaturen van edelstaal overtuigen als kleine lichtpunten met toepassingssingen van oriëntatie tot enscenering. Ze dienen als oriëntatielicht vanuit de wand, bijvoorbeeld voor het markeren van gevaarlijke punten. Als symmetrische schijnwerpers kunnen ze bovendien de gebieden voor het montagevlak accentueren.

Het materiaal edelstaal is vanwege zijn extreme hardheid en de hoge corrosiebescherming uitstekend geschikt voor gebieden waar de permanente bestendigheid van de armaturen essentieel is. Zowel de zichtbare afdekring als het armatuurhuis zijn gemaakt van dit materiaal. De 24-volt-inbouwarmaturen in drie diameters worden gevoed met geschikte externe netdelen.

Pagina 223

Afmetingen
Ø 37 · 50 · 75 mm

Inbouwdiepte
100 mm

Armaturenlichtstroom
5 – 285 lm

Aansluitvermogen
0,4 – 4,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
Geschikte veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld

Classificatie IP 68 · 20 m

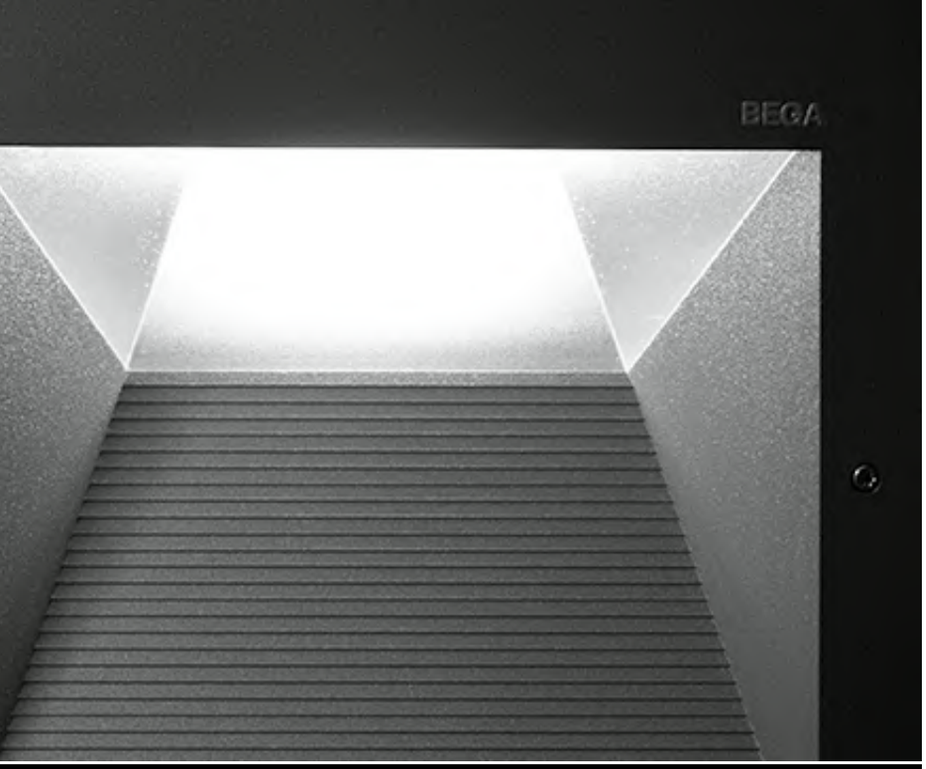
Veiligheidsklasse III

Accessoire
Inbouwhuis

Materiaal
Edelstaal · veiligheidsglas

Afdekring
Edelstaal

www P0450



BEGA INBOUWARMATUREN

Overzicht van de inbouwmogelijkheden

Sinds decennia zijn BEGA-armaturen van deze serie voorbeeldig lichtgevende bouwdetails aan talrijke gebouwen in de hele wereld. Ze waren en zijn vormbepalend voor een hele serie armaturen in ons programma en zijn voorbeelden geworden voor buitenarmaturen in het algemeen.
De inbouwarmaturen op pagina 50 tot 63 zijn in hun huidige versie optimaal afgestemd op onze LED-techniek en hebben dezelfde inbouwmaten als hun voorgangers. Hierdoor kunnen ze verwisseld worden zonder dat de montagesituatie moet worden veranderd.
Alle armaturen worden gekenmerkt door een smal en tegelijk schroefloos armatuurframe. Doordat onze LED-techniek zeer weinig onderhoud nodig heeft, wordt een nieuw productconcept mogelijk met een aanzienlijk eenvoudigere en snellere installatie. De elektrische aansluiting wordt bij alle armaturen comfortabel uitgevoerd voordat ze in het bouwlichaam worden ingebouwd. Voor de verschillende inbouwsituaties zijn perfect afgestemde accessoires verkrijgbaar. Raadpleeg bij de planning de gebruiks-aanwijzing van de inbouwhuizen en inbouwramen op onze website.

Inbouw in holle wanden

Alle inbouwarmaturen zijn met het BEGA-bevestigingssysteem uitgerust en kunnen zonder accessoires **opliggend** in alle soorten holle wanden worden ingebouwd.

Inbouw in metselwerk en beton

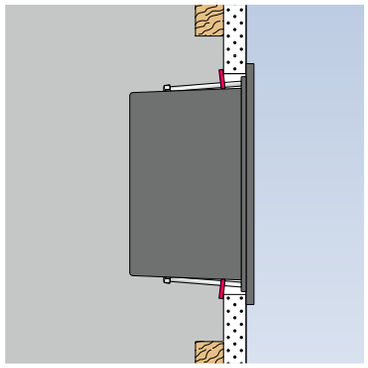
Door het inbouwhuis Type A te gebruiken krijgt u de perfecte inbouwopening voor de inbouw in metselwerk of beton. Indien het metselwerk of beton aansluitend moet worden gepleisterd, zijn twee inbouwramen verkrijgbaar, die beide de compensatie van verschillende pleisterdiktes mogelijk maken. Het inbouwraam type C maakt de **opliggende** inbouw van de armaturen mogelijk. Voor de **gelijkliggende** inbouw van de armaturen is inbouwraam Type D bedoeld.

Inbouw in thermische isolatie met bepleistering (WDVS)

Voor de inbouw in thermische isolatie met bepleistering is een systeemoplossing verkrijgbaar, die door het onafhankelijke Duitse Passivhaus Institut (PHI) gecertificeerd is. Het inbouw-huis type B maakt samen met de meegeleverde isolatie-elementen en de modulaire opbouw een flexibele aanpassing aan isolatiediktes van 120 tot 200 mm mogelijk.
In gepleisterde WDVS-gevels kunnen de armaturen **opliggend** of **gelijkliggend** worden ingebouwd. Het inbouwraam type C maakt de **opliggende** inbouw van de armaturen mogelijk.
Met het inbouwraam type D worden de armaturen **gelijkliggend** ingebouwd.

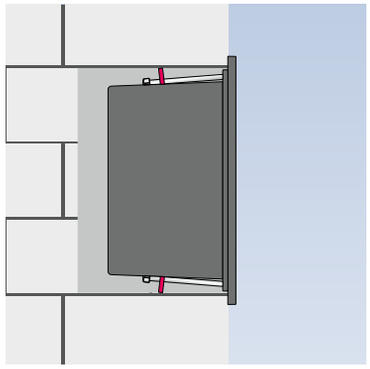
Opliggende inbouw

in alle soorten holle wanden



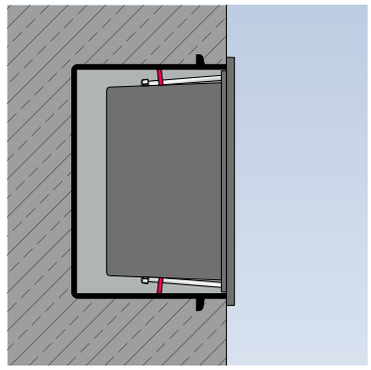
Het BEGA-bevestigingssysteem maakt een snelle en comfortabele montage in lichte wanden mogelijk zonder extra accessoires.

in ongepleisterd metselwerk



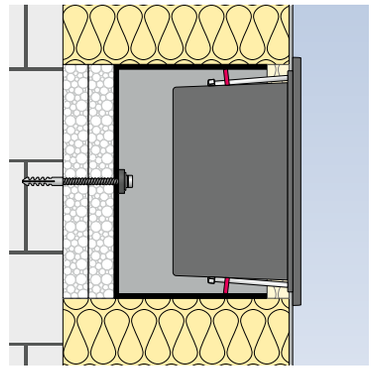
Het is noodzakelijk ter plaatse een inbouwopening met de exacte inbouwmaten van het armatuur te maken. Een inbouwhuis kan niet worden gebruikt.

in ongepleisterd beton



Voor het maken van de inbouw-opening in beton adviseren wij het gebruik van inbouwhuis Type A.

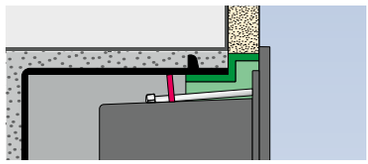
in ongepleisterd WDVS-gevels



Het inbouwhuis Type B maakt een aanpassing aan de isolatiediktes van 120 tot 200 mm mogelijk met verschillende isolatie-elementen.

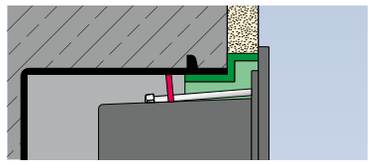
Opliggende inbouw

in gepleisterd metselwerk



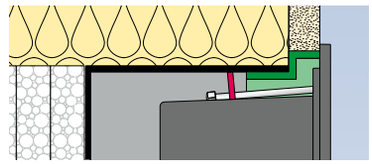
Het inbouwraam type C maakt in combinatie met het inbouwhuis type A de compensatie van verschillende pleisterdiktes mogelijk.

in gepleisterd beton



Het inbouwraam type C maakt in combinatie met het inbouwhuis type A de compensatie van verschillende pleisterdiktes mogelijk.

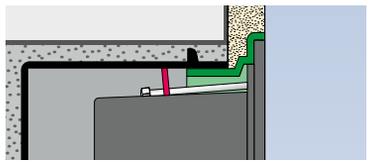
in gepleisterde WDVS-gevels



Het inbouwraam type C maakt in combinatie met het inbouwhuis type B de compensatie van verschillende pleisterdiktes mogelijk.

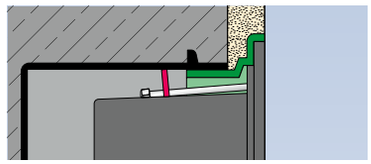
Gelijkliggende inbouw

in gepleisterd metselwerk



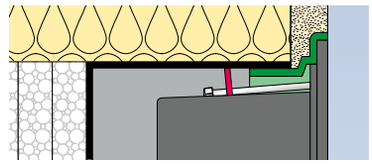
Het inbouwraam type D maakt in combinatie met het inbouwhuis type A de compensatie van verschillende pleisterdiktes en de gelijkliggende inbouw van de armaturen mogelijk.

in gepleisterd beton

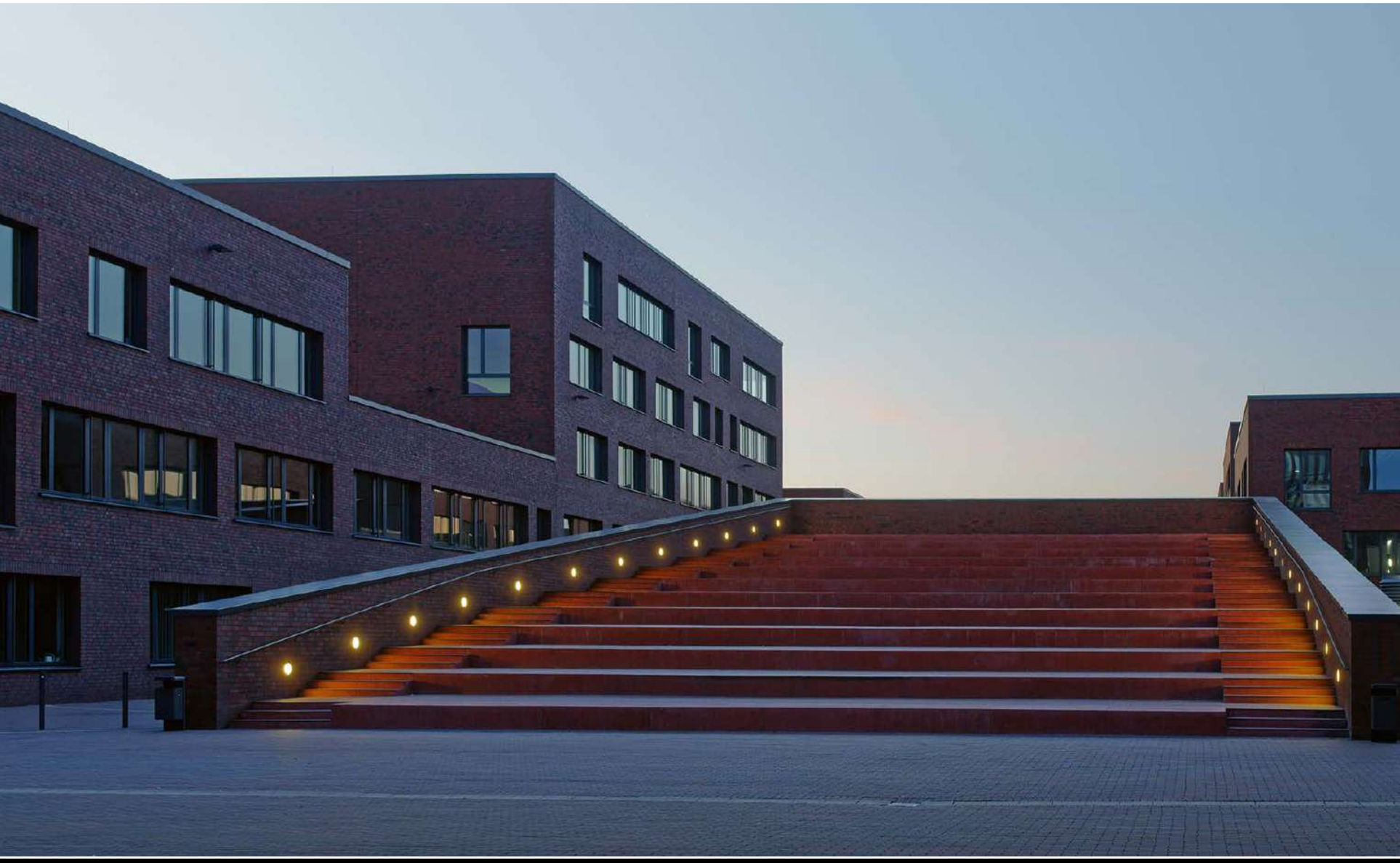


Het inbouwraam type D maakt in combinatie met het inbouwhuis type A de compensatie van verschillende pleisterdiktes en de gelijkliggende inbouw van de armaturen mogelijk.

in gepleisterde WDVS-gevels



Het inbouwraam type D maakt in combinatie met het inbouwhuis type B de compensatie van verschillende pleisterdiktes en de gelijkliggende inbouw van de armaturen mogelijk.



Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

www P0512

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

www P0409

Vrijstralend licht

www P0512

Afgeschermd licht

www P0687

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

www P0472

OPLIGGENDE OF GELIJKLIGGENDE
WANDINBOUWARMATUREN

Licht uit elke wand

Wandinbouwarmaturen voldoen aan verschillende eisen. Ze zorgen voor vrijstralende lichtpunten, helder schijnend of oriënterend, of ze dienen voor de bandvormige verlichting van de weg of het vlak voor het installatiepunt. Voor deze functie bieden wij zowel optisch als qua lichtsterkte talrijke varianten. Ze kunnen worden ingebouwd in holle wanden, metselwerk, betonnen muren of systemen met thermische isolatie met bepleistering, zelfs gelijkliggend, met behulp van de bijpassende inbouwramen. Dit zorgt voor de maximale flexibiliteit van deze bouwserie. En dat is nog niet alles: De actuele wandinbouwarmaturen zijn ook geschikt voor de bestaande inbouwhuizen van de voorgangers. Dit maakt de renovatie van bestaande projekten veel eenvoudiger.

De armaturen overtuigen bovendien door technologische competentie en bouwdelen van de hoogste kwaliteit, die zijn ontwikkeld voor langdurige gebruiksveiligheid. Onze decennialange ervaring uit zich met name in de ontwikkeling en maakt deze wandinbouwarmaturen qua ontwerp tot unieke bouwdetails van de hoogste productkwaliteit. U kunt kiezen tussen verschillende lichtsterkteverdelingen en een opliggende of gelijkliggende montage.

De elektrische aansluiting van de armaturen gebeurt al voor de definitieve montage comfortabel via een aansluitruimte aan de achterzijde. Het armatuur wordt vervolgens met het BEGA bevestigingssysteem in het bouwhuis of in het BEGA inbouwhuis vastgezet.

Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

Vrijstralend licht

Wandinbouwarmaturen

Afmetingen
Ø 130 · 190 · 250 mm

Inbouwdiepte
110 mm

Armaturenlichtstroom
10 – 765 lm

Aansluitvermogen
2,9 - 6,7 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0409

Afmetingen
Ø 130 · 190 · 250 mm

Inbouwdiepte
110 mm

Armaturenlichtstroom
365 – 1420 lm

Aansluitvermogen
4,9 - 13,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0512

Afgeschermd licht

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

Afmetingen
Ø 130 · 190 mm

Inbouwdiepte
110 mm

Armaturenlichtstroom
290 – 565 lm

Aansluitvermogen
4,9 - 9,3 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0687

Afmetingen
Ø 130 · 190 · 250 mm

Inbouwdiepte
110 mm

Armaturenlichtstroom
610 – 1530 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 19,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0472

OPLIGGENDE OF GELIJKLIGGENDE WANDINBOUWARMATUREN

Markant – in en op de wand

Wandinbouwarmaturen voldoen aan verschillende eisen. Ze zorgen voor vrijstralende lichtpunten, helder schijnend en oriënterend, of ze dienen voor de bandvormige verlichting van de weg of het vlak voor het installatiepunt. Voor deze functie bieden wij zowel optisch als qua lichtsterkte talrijke varianten. Ze kunnen worden ingebouwd in holle wanden, metselwerk, betonnen muren of systemen met thermische isolatie met bepleistering, zelfs gelijkliggend, met behulp van de bijpassende inbouwramen. Dit zorgt voor de maximale flexibiliteit van deze bouwserie. En dat is nog niet alles: De actuele wandinbouwarmaturen zijn ook geschikt voor de bestaande inbouwhuizen van de voorgangers. Dit maakt de renovatie van bestaande projekten veel eenvoudiger.

De armaturen overtuigen bovendien door technologische competentie en bouwdelen van de hoogste kwaliteit, die zijn ontwikkeld voor langdurige gebruiksveiligheid. Onze decennialange ervaring uit zich met name in de ontwikkeling en maakt deze wandinbouwarmaturen qua ontwerp tot unieke bouwdetails van de hoogste productkwaliteit. U kunt kiezen tussen verschillende lichtsterkteverdelingen en een opliggende of gelijkliggende montage.

Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

www P0853

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

www P0934

Vrijstralend licht

www P0853

Afgeschermd licht

www P0966

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

www P0989

BEGA

Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

Vrijstralend licht

Wandinbouwarmaturen

Afmetingen
☐ 80 · 100 · 150 · 190 · 250 mm
☐ 150 · 190 mm

Inbouwdiepte
80–110 mm

Armaturenlichtstroom
45–780 lm

Aansluitvermogen
2,3–11,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
Afzonderlijk netdeel 24 V DC
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0853 · P0934

Afmetingen
☐ 80 · 100 · 150 · 190 · 250 mm

Inbouwdiepte
80–110 mm

Armaturenlichtstroom
110–1485 lm

Aansluitvermogen
4,0 - 22,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
Afzonderlijk netdeel 24 V DC
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0853

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

DarkSky

Armaturenlichtstroom
<1% in de bovenste helft

Afgeschermd licht

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

Asymmetrische lichtsterkteverdeling

Wand- en plafondinbouwarmaturen

Afmetingen
☐ 150 · 190 · 250 · 300 mm

Inbouwdiepte
105–120 mm

Armaturenlichtstroom
265–2620 lm

Aansluitvermogen
4,0 - 22,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0966 · P0989

Afmetingen
☐ 150 · 190 · 250 · 300 mm

Inbouwdiepte
105–120 mm

Armaturenlichtstroom
310–2255 lm

Aansluitvermogen
4,0 - 22,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0411

OPLIGGENDE OF GELIJKLIGGENDE WANDINBOUWARMATUREN

Smalle vorm – breed spectrum

Slanke, langwerpige vormen ondersteunen de architectonische verticaliteit van gebouwen. Aan pilaren, zuilen en pilasters dienen dergelijke wandinbouwarmaturen naast hun oriëntatiefunctie ook als vormgevingselement.

Ze kunnen worden ingebouwd in holle wanden, metselwerk, betonnen muren of systemen met thermische isolatie met bepleistering, zelfs gelijkliggend, met behulp van de bijpassende inbouwramen. Dit zorgt voor de maximale flexibiliteit van deze bouwserie.
Maar dat is nog niet alles: De actuele wandinbouwarmaturen zijn ook geschikt voor de bestaande inbouwhuizen van de voorgangers. Dit maakt de renovatie van bestaande projekten veel eenvoudiger.

De armaturen scoren ook punten met technologische competentie en bouwdelen van de hoogste kwaliteit die zijn ontwikkeld voor langdurige gebruiksveiligheid. Onze decennialange ervaring uit zich met name in de ontwikkeling en maakt deze wandinbouwarmaturen qua ontwerp tot unieke bouwdetails van de hoogste productkwaliteit.

www P0728

Vrijstralend licht

www P0874

Afgeschermd licht

De armaturen met vrijstralend licht kunnen zowel horizontaal als verticaal worden ingebouwd. Naast het gebruik in wanden zijn ze ook geschikt voor gebruik in de stootborden van trappen, binnen en buiten.

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1% van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

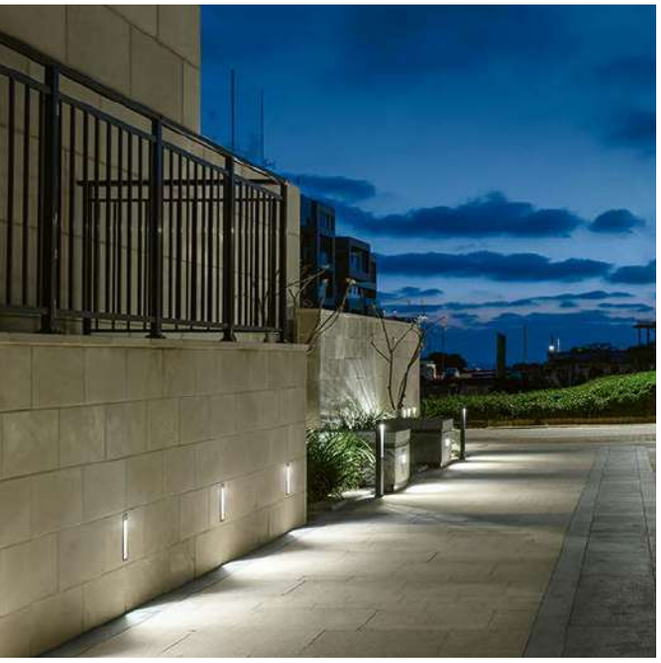
bega.com/darksky

DarkSky

Armaturenlichtstroom
<1% in de bovenste helft

Vrijstralend licht

Afgeschermd licht



Hoogte
220 · 320 mm

Inbouwdiepte
90 mm

Armaturenlichtstroom
100–330 lm

Aansluitvermogen
2,9–5,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0728 · P0874

OPLIGGENDE OF GELIJKLIGGENDE WANDINBOUWARMATUREN

Licht – een stap beter

Voorbeeldige trappen worden gekenmerkt doordat ze ook 's nachts veilig begaanbaar zijn. Verlichting kan vanuit de stootborden worden gerealiseerd, maar ook vanaf de zijdelingse bouwkundige begrenzingen. BEGA inbouwarmaturen bieden een breed spectrum voor dergelijke verlichtingssituaties.

Wandinbouwarmaturen voldoen aan verschillende eisen. Ze zorgen voor vrijstralende lichtpunten, helder schijnend of oriënterend, of ze dienen voor de bandvormige verlichting van de weg of het vlak voor het installatiepunt. Voor deze functie bieden wij zowel optisch als qua lichtsterkte talrijke varianten. Ze kunnen worden ingebouwd in holle wanden, metselwerk, betonnen muren of systemen met thermische isolatie met bepleistering, zelfs gelijkliggend, met behulp van de bijpassende inbouwramen. Dit zorgt voor de maximale flexibiliteit van deze bouwserie. En dat is nog niet alles: De actuele wandinbouwarmaturen zijn ook geschikt voor de bestaande inbouwhuizen van de voorgangers. Dit maakt de renovatie van bestaande projekten veel eenvoudiger.

Onze decennialange ervaring uit zich met name in de ontwikkeling en maakt deze wandinbouw-armaturen qua ontwerp tot unieke bouwdetails van de hoogste productkwaliteit. U kunt kiezen tussen verschillende lichtsterkteverdelingen en een opliggende of gelijkliggende montage.

Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

www P0459

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

www P0689

Vrijstralend licht

www P0459

Asymmetrische
lichtsterkteverdeling

www P0770

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

www P0869

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

Oriëntatiearmatuur
vrijstralend licht

Oriëntatiearmatuur
afgeschermd licht

Vrijstralend licht

Wandinbouwarmaturen

Lengte
170 · 260 · 320 · 330 · 420 · 520 mm

Inbouwdiepte
70 – 90 mm

Armaturenlichtstroom
30 - 1070 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 11,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0459 · P0689

Lengte
170 · 260 · 320 · 330 · 420 · 520 mm

Inbouwdiepte
70 – 90 mm

Armaturenlichtstroom
330 – 2010 lm

Aansluitvermogen
5,1 - 22,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0459

Voor de ruimtelijk diepe verlichting

Asymmetrische
lichtsterkteverdeling

Asymmetrisch-bandvormige
lichtsterkteverdeling

Vlakstraler
asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

Lengte
170 · 260 · 320 · 330 · 420 · 520 mm

Inbouwdiepte
70 – 90 mm

Armaturenlichtstroom
275 – 2285 lm

Aansluitvermogen
5,1 - 22,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0770 · P0869

Lengte
170 · 260 · 320 · 330 · 420 · 520 mm

Inbouwdiepte
70 – 90 mm

Armaturenlichtstroom
300 – 1480 lm

Aansluitvermogen
6,1 - 24,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0772

WANDINBOUWARMATUREN
AFDEKRAMEN VAN EDELSTAAL

Een kwestie van formaat

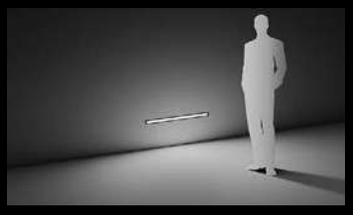
Het formaat van het armatuur moet bij de architectuur passen – indrukwekkende muren vragen in sommige gevallen om armaturen in proportionele verhoudingen. Deze inbouwarmaturen bieden een scala aan nieuwe ontwerpmogelijkheden voor de niet-verblindende verlichting van grondoppervlakken in de buitenruimte. Deze overtuigen niet alleen door hun bouwlengtes en hun materialen, maar ook door hun lichteffect.

Voor de verschillende lichttechnische vereisten van uw planning zijn deze wandinbouwarmaturen verkrijgbaar in verschillende lichtsterkteverdelingen.

De afdekramen van het materiaal edelstaal zijn van een zeer hoge kwaliteit. Ze geven de armaturen een uniek karakter en een grote robuustheid tegen mechanische belasting.

De inbouwarmaturen met vrijstralend licht zijn geschikt als oriëntatiearmaturen bij meer omgevingslicht. De variant met asymmetrische lichtsterkteverdeling zorgt voor een niet-verblindende en gelijkmatige verlichting van grondoppervlakken vanuit een geringe lichtpunthoogte.

Oriëntatiearmatuur vrijstralend licht



Vrijstralend licht

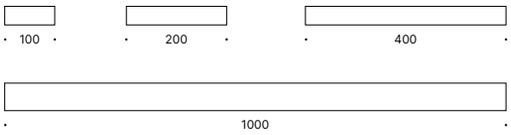
Asymmetrische lichtsterkteverdeling

Ook verkrijgbaar
als RGB-armaturen

Oriëntatiearmatuur · vrijstralend licht

Asymmetrische
lichtsterkteverdeling

Wandinbouwarmaturen van edelstaal



Lengte
100 · 200 · 400 · 1000 mm

Inbouwdiepte
60 mm

Armaturenlichtstroom
2 – 500 lm

Aansluitvermogen
0,4 – 25,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
Geschikte veiligheidsnetdelen
24 V DC kunnen apart worden
besteld

Classificatie IP 67

Veiligheidsklasse III

Accessoires
Inbouwhuis
Lichtkleurbesturing
DALI-systeemcomponenten

Materiaal
Edelstaal · veiligheidsglas

Aansluitkabel

Afdekraam
Edelstaal

www P0667

Vrijstralend licht

Asymmetrische
lichtsterkteverdeling

Lengte
645 · 1245 · 1545 mm

Inbouwdiepte
125 mm

Armaturenlichtstroom
615 – 3695 lm

Aansluitvermogen
11,9 – 44,6 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

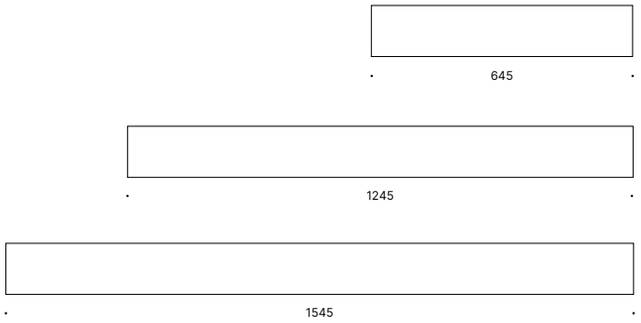
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inclusief inbouwhuis

Materiaal
Edelstaal, aluminium · veiligheidsglas

Afdekraam
Edelstaal

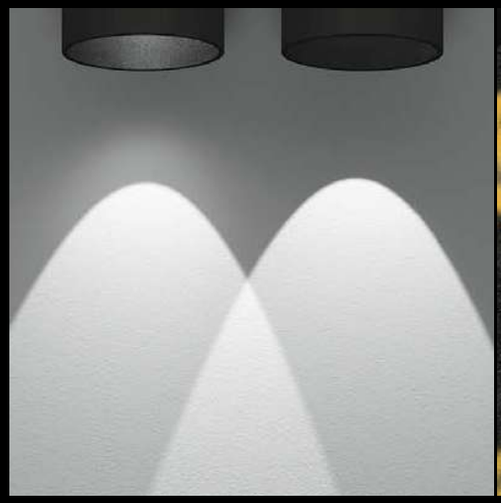


www P0637

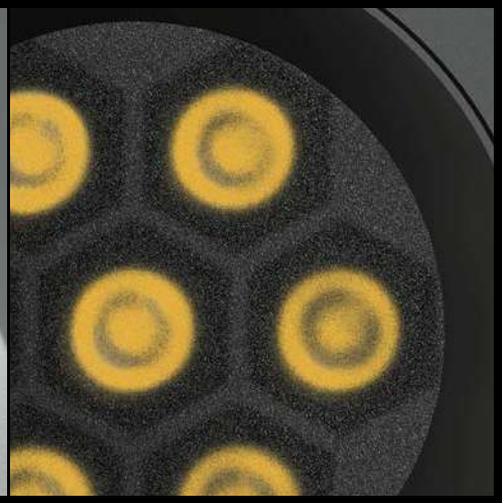
BEGA Ultradark Optics®
Voor maximaal zichtcomfort

Speciaal voor situaties waarin technische armaturen met een zo laag mogelijk strooilichtaandeel nodig zijn, hebben we een nieuw optisch systeem ontwikkeld. BEGA Ultradark Optics® minimaliseert de hoeveelheid strooilicht van de armaturen door het samenspel van inwendige roosters en een ultrazwarte nanocoating in het armatuur. Bovendien zorgt de uiterst efficiënte ontspiegeling voor een maximaal zichtcomfort.

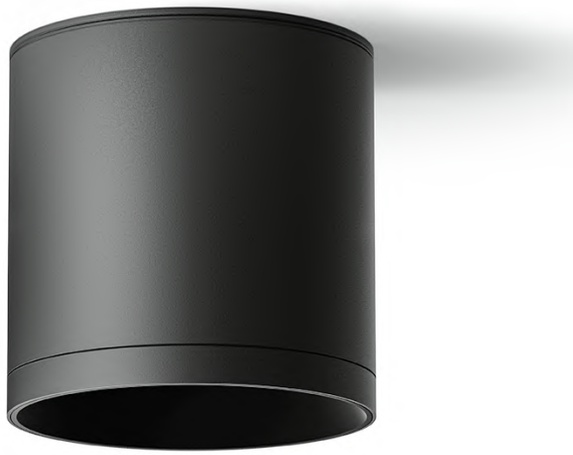
Meer informatie over BEGA Ultradark Optics® vindt u op pagina 22.



Links: conventionele zwarte coating
Rechts: ultrazwarte nanocoating



Homogeniserende strooischijven voorkomen ongewenste lichteffecten zoals een harde randscherpte van de lichtkegel.



PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS
MET BEGA Ultradark Optics®

Minimaal strooilicht

Pagina 25

Er zijn verlichtingssituaties waarin het strooilicht als bijzonder storend wordt ervaren. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer het licht vanaf het plafond een doelgerichte verlichting van het gebied onder de armaturen moet garanderen, terwijl de nabije omgeving donker moet blijven. Voor dergelijke en soortgelijke toepassingen hebben we deze diepstralers met BEGA Ultradark Optics® ontwikkeld. Dit zijn armaturen met symmetrisch-gefocuste lichtsterkteverdeling bij een minimale verblinding en maximale lichtopbrengst.

Onze diepstraler-bouwserie is uitgebreid met drie afmetingen in symmetrisch-gefocust strooiende of breedstrooiende lichtsterkte-verdeling, die het strooilichtaandeel tot het absolute minimum reduceert. Het ontspiegelingsrooster van de meervoudige lenzen-optiek zorgt door een lichtabsorberende ultrazwarte lak voor maximale afscherming.

De armaturen overtuigen bovendien door een compacte bouwvorm, technologische competentie en bouwdelen van de hoogste kwaliteit, die zijn ontwikkeld voor langdurige gebruiksveiligheid.

Afmetingen
Ø 130 · 150 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
1080 – 4310 lm

Aansluitvermogen
16,5 – 44,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Polymeerlenzen
Inwendig rooster
Maximaal lichtabsorberende
ultrazwarte nanocoating
BEGA Ultradark Optics®

Classificatie IP 65

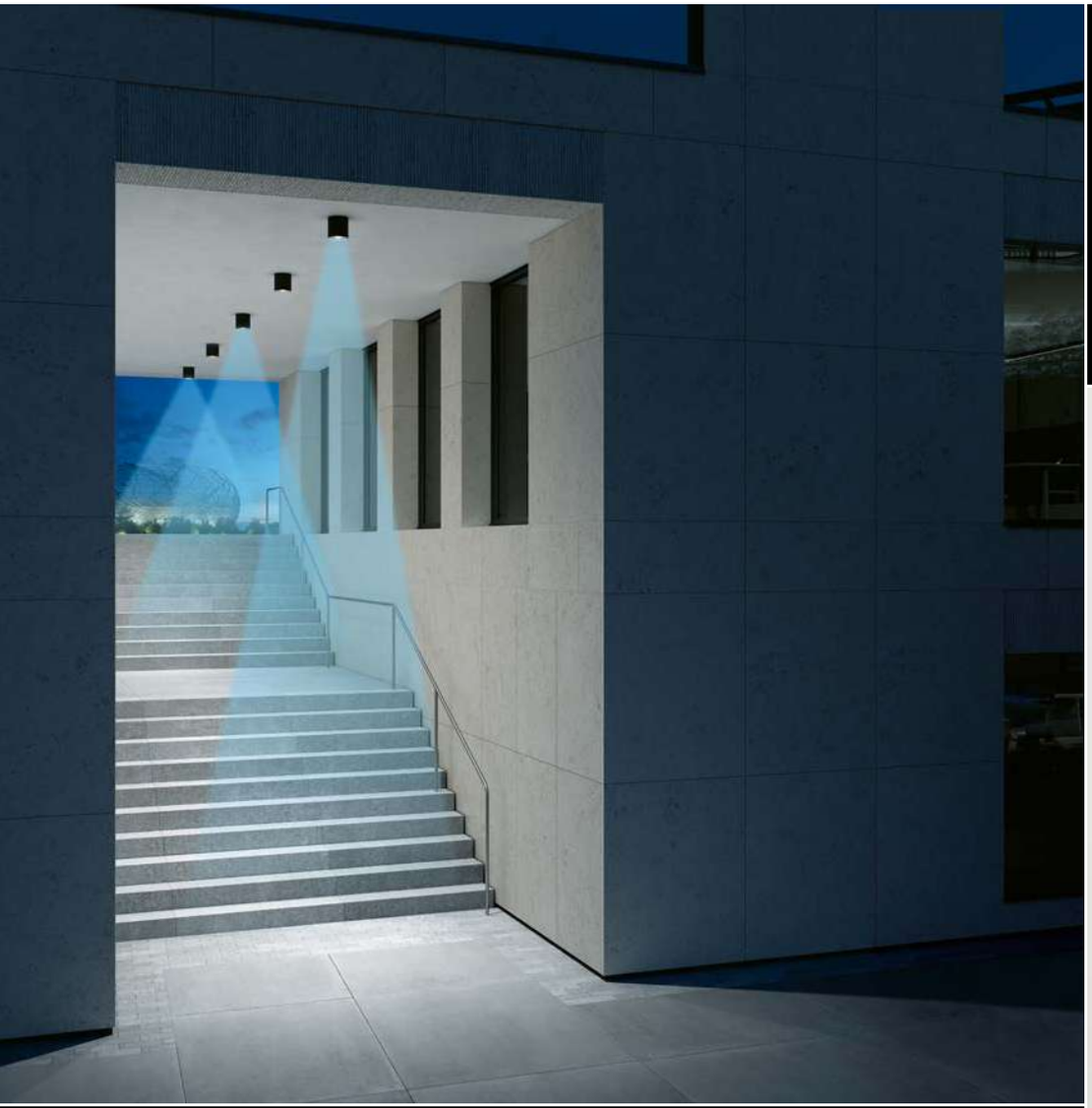
BEGA Thermal Management®

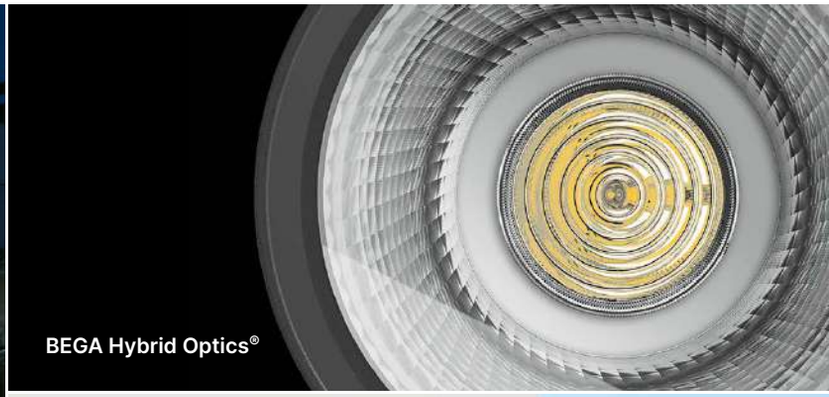
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0343

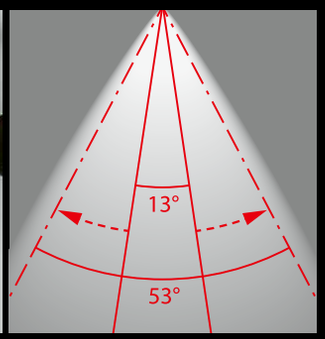




BEGA Hybrid Optics®

Zoomoptiek

Bij armaturen met individueel instelbare zoomoptiek kan de halve bundelbreedte tussen 13 en 53 graden worden ingesteld door een traploze verstelling van de lenseenheid.



Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat insecten aanzienlijk minder aantrekt.

bega.com/bugsaver

naar keuze met
Zoomoptiek

PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS

Elke situatie in het juiste licht

Deze bouwserie is ontwikkeld voor een complete oplossing van verlichtingsopgaven met diepstralend licht. Ze kenmerken zich zowel door hun technologische kwaliteit als door hun lichttechnische veelzijdigheid.

Deze plafondarmaturen met een compacte bouwvorm overtuigen door hun elektrische en lichttechnische efficiëntie. Bovendien beschikken ze over bouwdelen van een hoge kwaliteit die zijn ontwikkeld voor een lange gebruiksveiligheid. Bovendien overtuigen de diepstralers door hun brede spectrum van lichtsterkte-verdelingen.

Naast de verschillende halve bundelbreedtes zijn de armaturen ook verkrijgbaar met individueel instelbare zoomoptieken. Door middel van een eenvoudige en handige traploze instelling van de lenseenheid kunnen zo halve bundelbreedtes tussen 13 en 53 graden worden gecreëerd.

Afmetingen
Ø 100 · 130 · 150 · 190 · 225 mm

Armaturenlichtstroom
345 – 9430 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 76,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Balworpveilig

BEGA Thermal Management®

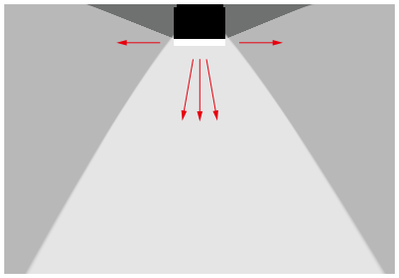
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

Pagina 28

P0294



Een deel van het licht wordt door het deels gematteerde kristalglas zijdelings de ruimte in gestuurd om een verticale verlichting te creëren. Het centrale diepstralende aandeel zorgt voor de verlichting direct onder het armatuur.

Pagina 35

PLAFONDARMATUREN MET AANVULLENDE VERTICALE LICHTSTERKTE

Diepstralers met schittering

Esthetiek ontmoet lichttechniek – zo kunnen deze plafondarmaturen het best worden omschreven. Het ambachtelijk vervaardigde kristalglas kenmerkt optisch de vorm van de armaturen en vult het diepstralende licht aan met een schitterend lichtdeel. Deels wordt het licht door het glas zijdelings in de ruimte geleid en creëert tevens een verticale verlichtingssterkte. Het diepstralende lichtaandeel zorgt voor de noodzakelijke verlichtingssterkte op het te verlichten vlak.

De hoge classificatie en buitengewoon hoge kwaliteit van de afwerking en de bouwdelen maken van deze armaturen duurzame lichtgereedschappen voor vele toepassingen van de architectuur.

Afmetingen
Ø 95 · 125 · 150 · 190 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
300 – 3365 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 39,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

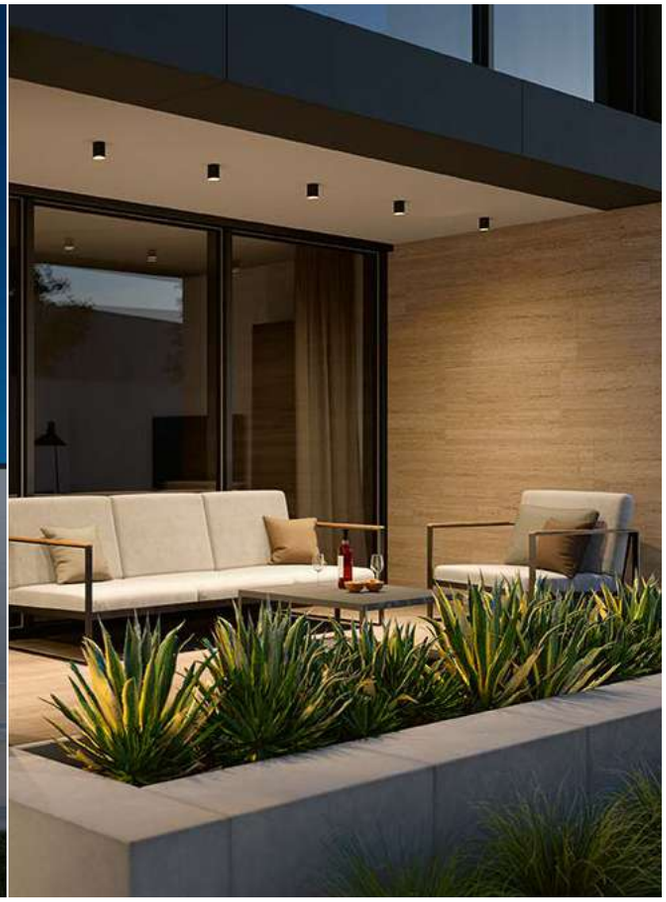
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Deels gematteerd kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0371



PLAFONDOPBOUW-SPOTS

Klein maar fijn

De kleinste plafondarmaturen uit onze bouwserie combineren extreem compacte afmetingen met een overtuigende lichtopbrengst. De spots zijn bedoeld voor verlichtingssituaties waarin met kleine lichtpunten een glansrijke lichtsfeer moet worden gecreëerd, bijvoorbeeld onder dakoverstekken en uitkragingen, boven terrassen of huisingangen.

Ook wat betreft de elektrische aansluiting zijn de spots flexibel: Meerdere 48-volt-armaturen kunnen met één netdeel worden gevoed.

Veelzijdig inzetbare armaturen met symmetrisch-strooiende licht-sterkteverdeling, die zowel door de techniek, efficiëntie en zuinigheid als door hun sobere elegantie overtuigen.

Pagina 39

Afmetingen
Ø 60 mm

Armaturenlichtstroom
580 · 645 lm

Aansluitvermogen
5,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

48 V DC
Voor externe netdelen
Voor maximaal 16 armaturen
on/off · DALI-regelbaar
Kunnen apart worden besteld

Optisch systeem
Polymeer lens

Classificatie IP 65

Accessoires
Netdelen 48 V DC

Materiaal
Gegoten aluminium

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0694

Meer informatie over BEGA Vortex Optics®
vindt u op pagina 12.

PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS
MET BEGA Vortex Optics®

Rechthoekig

Plafondverlichting moet niet alleen voldoen aan lichttechnische eisen, maar ook aan de vorm worden eisen gesteld. Bepaalde situaties vragen om vierkante en lineaire diepstralers in compacte uitvoeringen. Ze kenmerken zich zowel door hun technologische kwaliteit en hun lichttechnische veelzijdigheid als door de competentie bij het oplossen van verlichtingsopgaven met diepstralend licht.

Het licht van de LED wordt door middel van BEGA Vortex Optics ® (Europees patent EP 3098504) of BEGA Constant Optics® geleid. De getordeerde reflectoren bundelen het licht intensief en maken een perfecte lichtsturing zonder artefacten mogelijk. Dankzij de zeer goede verblindingsbegrenzing realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.

Pagina 42

Afmetingen
☐ 95 · 130 · 170 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
335 – 8365 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 69,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Balworpveilig

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0296

Pagina 43

Lengte
520 · 1015 · 1505 mm

Armaturenlichtstroom
1580 – 7175 lm

Aansluitvermogen
18,3 – 53,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Balworpveilig

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0416

PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS

Wallwasher voor een indrukwekkend lichteffect

Wanneer wandoppervlakken vanaf het plafond moeten worden verlicht, zijn deze wallwashers de eerste keuze. De verlichting van de wandoppervlakken bijvoorbeeld van arcades, gangen en galerijen maakt indruk door de gelijkmatigheid en de aangename lichtsfeer. Deze indirecte vorm van verlichting creëert als bijkomend effect een aantrekkelijk contrast met onverlichte geveldelen.

Deze armaturen met asymmetrische breedstralende lichtverdeling bieden uitkomst. Kenmerkend zijn hun hoge classificatie en de buitengewone afwerkingskwaliteit. Dit maakt ze tot efficiënte en duurzame lichtgereedschappen. Binnen en buiten.

Afmetingen
□ 170 · 245 mm

Armaturenlichtstroom
1190 – 5530 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 40,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0442

N156RC

HIGH-PERFORMANCE-DIEPSTRALERS

Experts voor topprestaties

Als verlichting in zeer hoge architectonische ruimtes, zoals bijvoorbeeld terminals, fabriekshallen of sporthallen, overtuigen BEGA high-performance-diepstralers niet alleen door hun hoge lichtopbrengsten met een vlakke bouwvorm. Ze maken evenveel indruk met hun buitengewone totale kwaliteit. Vanwege de enorme technische inspanning die vereist is voor plafondwerkzaamheden in hoge ruimtes, is het belangrijk de onderhoudsintervallen zo groot mogelijk te maken. De permanente gebruiksveiligheid, gegarandeerd door de hoogste productkwaliteit, is daarom naast efficiëntie zeer belangrijk voor een dergelijke verlichtingsinstallatie.

BEGA high-performance-diepstralers kunnen naar keuze direct onder plafonds en uitkragingen worden gemonteerd met een montageframe of met een staalkabelset aan hoge plafonds worden bevestigd. Ze zijn verkrijgbaar met zeer efficiënte reflectoren in drie lichtsterkteverdelingen met een spectaculaire lichtstroom van meer dan 36 000 lumen. Ze zijn balworpveilig en geschikt voor omgevingstemperaturen tot maximaal 50 graden Celsius. De armaturen zijn DALI-regelbaar of alternatief via een schakelaar in vier standen in het vermogen reduceerbaar.

Breedte
590 · 745 mm

Armaturenlichtstroom
15 495 – 36 655 lm

handmatig instelbaar
100 % · 70 % · 50 % · 30 %

Aansluitvermogen
170,0 – 298,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Balworpveilig

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Montageframe · staalkabelset

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0538

PENDELARMATUREN

Armaturen voor hoge ruimtes

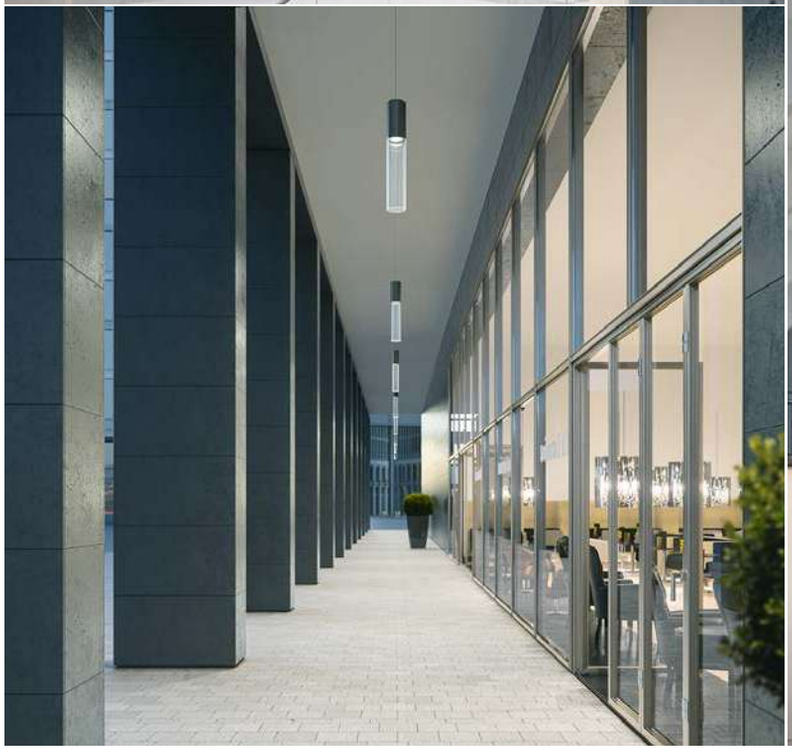
Het pendelarmatuur verplaatst het lichtpunt van het plafond naar de ruimte. Tegelijkertijd is het mogelijk de lichtpunthoogte te variëren en aan de situatie aan te passen. Pendelarmaturen bieden voor de buitenruimte, bijvoorbeeld in arcades, gangen en galerijen, een breed scala aan mogelijkheden. Op deze manier kunnen delen van het gebouw boven diepstralende, naar boven afgeschermde pendelarmaturen onverlicht blijven en zo het contrast in de architectuur vergroten.

De bol, een klassieker onder de pendelarmaturen, heeft dankzij zijn tijdloze vorm niets van zijn actualiteit verloren. Hij creëert een vrijstralend licht met een hoge gelijkmatigheid en zorgt zo voor een goed zichtcomfort.

De cilinderpendels zijn beschikbaar in twee uitvoeringen: puur als diepstraler of aangevuld met een heldere kunststof cilinder. Laatstgenoemde beschikt naast de horizontale verlichtingssterkte over een verticale verlichtingssterkte. Hierdoor worden delen van gebouwen in de omgeving van de armaturen verlicht en personen beter waargenomen.

BEGA pendelarmaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. Voor de bijzonder lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgen de hoge classificatie en BEGA Thermal Management®.

Op maat gemaakte pendelarmaturen met
witte snoerpendel en zonder montagedoos



DarkSky

Armaturenlichtstroom
< 0 % in de bovenste helft

Pendelarmaturen

Afmetingen
Ø 190 mm
H 440 · 985 mm

Armaturenlichtstroom
4295 – 4860 lm

Aansluitvermogen
39,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver® · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas of gesloten heldere kunststof cilinder

armatuurkleur en montagedoos
BEGA Unidure®

Pagina 435

www P0609 · P0581

Afmetingen
Ø 350 · 450 · 550 mm

Armaturenlichtstroom
1160 – 8315 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 50,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte, doorschijnende kunststof afscherming

Oppervlak metalen armatuur en plafondcup
BEGA Unidure®

www P0499

GROTE ARMATUREN VOOR PLAFONDS EN WANDEN

Licht voor grote ruimtes

Grote armaturen verspreiden een zeer breed en gelijkmatig licht. Met opvallend grote afmetingen en indrukwekkende lichtopbrengsten van meer dan 27 000 lumen bieden deze armaturen op een nieuwe manier creatieve vormgevingsmogelijkheden voor vele gebieden van de architectuur.

Als afzonderlijk armatuur of in groepen in verschillende afmetingen: Ze creëren altijd een indrukwekkend licht-effect. Vanwege hun hoge armaturenlichtstromen met een aangename luminantie zijn vele kleine installatiepunten vaak onnodig. Naast hun functie dienen ze ook als ontwerpelementen die wanden en ruimtes vorm geven.

Grote armaturen voor plafonds en wanden

Afmetingen
Ø 670 · 930 · 1250 mm

Armaturenlichtstroom
6520 – 27 575 lm

Aansluitvermogen
52,6 – 216,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Kunststof afscherming met lichtstrooiende structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0755

Afmetingen
Ø 1000 · 1300 mm

Armaturenlichtstroom
12 365 – 18 315 lm

Aansluitvermogen
101,0 – 134,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Kunststof afdekking met lichtstrooiende structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0764

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

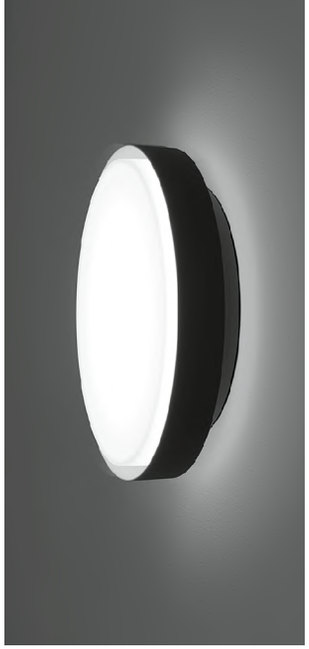
Een vorm – twee lichteffecten

Met deze plafond- en wandarmaturen kunnen talrijke verlichtingsopgaven in gangen, trappenhuizen en in architectonische buitenruimtes worden opgelost. Ze verschillen in lichtopbrengst en lichteffect, maar combineren het vermogen om een contrast te creëren tussen het verlichte oppervlak en het armatuur.

Alle BEGA plafond- en wandarmaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. Voor de bijzonder lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgen de hoge classificatie, de DALI-regelbare netdelen en BEGA Thermal Management®.

www P0429

Bij dit armatuur ligt het glas gelijkliggend met het armatuur. Het schijvencompositieglas levert in combinatie met een reflectoreenheid de hoogste transmissiewaarden met het beste zichtcomfort.
Zo worden hoge lichtopbrengsten bij een gering opgenomen vermogen worden bereikt. Het armatuur overtuigt door een indrukwekkend exact totaalbeeld – het licht is volledig naar beneden gericht.



Een metalen afscherming en mondgeblazen zijdemat opaalglas vormen het contrast waarmee de voor plafond- en wandmontage geschikte armaturen overtuigen. Een deel van het licht schijnt op het montagevlak, waardoor de ringafscherming lijkt te zweven.

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 225 · 300 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
2670 – 5720 lm

Aansluitvermogen
22,0 – 41,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0429

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Aanvullende
lichtuittreding naar boven

Afmetingen
Ø 270 · 325 · 390 mm

Armaturenlichtstroom
1005 – 2940 lm

Aansluitvermogen
9,0 – 30,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0441

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Vervanger voor de volle maan

“Omdat we de maan niet aan het tuinhek kunnen vastbinden ...” – zo luidde de reclametekst voor BEGA armaturen uit de jaren 60. Een maan als plafond- of wandlamp zal natuurlijk altijd een fantasie blijven. Maar wij hebben het alternatief: vrijstralende armaturen van opaalglas in twee uitvoeringen die de volle maan nabootsen door duidelijke lichtpunten op wanden en plafonds te brengen.

Zowel de verschillende afmetingen en lichtopbrengsten als de mogelijkheid van plafond- of wandmontage bieden een oplossing voor talloze verlichtings-opgaven – afzonderlijk of in groepen, binnen en buiten.

Bij huisingangen of op balkons, aan wanden en plafonds: Deze armaturen met bouwdelen van een hoge kwaliteit creëren architectuurdetails die zowel vrijstralend als in een richting afgeschermd overtuigen.

Afmetingen
Ø 250 · 300 · 360 mm

Armaturenlichtstroom
460 – 3650 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 30,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0891

Afmetingen
Ø 300 · 350 · 435 mm

Armaturenlichtstroom
1095 – 4080 lm

Aansluitvermogen
9,0 – 30,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0883

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

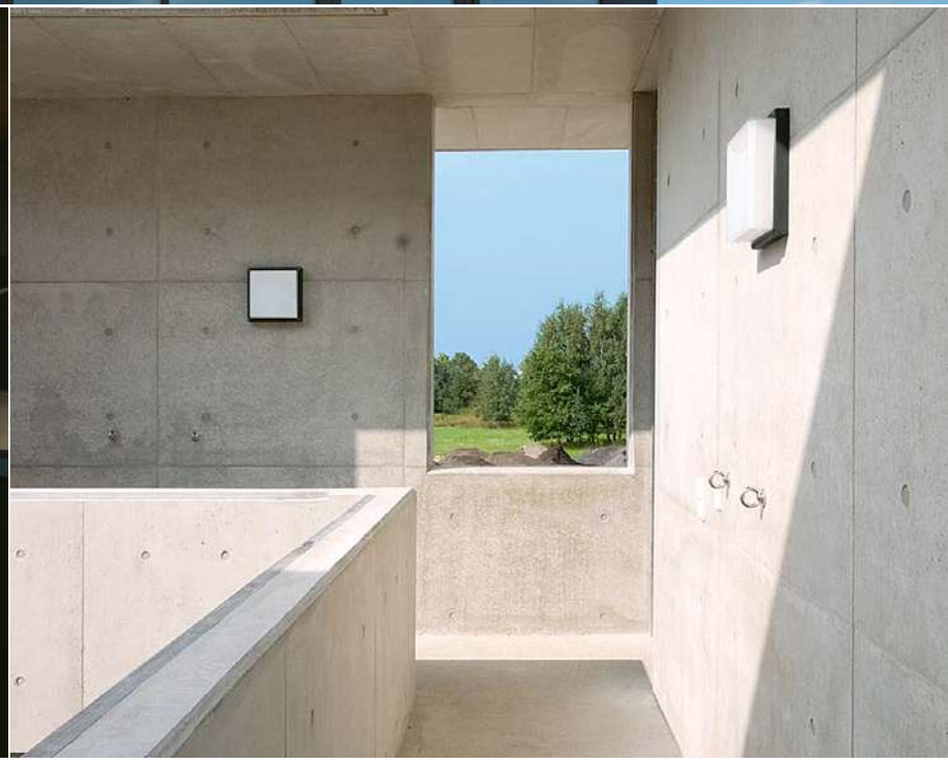
Lichtbaustein® – sinds 60 jaar een handelsmerk van BEGA

Rond, rechthoekig, vierkant of met afgeronde hoeken: de BEGA Lichtbaustein® blijft in zijn vele vormen een tijdloze klassieker die we steeds volgens de laatste stand der techniek houden. Afzonderlijk, maar met name ook in rijen of groepen gerangschikt, zijn deze wand- en plafondarmaturen tijdloze elementen in een goed lichtconcept voor verschillende oppervlakken.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor opschriften – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor belettering – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

BEGA Lichtbaustein® – Klassiekers voor "Das gute Licht".
Armaturen waarvan de naam een soort begrip voor alle armaturen van dit type is geworden – uniek en erkend design.



LICHTBAUSTEIN®

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 250 · 300 · 360 mm

Armaturenlichtstroom
905 – 3365 lm

Aansluitvermogen
9,0 – 30,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0985

Afmetingen
☐ 210 · 280 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
995 – 4760 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 38,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0319

Afmetingen
☐ 160 · 210 · 275 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
190 – 2345 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 28,0 W

LED-module
BEGA AC-module
on/off of fasedimbaar
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp G 9 of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

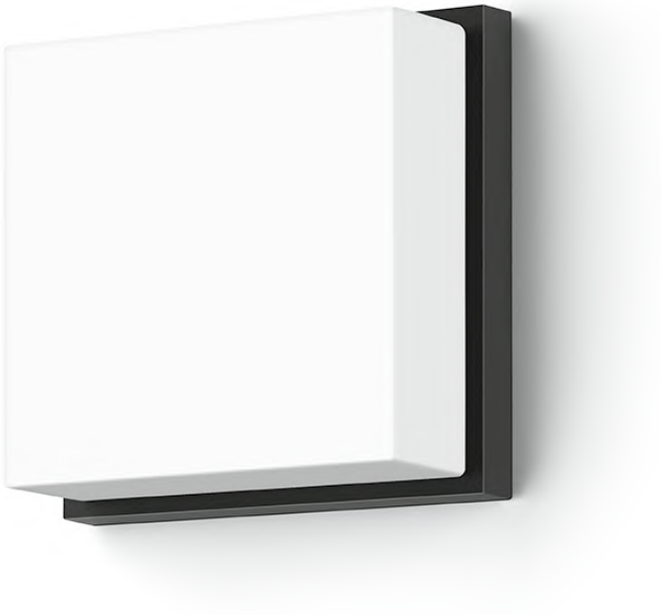
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Pagina 128

P0540



Afmetingen
☐ 170 · 200 · 275 mm

Armaturenlichtstroom
335 – 700 lm

Aansluitvermogen
3,9 – 14,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver® · on/off

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0470

LICHTBAUSTEIN®

Plafond- en wandarmaturen

Hoogte
200 · 300 · 400 · 500 mm

Armaturenlichtstroom
450 – 960 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 14,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0712

Hoogte
300 · 450 mm

Armaturenlichtstroom
1060 – 1540 lm

Aansluitvermogen
14,0 – 21,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0727

LICHTBAUSTEIN®

Hoekarmaturen

Hoogte
190 · 210 · 250 · 300 · 370 mm

Armaturenlichtstroom
280 – 1710 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 24,0 W

LED-module
BEGA AC-module
fasedimbaar
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 14 of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0439

Hoogte
200 · 250 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
540 – 1030 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 14,0 W

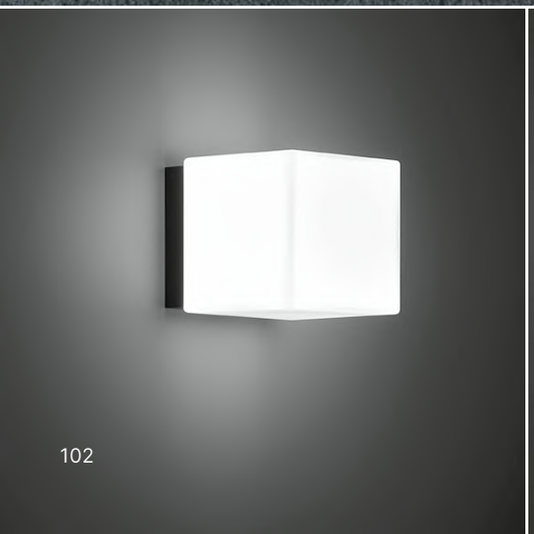
Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0862



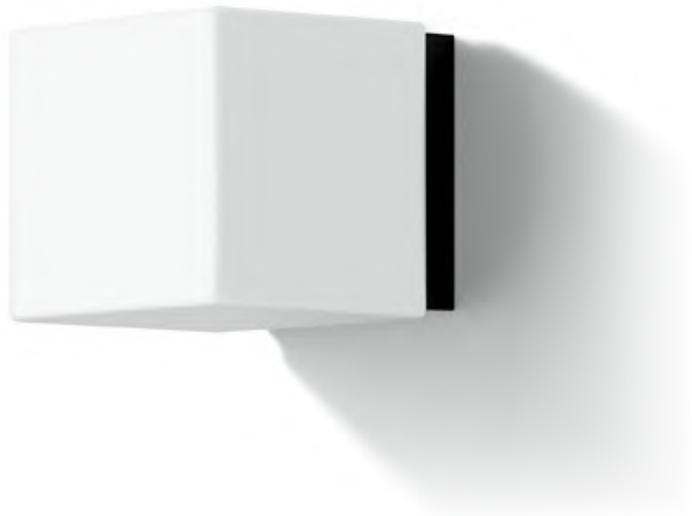
De armaturen zijn uitstekend geschikt voor belettering – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Lichtbaustein® – de kubus voor wand en plafond

Als klassiek architectonisch element is de kubus ideaal geschikt als lichtgevend bouwdetail – als vrijstralend armatuur aan wand en plafond of in de naar boven afgeschermde uitvoering.

Afzonderlijk, in rijen of in groepen: Deze armaturen zijn voorbestemd voor talrijke toepassingsgebieden en zorgen vooral in entrees voor een bijzonder effect. Mondgeblazen opaalglas staat hier centraal, door een afscherming van edelstaal aan de bovenkant wordt het uittredende licht onder het armatuur verdeeld.



Afmetingen
☐ 110 · 160 · 205 mm

Armaturenlichtstroom
280 – 970 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp G 9 of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas zijdemat

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0892

Pagina 459

Afmetingen
☐ 200 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
600 – 840 lm

Aansluitvermogen
8,0 – 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Edelstaal, gegoten aluminium
Opaalglas

Oppervlak afscherming
Edelstaal

P0868

STOOTVASTE PLAFOND-, WAND- EN ZUILARMATUREN

Lichtgevende architectuurdetails

De kubus is een vorm die op een architectonische omgeving een stempel kan drukken. Deze veelzijdig bruikbare robuuste plafond- en wandarmaturen, die ook geschikt zijn voor montage op zuilen, worden gedomineerd door inwendig wit dikwandig kristalglas. Het contrast tussen het stootvaste glas en de exacte armaturen van gegoten aluminium maakt ze tot architectuurdetails die overtuigen, zowel vrijstralend als in een richting afgeschermd.

Verschillende afmetingen en lichtopbrengsten en ook de hoge classificatie van de armaturen maken een breed scala van toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld bij ingangen van gebouwen of op balkons, aan wanden en plafonds.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor opschriften – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en ’s nachts.

Afmetingen
☐ 120 · 160 mm

Armaturenlichtstroom
240 – 550 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 7,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver® · on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0360 · P0326

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Heldere lijn

Rond, rechthoekig of vierkant Met hun absoluut heldere lijnenspel, bewust gereduceerd tot de essentie, staan deze plafond- en wandarmaturen voor tijdloos design. Tegelijkertijd maken ze indruk met een grote verscheidenheid aan vormen. Eenzijdig afgeschermd, tweezijdig afgeschermd of vrijstralend – altijd fijn afgesteld op de BEGA LED-techniek die een geringe uitkraging garandeert. Afzonderlijk of in groepen kunnen deze esthetische architectuurdetails vele verlichtingsopgaven vervullen op gebouwen en andere structuren in particuliere of openbare ruimtes.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor opschriften – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

P0355 · P0299

P0344

kunnen in elke brandstand worden gemonteerd

Wandarmaturen

Afmetingen
□ 180 · 240 mm
100 × 180 · 120 × 240 · 130 × 280 mm

Armaturenlichtstroom
300 – 1075 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 13,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0309 · P0333

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

P0356

P0574

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
□ 170 · 240 mm
120 × 240 mm

Armaturenlichtstroom
365 – 1235 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 13,3 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0293

Afmetingen
Ø 265 · 305 mm

Armaturenlichtstroom
1130 – 2255 lm

Aansluitvermogen
15,6 – 22,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas
of opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0801

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Kwaliteit en kostenefficiëntie

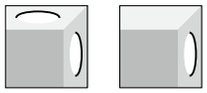
Soms kan conformiteit een ontwerpbegroting zijn – in combinatie met een hoge kostenefficiëntie wordt het zelfs een economisch voordeel. Voor toepassingen waar hoge productkwaliteit, grote hoeveelheden, prijsgevoeligheid en minimale installatietijden een rol spelen, zijn deze plafond- en wandarmaturen de ideale oplossing.

Met armatuurhuizen van drukgegoten aluminium, een weerbestendige BEGA Unidure® coating, een hoge classificatie en slagvaste doorschijnende kunststof afschermingen zijn ze de ideale architectuurdetails voor gebruik in kleine of grote verlichtingsinstallaties, aan het huis, op het balkon of terras en natuurlijk ook in de entree.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor belettering – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

De robuuste armaturen zijn zowel rond als vierkant in vrijstralende of naar boven afgeschermde uitvoering verkrijgbaar. Ze zijn ook beschikbaar met geïntegreerde batterij voor noodverlichting.

Plafond- en wandarmaturen



Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

Afmetingen
Ø 200 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
390 – 910 lm

Aansluitvermogen
8,0 – 15,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte, doorschijnende kunststof afscherming

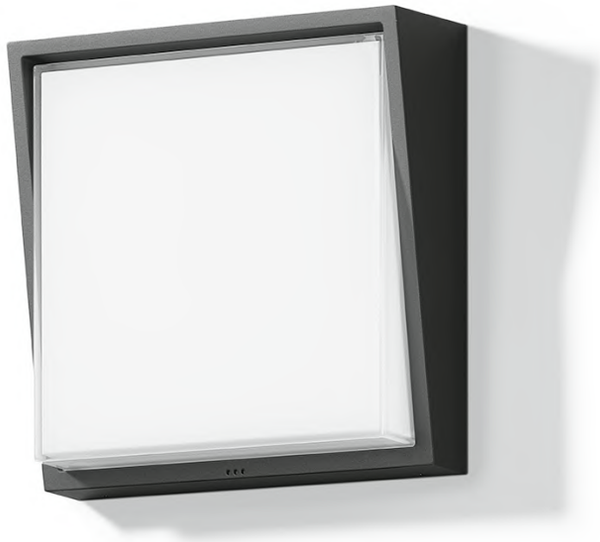
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0762 · P0721

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



Afmetingen
□ 220 · 270 mm

Armaturenlichtstroom
400 – 1165 lm

Aansluitvermogen
7,8 – 15,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte, doorschijnende kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0474 · P0941

Lichtgevende klassiekers – Voorbeelden op het gebied van techniek en design

Ronde plafond- en wandarmaturen in deze vorm behoren al vele decennia tot ons programma. Voor hun unieke design ontvingen ze vele internationale onderscheidingen. Het concept en de vormgeving hebben hun waarde bewezen. Ze zijn nog altijd vormbepalend voor een hele serie armaturen in het BEGA programma – en zijn voorbeelden voor buitenarmaturen in het algemeen geworden.

Vrijstralend, in een richting afgeschermd of met extra rooster: Het gebogen ontwerp van het kristalglas blijft vormbepalend. Voor locaties die bijzonder risicovol zijn, biedt een stootvaste uitvoering van doorschijnende kunststof de oplossing.

Verschillende afmetingen en lichtopbrengsten maken deze economische armaturen veelzijdig inzetbaar. De armaturen zijn standaard balvast en verkrijgbaar in een uitvoering met passief-infrarood-sensor. De hoge classificatie maakt het toepassingsgebied nog groter – noodverlichtingsarmaturen met geïntegreerde, enkele noodverlichtingsbatterij staan eveneens ter beschikking.

Afzonderlijk of in groepen zijn het stijlvolle vormgevingselementen voor een reeks van verlichtingssituaties – binnen en buiten.

Armaturen met **passieve infrarood-bewegings- en -lichtsensor** reageren in het donker op warmtestraling en worden zo ingeschakeld bij bewegingen van mensen of dieren in de omgeving van de armaturen. Ze worden via bluetooth en de gratis app BEGA Tool geparametreerd. Zo kunnen gemakkelijk en handig individuele lichtniveaus voor specifieke toepassingen gedefinieerd worden.

Wandarmaturen

Afmetingen
Ø 220 · 270 mm

Armaturenlichtstroom
180 – 705 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 14,0 W

LED-module
BEGA AC-module
on/off of fasedimbaar
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0760

Afmetingen
Ø 200 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
295 – 690 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 10,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

optioneel
PIR-bewegings- en -lichtsensor

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0854

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 200 · 260 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
635 – 3240 lm

Aansluitvermogen
8,1 – 27,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas of
witte slagvaste
kunststof afscherming

optioneel
PIR-bewegings- en -lichtsensor

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0292 · P0310

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

STOOTVASTE PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Echt sterk

Deze robuuste en stootvaste armaturen in het BEGA programma zijn echte klassiekers. Een rooster beschermt ze zelfs op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan de elementen, zodat ze tientallen jaren meegaan. Talloze installaties over de gehele wereld bewijzen hun buitengewone duurzaamheid in het dagelijks gebruik.

Het veelzijdige gebruik van plafond- en wandarmaturen is mogelijk dankzij twee ontwerpvarianten: vrijstralend en afgeschermd. De hoge classificatie maakt het toepassingsgebied nog groter. In plaats van dikwandig kristalglas kunnen alle armaturen ook met witte slagvaste doorschijnende kunststof worden geleverd. Ze zijn ook beschikbaar als noodverlichtingsarmaturen met geïntegreerde noodverlichtingsbatterij.

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

Breedte
220 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
205 – 1220 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 14,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

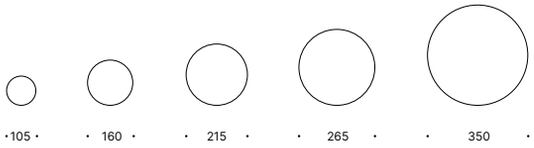
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas of witte slagvaste kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0652 · P0587



STOOTVASTE PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Interpretatie van een klassieker

Stootvaste plafond- en wandarmaturen maken al meer dan 40 jaar deel uit van ons portfolio. Voor hun unieke design ontvingen ze vele internationale onderscheidingen.
Het concept en design hebben hun waarde bewezen – ze zijn nog steeds vormbepalend voor een hele serie armaturen in het BEGA programma en zijn voorbeelden voor buitenarmaturen in het algemeen geworden.

Vrijstralend, in een richting afgeschermd of met extra rooster: De ronde vorm van het kristalglas blijft stijlbepalend. Het dikwandige glas garandeert de voor het gebruik in buitenruimtes vereiste robuustheid – en heeft toch een elegante uitstraling.

Verschillende afmetingen en lichtopbrengsten maken deze economische armaturen veelzijdig inzetbaar. De hoge classificatie maakt het toepassingsgebied nog groter. Het vrijstralende armatuur is ook verkrijgbaar als noodverlichtingsarmatuur met geïntegreerde noodverlichtingsbatterij.

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 105 · 160 · 215 · 265 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
90 – 2480 lm

Aansluitvermogen
1,6 – 27,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

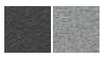
Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®



www P0306

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

Afmetingen
Ø 105 · 160 · 215 · 265 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
110 – 2745 lm

Aansluitvermogen
1,6 – 27,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

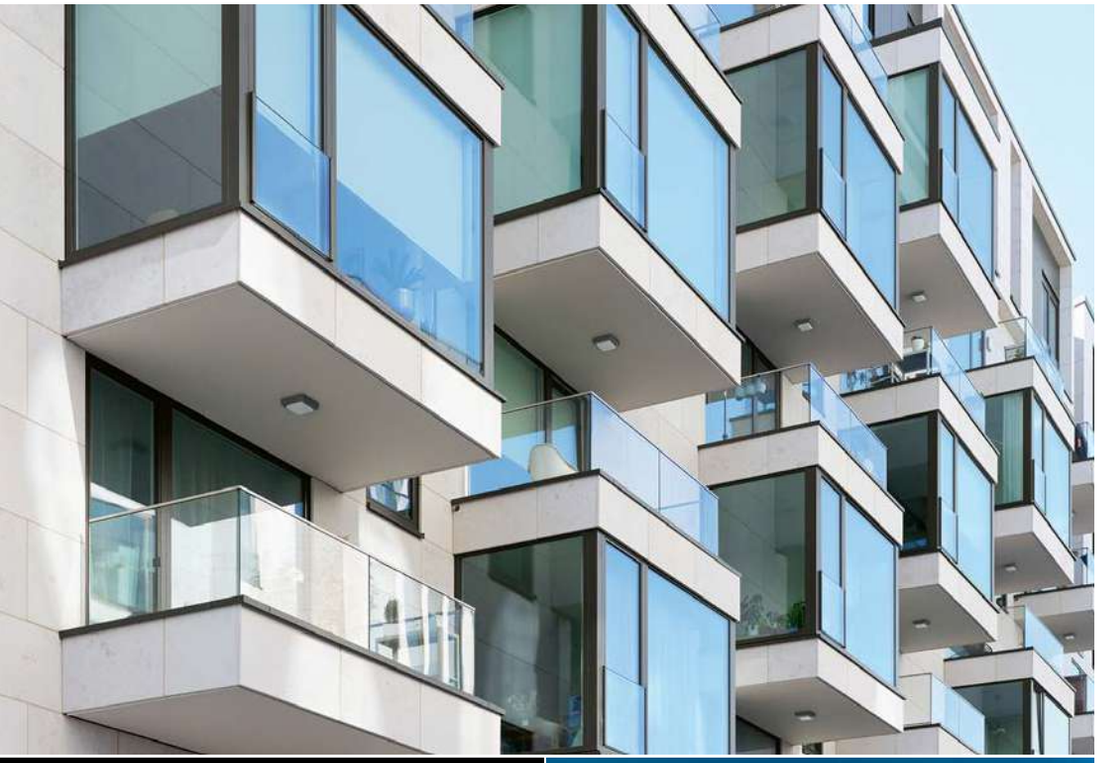
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0307 · P0870



Armaturen met **passieve infrarood-bewegings- en -lichtsensor** reageren in het donker op warmtestraling en worden zo ingeschakeld bij bewegingen van mensen of dieren in de omgeving van de armaturen. Ze worden via bluetooth en de gratis app BEGA Tool geparametreerd. Zo kunnen gemakkelijk en handig individuele lichtniveaus voor specifieke toepassingen gedefinieerd worden.

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Binnen de kaders blijven

Net als bij een waardevol schilderij fungeert het kader van deze armaturen als afbakening naar de wand. Het verhoogt het contrast met het witte glas en fungeert als architectonisch detail. Overdag vormt het sublieme, inwendig witte kristalglas een robuust en exact oppervlak, ’s nachts is het een oriëntatiepunt.

Bij ingangen of op balkons, aan wanden en plafonds: Deze vrijstralende armaturen van hoge bouwkwaliteit en classificatie creëren verlichtingssituaties die aan strenge eisen voldoen.

Pagina 128

kunnen in elke brandstand
worden gemonteerd

Afmetingen
☐ 210 · 260 · 310 mm

Armaturenlichtstroom
480 – 1715 lm

Aansluitvermogen
5,5 – 17,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0876

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

Afmetingen
95 × 170 · 120 × 210 mm
☐ 170 · 210 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
265 – 1425 lm

Aansluitvermogen
3,8 – 18,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

optioneel
PIR-bewegings- en -lichtsensor

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0802 · P0469

WANDARMATUREN MET HUISNUMMERS

Oriëntatie overdag en 's nachts

BEGA huisnummerarmaturen: Met name in dichtbebouwde of onoverzichtelijke gebieden verbeteren ze met weerbestendige cijfers, symbolen en opschriften de vindbaarheid van gebouwen. Bovendien zorgen ze voor goede oriëntatie, zelfs 's nachts bij weinig omgevingslicht.

Optionele comfortfuncties breiden de gebruiksmogelijkheden verder uit. Hiertoe behoren onder andere een ingebouwde schemerschakelaar of een lichtuittreding die ook de grondoppervlakken voor het montagevlak verlicht. Ze garanderen een energie-efficiënte, duurzame en zuinige verlichting en dienen overdag en 's nachts als oriëntatie.

53

32

Pagina 99

Pagina 125

Huisnummerarmaturen

Afmetingen
☐ 210 mm

Armaturenlichtstroom
530 · 675 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 10,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module
BEGA AC-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · opaalglas

Oppervlak metalen armatuur
BEGA Unidure®

www P0428

Afmetingen
☐ 210 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
115 · 180 lm

Aansluitvermogen
6,5 · 8,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas
Met ingebouwde schemerschakelaar

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0368

Breedte
225 mm

Armaturenlichtstroom
75 – 970 lm

Aansluitvermogen
2,5 – 10,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas
Naar keuze met ingebouwde schemerschakelaar

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0334

STOOTVASTE ARMATUREN

Goed beschermd

Armaturen moeten tegen een stootje kunnen. Plafond- en wandarmaturen, waarvan de randen en hoeken worden beschermd door een robuust frame van aluminium, zijn de ideale verlichtingsoplossing voor locaties waar het risico op beschadiging bestaat.

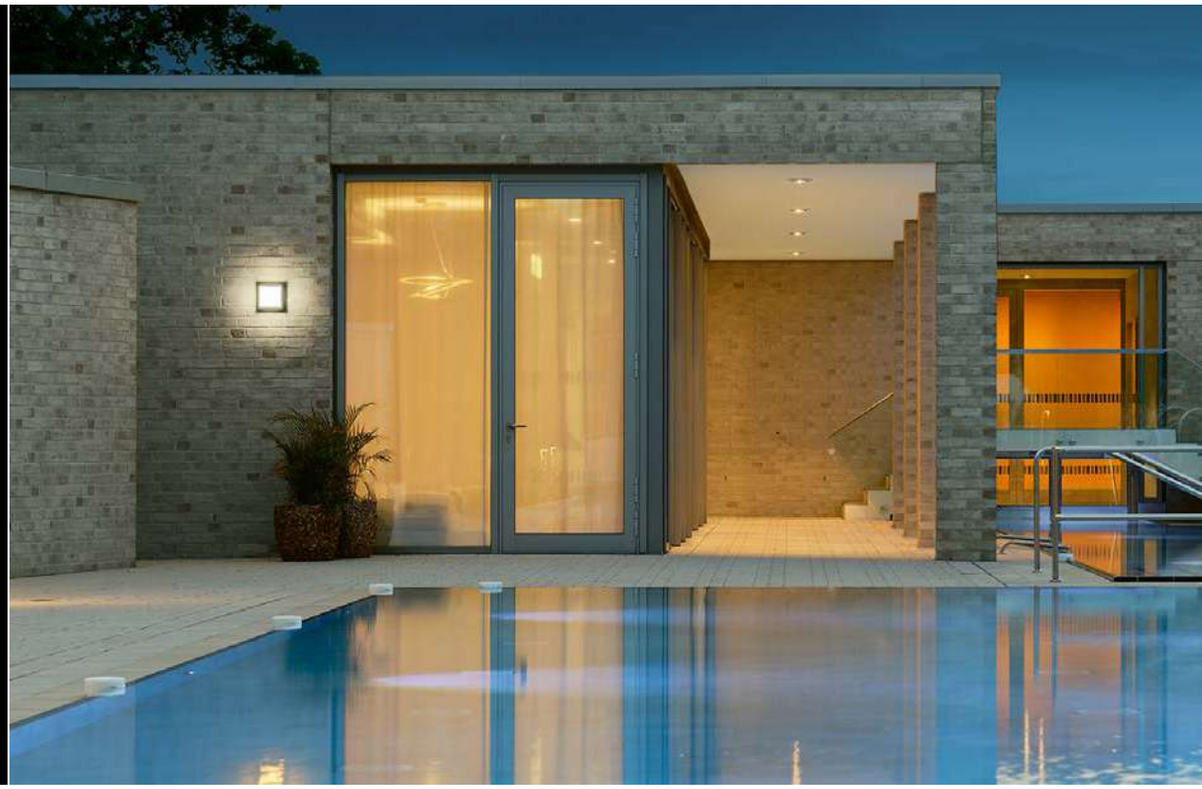
Verschillende afmetingen en lichtopbrengsten en de mogelijkheid van plafond- of wandmontage bieden een oplossing voor talloze verlichtingsopgaven – afzonderlijk of in groepen, binnen en buiten.

Het kubusvormige armatuur kan ook als zuilarmatuur fungeren. Het toepassingsgebied van deze stootvaste armaturen wordt bovendien verder uitgebreid door de hoge classificatie.

De armaturen zijn uitstekend geschikt voor opschriften – huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag. Voor een goede herkenbaarheid ook vanaf grote afstand, overdag en 's nachts.

Door hun bouwvorm zijn de lineaire armaturen bijzonder geschikt voor montage aan zuilen, pilaren en kopse kanten van muren, en voor de verlichting van representatieve entrees, zuilengangen of wandoppervlakken.

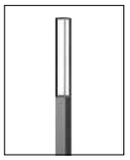
Armaturen met **passieve infrarood-bewegings- en -lichtsensor** reageren in het donker op warmtestraling en worden zo ingeschakeld bij bewegingen van mensen of dieren in de omgeving van de armaturen. Ze worden via bluetooth en de gratis app BEGA Tool geparametreerd. Zo kunnen gemakkelijk en handig individuele lichtniveaus voor specifieke toepassingen gedefinieerd worden.



Pagina 253

Pagina 278

Pagina 297


Pagina 385

kunnen in elke brandstand
worden gemonteerd

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
125 × 215 · 165 × 290 mm

Armaturenlichtstroom
345 – 645 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 12,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

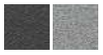
Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®



www P0889

Afmetingen
□ 220 · 275 mm

Armaturenlichtstroom
340 – 895 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 12,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

optioneel
PIR-bewegings- en -lichtsensor

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0886

Plafond-, wand- en zuilarmaturen

Afmetingen
☐ 120 · 160 mm

Armaturenlichtstroom
310 – 395 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 7,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver® · on/off

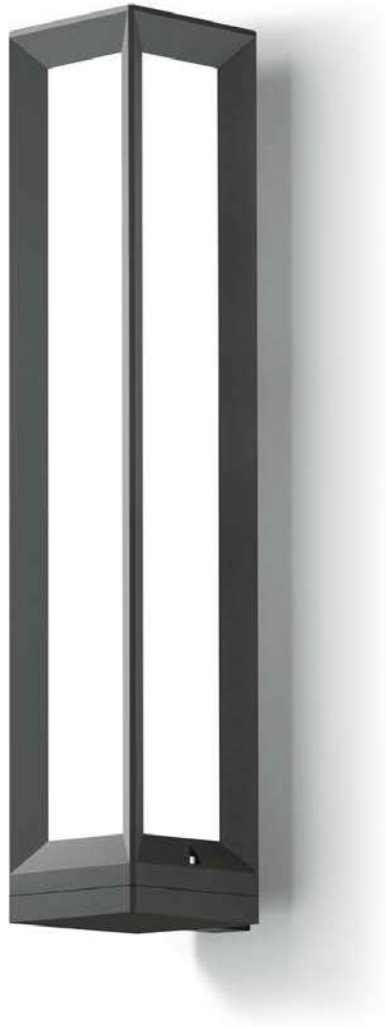
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0365



Wandarmaturen

Hoogte
450 · 500 · 650 mm

Armaturenlichtstroom
765 – 1880 lm

Aansluitvermogen
11,5 – 22,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0845

VRIJSTRALENDE WANDARMATUREN

Lichtgevende cilinders

De cilinder is een tijdloze vorm. Armaturen in deze vorm zijn overdag een contrastvolle blikvanger en in het donker een oriëntatiepunt. Met hun heldere vormgeving en hoogwaardige technologie voegen ze zich in de architectuur – individueel of in groepen – maar blijven altijd een zelfstandig designelement. Verschillende afmetingen en lichtopbrengsten en ook de hoge classificatie van de armaturen maken een breed scala van toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld aan zuilen, pilaren en wanden.

Afmetingen
Ø 110 mm

Armaturenlichtstroom
525 lm

Aansluitvermogen
5,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0700

Afmetingen
Ø 80 mm
H: 500 · 600 · 700 mm

Armaturenlichtstroom
1715 – 2680 lm

Aansluitvermogen
18,6 – 27,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

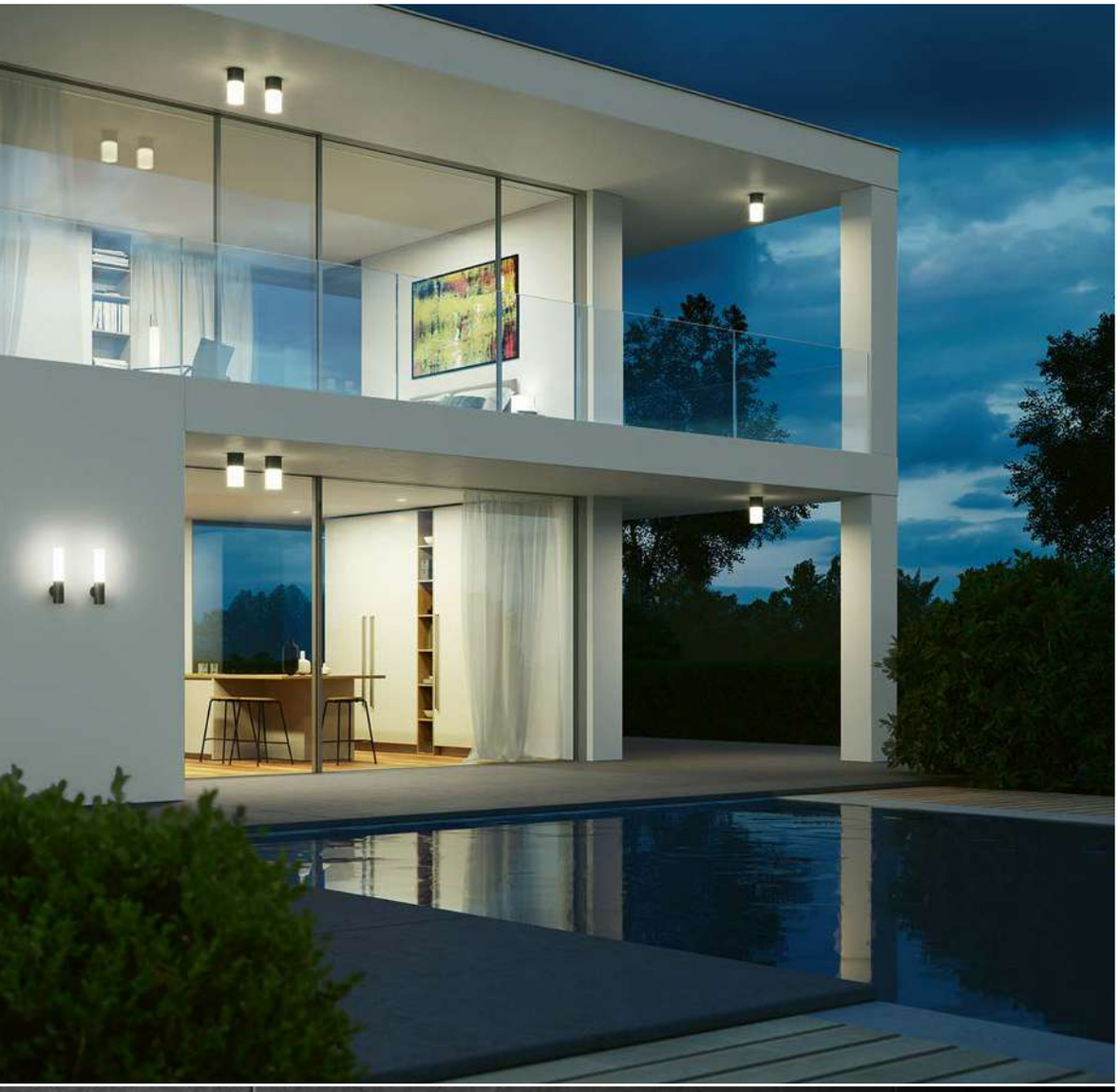
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0926



VRIJSTRALENDE ARMATUREN
VAN EDELSTAAL

Klassiekers voor goed licht

Cilindrische armaturen hebben een lange traditie. Geometrisch helder en sober, passen ze zowel in de klassieke als in de moderne architectonische omgeving.

De aangename lichtsfeer wordt gecreëerd door een zacht en gelijkmatig vrijstralend licht. De duurzame edelstaal armaturen creëren een fascinerend contrast met het mondgeblazen witte opaalglas. Deze tijdloze klassiekers en stijlvolle vormgevingselementen overtuigen door een breed toepassingsspectrum. Naast het gebruik als plafond-, wand- en zuilarmatuur verlichten ze hun omgeving ook puur als wandarmatuur met ronde montagedoos.

Ze zijn zowel als afzonderlijk armatuur alsook in een groepsopstelling geschikt voor vele verlichtingssituaties – binnen en buiten.

Plafond-, wand- en zuilarmaturen

Afmetingen
Ø 70 · 95 mm

Armaturenlichtstroom
300 · 580 lm

Aansluitvermogen
4,0 · 7,0 W

Lichtbron
LED-lamp G 9
of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 64

Materiaal
Edelstaal
Opaalglas met schroefdraad

www P0518

Wandarmatuur

Afmetingen
Ø 70 mm

Armaturenlichtstroom
300 lm

Aansluitvermogen
2,9 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

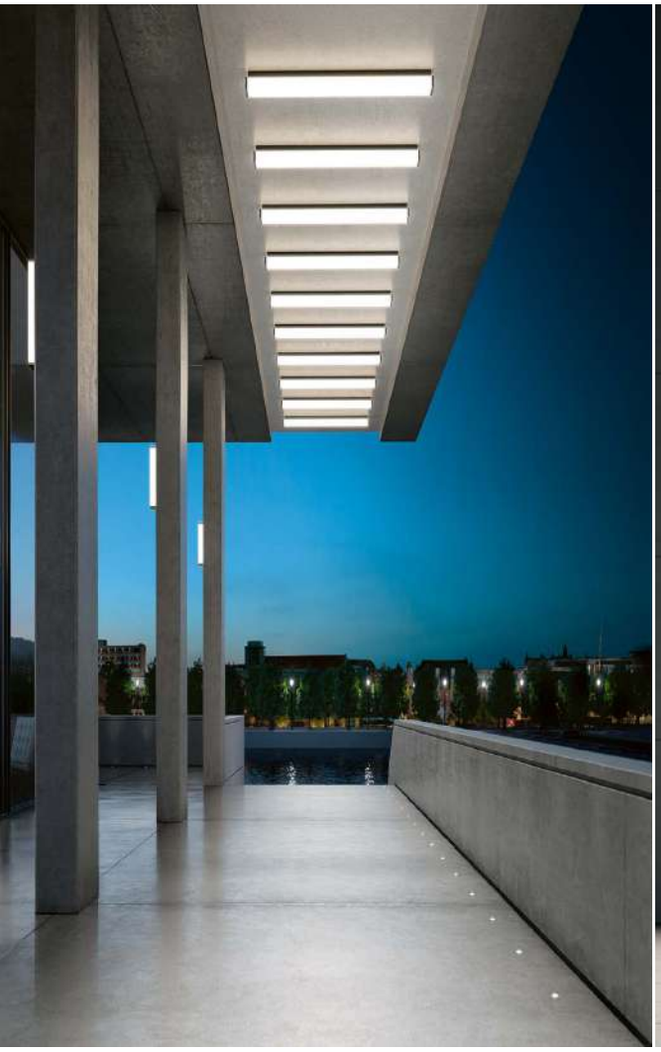
Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

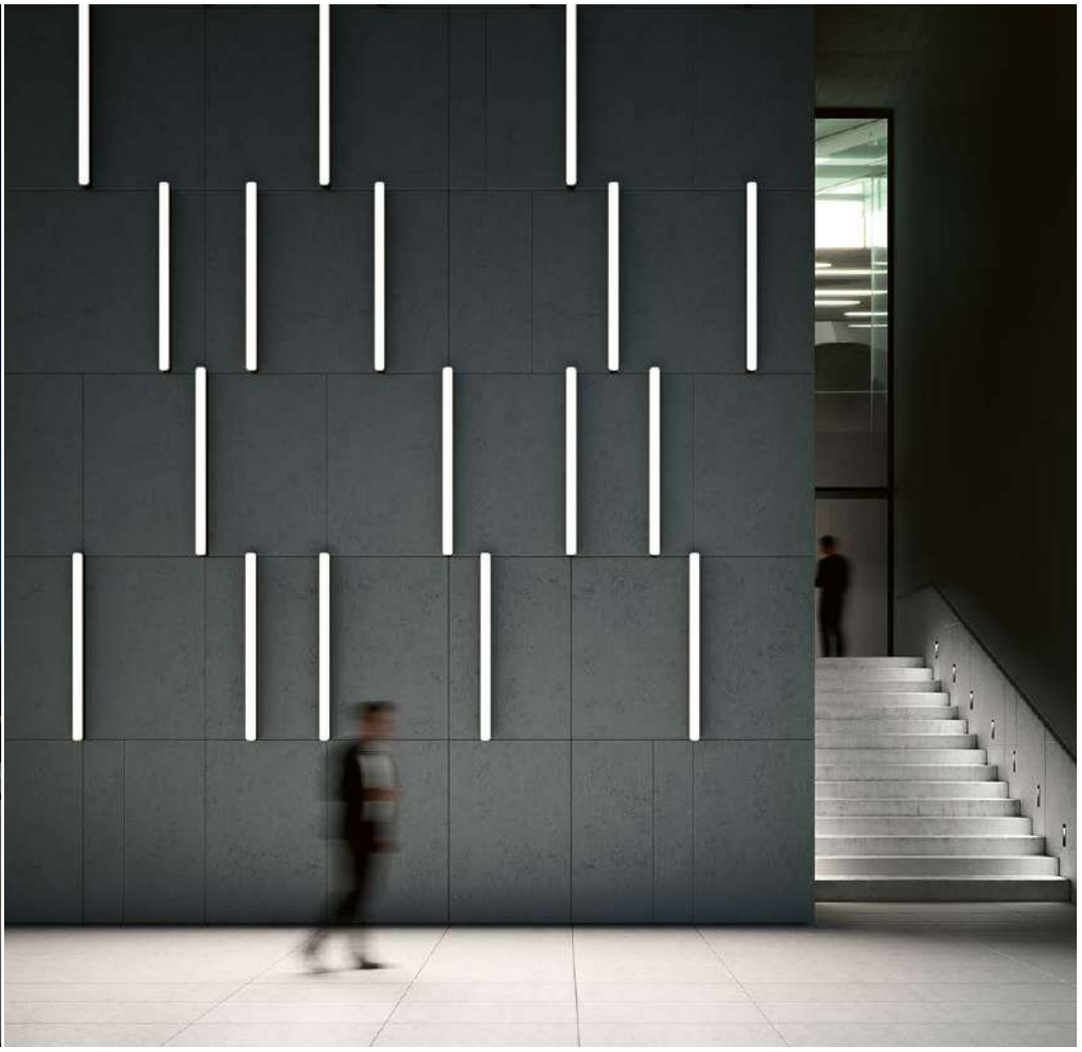
Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal
Opaalglas met schroefdraad

www P0557





PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Lineair licht

Rechtlijnige elementen geven structuur aan architectonisch design – lineaire armaturen kunnen deze structuren ook in het donker gestalte geven.

De vrijstralende armaturen, die vanwege hun bouwvorm bijzonder geschikt zijn voor montage aan zuilen, pilaren en kopse kanten van muren, creëren grafische contouren voor representatieve entrees, arcades, gangen en grote wandoppervlakken.

Ze zijn verkrijgbaar in uitzonderlijke lengtes en gaan daarmee in op de formaatwensen van de moderne lichtplanning. De classificatie IP 65 is ook geschikt voor veeleisende omgevingen.

Hoogte
520 · 1015 · 1505 mm

Armaturenlichtstroom
1060 – 3515 lm

Aansluitvermogen
18,3 – 54,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

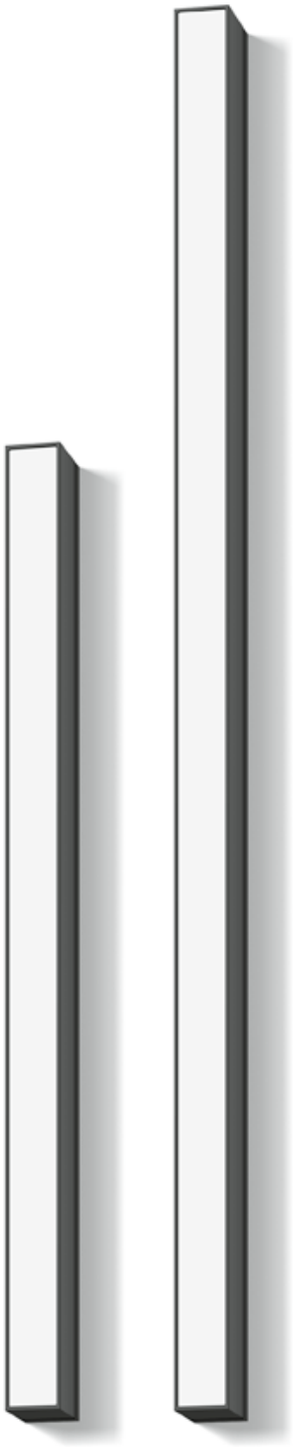
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0732



Hoogte
500 · 950 · 1835 mm

Armaturenlichtstroom
1845 – 7710 lm

Aansluitvermogen
14,7 – 55,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

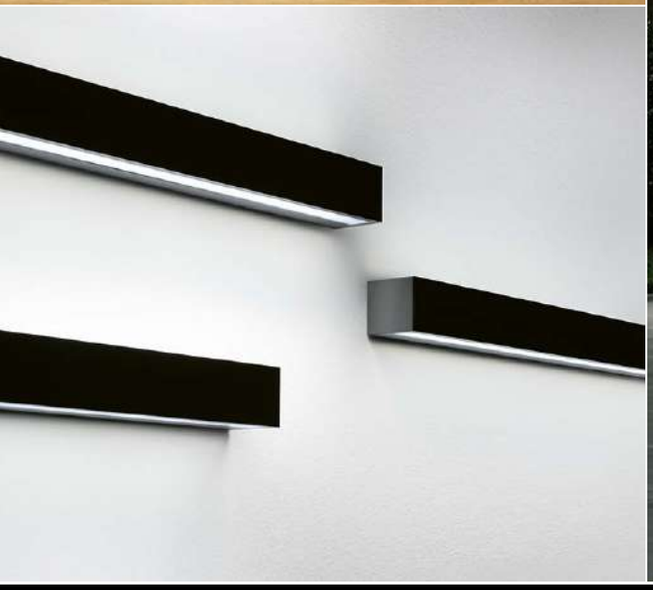
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Witte kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0611



Eenzijdige lichtuittreding

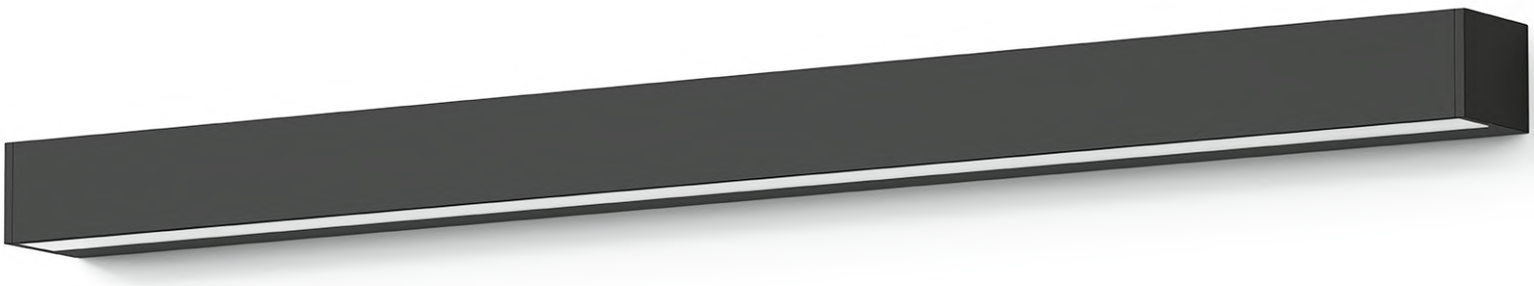
symmetrische lichtsterkteverdeling

asymmetrische lichtsterkteverdeling

Tweezijdige lichtuittreding (boven symmetrisch)

symmetrische lichtsterkteverdeling

asymmetrische lichtsterkteverdeling



WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

De lineaire oplossing voor gevels

’s Nachts is de verlichte gevel de eerste architectonische indruk van een bouwwerk. Deze lineaire armaturen bieden een verscheidenheid aan mogelijkheden voor de lichtenscenering van gevels, wanden en aangrenzende verkeersoppervlakken.

Voor uw lichtplanning kunt u kiezen tussen een uitvoering met eenzijdige lichtuittreding die zowel naar boven als naar beneden kan worden gericht en de variant met tweezijdige lichtuittreding. Wij bieden beide lineaire wandarmaturen in twee lichtkarakteristieken, in drie lengtes en lichtopbrengsten.

De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd. Dit maakt het mogelijk om ook aan het montagevlak aangrenzende oppervlakken zoals plafonds, gewelven, luifels en afdaken te verlichten. Om de nachtelijke hemel extra te beschermen, wordt het armatuur met eenzijdige lichtuittreding aanbevolen, dat geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstraalt.

DarkSky

Lengte
630 · 930 · 1230 mm

Armaturenlichtstroom
2185 – 11125 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
26,5 – 98,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrische
asymmetrische

www P0719

P0944

WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

Indrukwekkende wandstralers

In de gevel- en oppervlakteverlichting maken deze wandarmaturen een veelzijdig palet mogelijk. Ze zijn verkrijgbaar in een uitvoering met eenzijdige lichtuittreding die zowel naar boven als naar beneden kan worden gericht, en met tweezijdige lichtuittreding. Beide bieden we in drie lichtkarakteristieken en in twee lichtopbrengsten aan. De wandstralers zijn perfect geschikt voor de verlichting van gevels van vrijwel alle afmetingen en de aangrenzende verkeerszones.

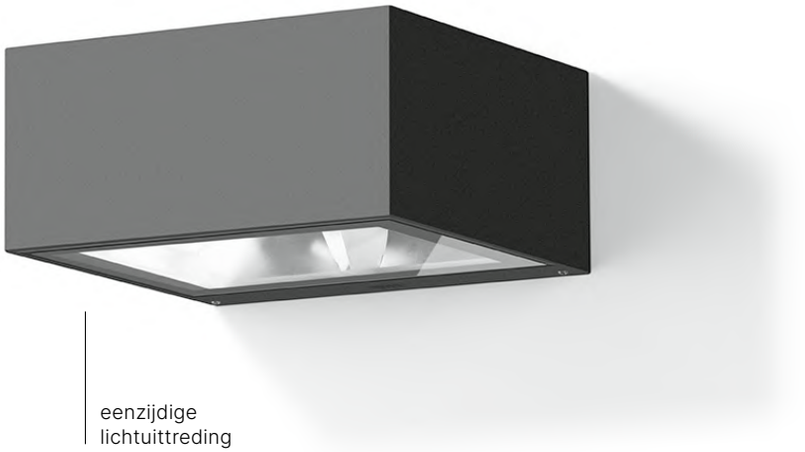
De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd. Hierdoor kunnen ook de aan het montagevlak grenzende vlakken zoals plafonds, gewelven, luifels en kraagstenen worden verlicht. Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kan het armatuur met eenzijdige lichtuittreding, dat geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstraalt, worden gebruikt.

Als specialisten voor vlakke gevelverlichting overtuigen deze compacte armaturen bovendien door hun efficiëntie (meer dan 150 lm/W), hoge kwaliteit van de bouwdelen en langdurige gebruikszekerheid.

DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky



Wandarmaturen

DarkSky

Breedte
240 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
2445 – 5050 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
17,8 – 31,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0944

Lichtsterkteverdeling

bandvormig

asymmetrische

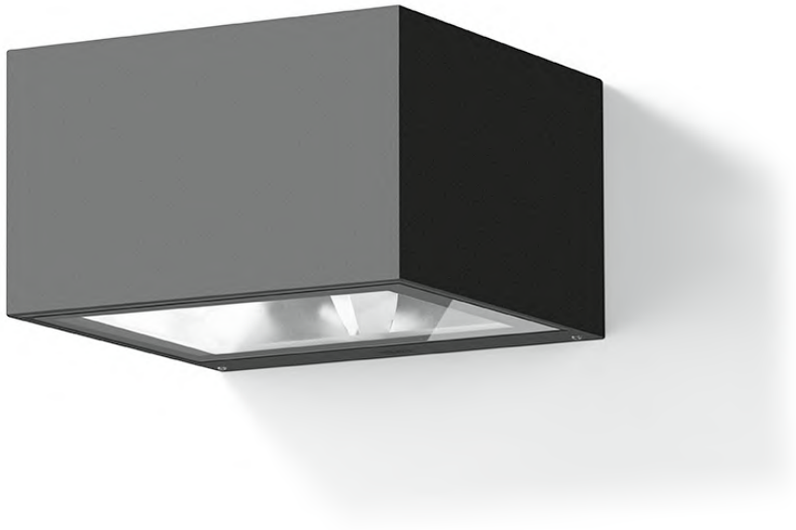
symmetrische

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

tweezijdige
lichtuittreding



Breedte
250 · 330 mm

Armaturenlichtstroom
4860 – 10185 lm

Aansluitvermogen
39,0 – 66,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

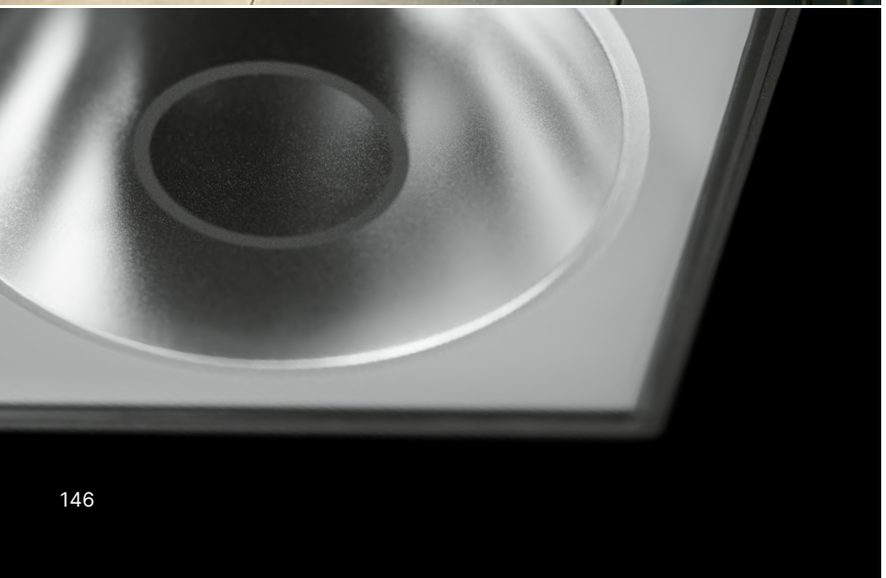
P0598

Lichtsterkteverdeling

onder bandvormig
boven symmetrisch

onder asymmetrisch
boven symmetrisch

onder symmetrisch
boven symmetrisch

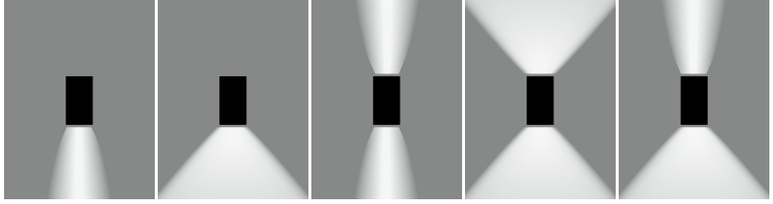


WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

De Veelzijdigen – twee vormen met vijf lichtsterkteverdelingen

Zowel in een cilindrische als vierkante vorm dragen deze wandarmaturen in elk drie formaten bij aan de verlichting van wanden, gevels en structuren. De afmetingen en de technische waarden zijn in beide uitvoeringen identiek. Of het nu gaat om een bundelende en breedstrooiende lichtsterkteverdeling in verschillende dimensies of om een een- en tweezijdige lichtuittreding: deze wandarmaturen zijn de perfecte oplossing voor elke opgave.

De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd. Dit maakt het mogelijk om ook aan het montagevlak aangrenzende oppervlakken zoals plafonds, gewelven, luifels en afdaken te verlichten. De duurzame lichtgereedschappen die overtuigen door een zorgvuldig en verantwoord detailontwerp en door de hoogste lichttechnische en ontwerpkwaliteit, bewijzen daar hun waarde. Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kan het armatuur met eenzijdige lichtuittreding, dat geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstraalt, worden gebruikt.



DarkSky

Afmetingen
Ø ☐ 80 · 115 · 145 mm
H: 160 · 195 · 245 mm

Armaturenlichtstroom
185–4360 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
5,0 – 39,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrisch-bundelend
symmetrisch-breedstrooiend

www P0376 · P0382

WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

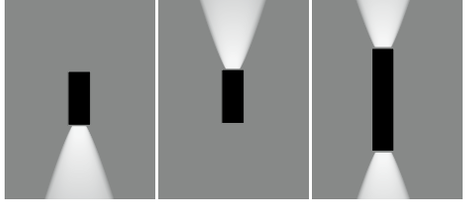
Markante accenten zetten

Gevels kunnen op vele verschillende manieren worden verlicht: door vlakke verlichting, de enscenering van lineaire gevelstructuren of door het benadrukken van afzonderlijke delen. Hierbij moeten sommige gedeelten, zoals ramen, worden weggelaten.

Deze cilindrisch wandarmaturen met eenzijdige en met tweezijdige lichtuittreding zijn met hun bundelende lichtsterkteverdeling ideaal voor de verlichting van lineaire structuren in de architectuur. De montage is mogelijk dankzij de geringe afmetingen van de montageplaat, gebaseerd op een compacte elektrische aansluitruimte ook bij smalle architectuurdetails zoals gevels en raamkozijnen.

Gelijkliggend veiligheidsglas verhindert vuilafzetting en stuwwater op de armaturen, zodat verlichting zonder noemenswaardig lichtverlies wordt gegarandeerd.

Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kunnen de armaturen met eenzijdige lichtuittreding worden gebruikt, die geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstralen.



DarkSky

Afmetingen
Ø 60 · 110 · 150 mm
H: 155 · 230 · 280 mm
275 · 500 · 550 mm

Armaturenlichtstroom
165 – 3300 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,9 – 40,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrisch-bundelend

www P0602

P0337

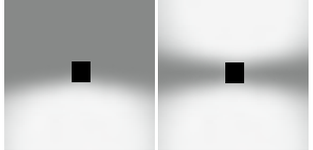
WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

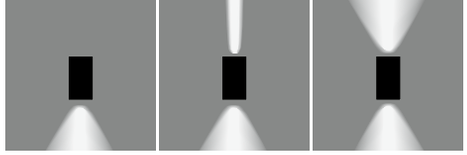
Gereduceerd tot het maximum

Kubussen en rechthoeken zijn de basisvormen van de architectuur. Deze kubusvormige wandarmaturen ensceneren wanden en gevels en weerspiegelen de grondvormen in een compacte vorm.

De wandstralers overtuigen door hoge lichtopbrengsten bij geringe afmetingen. Als terughoudend architectuurdetail staan ze overdag op de achtergrond, om in het donker te overtuigen. Dankzij de vier bouwformaten vormen ze de oplossing voor architectonische verlichtingseisen in verschillende dimensies.

Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kunnen de armaturen met eenzijdige lichtuittreding worden gebruikt, die geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstralen.





DarkSky

Breedte
120 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
460 – 1850 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
9,8 – 36,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 64 · IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0358

DarkSky

Hoogte
130 · 190 · 230 · 270 mm

Armaturenlichtstroom
155 – 3245 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,9 – 35,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
optische siliconenlens
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 64

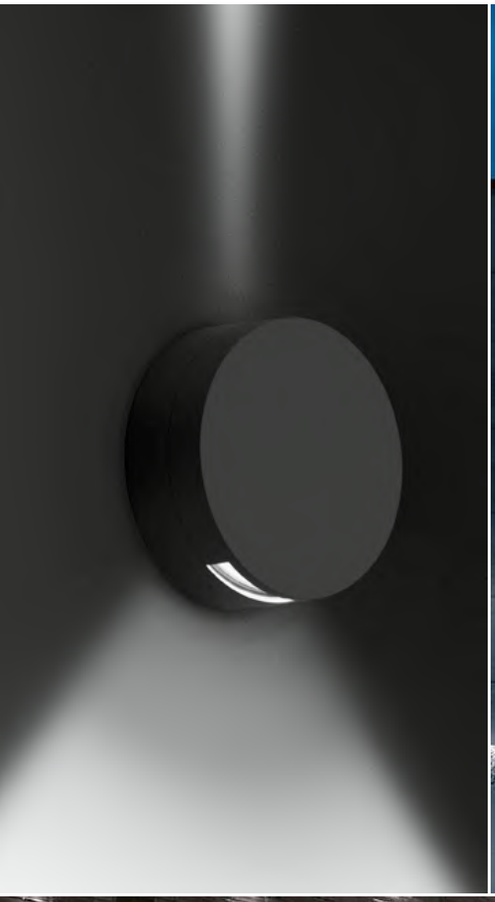
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
smalbundelend
bundelend

www P0337



VAN VOLXEM

WANDARMATUREN · MET MEERZIJDIGE LICHTUITTREDING

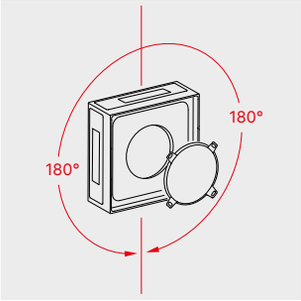
Voor gevels met karakter

De accentverlichting is de subtiele variant voor een volledige verlichte gevel. Met de verschillende beschikbare uitstraal-karakteristieken kunnen architecturale details zoals zuilen en lineaire elementen worden geënsceneerd, maar ook vlakke lichtbeelden op muren en gevels worden gecreëerd. Door de accentuering van smalle zones of structurele details worden opvallende lichteffecten gecreëerd.

De geringe uitkragingen maken van deze armaturen overdag sobere architectonische details. In het donker onthullen ze hun lichttechnische kwaliteiten en zetten op indrukwekkende wijze muren en gevels in scène.

De accentarmaturen hebben een laag aansluitvermogen en overtuigen met een uiterst efficiënte lichttechniek met nagenoeg onverslijtbare siliconenlenzen. Dit maakt ze tot duurzame en economische lichtinstrumenten.

De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd.



Het BEGA bevestigingssysteem maakt een exacte uitlijning tijdens de montage mogelijk.

Wandarmaturen

Afmetingen
□ 180 mm

Armaturenlichtstroom
350 – 865 lm

Aansluitvermogen
9,6 – 23,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Optische siliconenlens

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

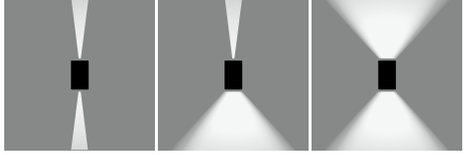
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

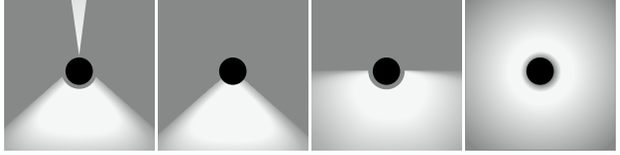
www P0503

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.





Breedte
120 mm

Armaturenlichtstroom
175 – 435 lm

Aansluitvermogen
5,6 – 11,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Optische siliconenlens

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0858

Afmetingen
Ø 145 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
140 - 1385 lm

Aansluitvermogen
6,7 – 23,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · borosilicaatglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0501

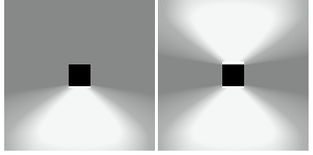
WANDARMATUREN

Klein formaat, groot effect

Vaak hebben juist de kleine armaturen in het donker de taak om ons te leiden. Wij bieden een assortiment aan wandarmaturen in kleinere afmetingen die geschikt zijn voor gebruik in vele verlichtingssituaties.

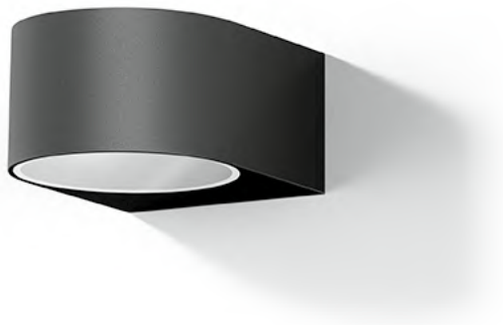
Als wandarmaturen naast huisingangen voor een uitnodigende ontvangst en veilige bewegwijzering of voor de verlichting en accentuering van wandoppervlakken aan gebouwen. Deze compacte armaturen overtuigen ook qua constructie en lichttechniek als op het vlak van ontwerpkwaliteit, waardoor ze decennia later nog steeds overkomen als goede, lichtgevende architectuurdetails.

Alle wandarmaturen verlichten ook een deel van het wandoppervlak onder of boven de lichtuittredingsopening. Afhankelijk van de montagehoogte valt meer of minder licht op het grondoppervlak voor het armatuur.



een- of tweezijdige lichtuittreding

De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd.



Wandarmaturen

DarkSky

Breedte
90 · 120 mm

Armaturenlichtstroom
215 – 940 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 19,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0311

Breedte
100 · 140 mm

Armaturenlichtstroom
365 · 555 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,1 · 5,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

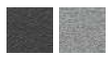
Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

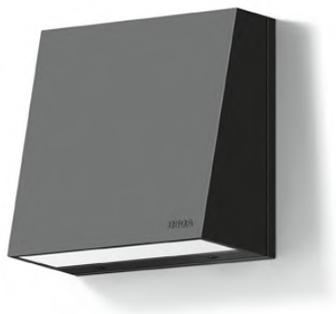


www P0354

DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky



DarkSky

Breedte
90 · 175 mm

Armaturenlichtstroom
195 · 440 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,7 · 5,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

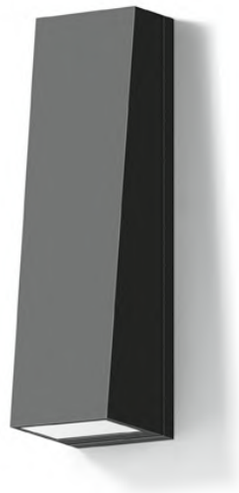
Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0330



DarkSky

Hoogte
140 · 200 mm

Armaturenlichtstroom
200 · 210 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,7 · 4,1 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0295

DarkSky

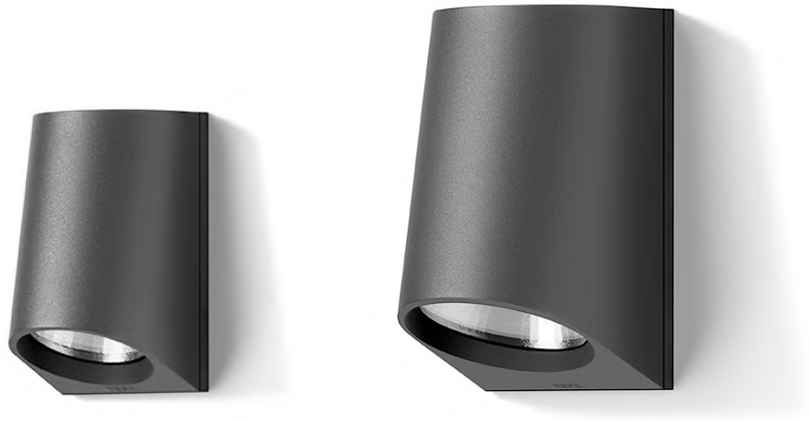
Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

Mooi, sterk en robuust

Deze armaturen overtuigen evenzeer qua constructie en lichttechniek als op het vlak van ontwerpkwaliteit, waardoor ze decennia later nog steeds overkomen als goede, lichtgevende architectuurdetails. Als compact oriëntatiearmatuur dat op een lage montagehoogte een gevaarlijk punt veilig maakt, of als groot, robuust armatuur met schijnwerperkenmerken dat grote gebieden voor het montagevlak gelijkmatig verlicht; afzonderlijk of in rijen creëren de armaturen een goede, niet-verblindende lichtsfeer.



Wandarmaturen

DarkSky

Hoogte
130 · 190 · 230 mm

Armaturenlichtstroom
340 – 2160 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
5,1–24,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Pagina 313

www P0289

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

symmetrische
Lichtsterkteverdeling

asymmetrische
Lichtsterkteverdeling

DarkSky

Hoogte
190 · 230 mm

Armaturenlichtstroom
625 – 1775 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
9,7 · 16,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrische
asymmetrische

www P0510

Pagina 312

WANDARMATUREN

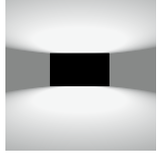
Voor de niet-verblindende lichtsfeer

Op veel gebieden van de architectuur profiteren gevelsituaties van wand-armaturen met afgeschermde lichtbron, die hun licht in twee richtingen afgeven. Twee ontwerpvarianten, waarbij het montagevlak tegelijkertijd het reflectievlak voor het naar boven en beneden uittredende licht is, vervullen verschillende formele vereisten.

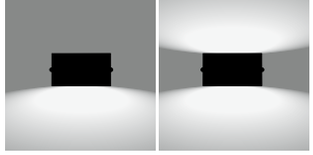
De rechthoekige armaturen met eenzijdige lichtuittreding kunnen gevel-elementen zoals bijvoorbeeld ramen in een richting weglaten, maar toch de totale visuele indruk behouden.

Armaturen die wanden gelijkmatig en zacht verlichten, zonder de waarnemer te verblinden, en dus voor een hoog zichtcomfort zorgen. Ze geven goed licht op terrassen of op verkeersoppervlakken voor gebouwen en scheppen een niet-verblindende lichtsfeer.

Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kan het armatuur met eenzijdige lichtuittreding worden gebruikt dat geen licht in de bovenste helft uitstraalt.



tweezijdige
lichtuittreding



een- of tweezijdige lichtuittreding

Breedte
250 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
255 – 915 lm

Aansluitvermogen
4,9 – 14,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0952

DarkSky

Breedte
200 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
100 – 1515 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
7,0 – 17,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0524

WANDARMATUREN

Minimalisme – maximaal montagevriendelijk

Er kan tussen twee ontwerpvarianten worden gekozen: de zachte boog en de markante rechthoek, twee geometrische vormen, waarvan het montagevlak tegelijkertijd het reflectievlak voor het naar boven en beneden uittredende licht is, vervullen verschillende formele vereisten.

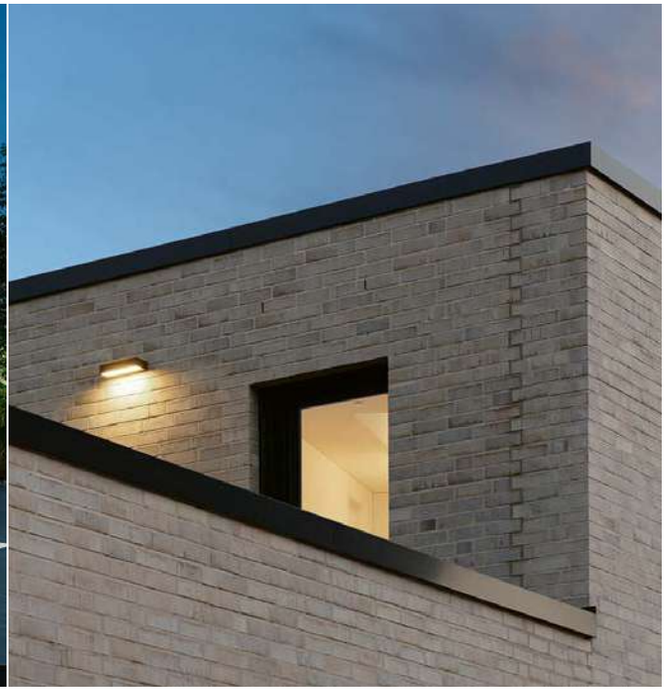
Behalve het strakke design overtuigen de armaturen ook door hun montagevriendelijkheid. De van buitenaf niet zichtbare montageplaten van de afgeschermde armaturen kunnen heel eenvoudig op de muur gemonteerd en uitgelijnd worden – doorvoerbedrading is mogelijk. Aangezien het montagesysteem zich buiten het afdichtingssysteem bevindt, wordt toch een hoge classificatie bereikt.

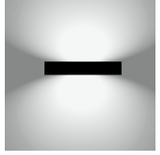
Exacte, robuuste huizen van gegoten aluminium met gelijkliggend geïntegreerd glas vormen het formele kader voor armaturen die de wanden gelijkmatig en zacht verlichten zonder de waarnemer te verblinden en zo voor een goed zichtcomfort zorgen.

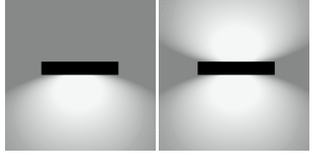
Met een sober ontwerp verspreiden deze wandarmaturen een goed licht op terrassen en balkons of op verkeersoppervlakken voor gebouwen. Afzonderlijk, in groepen of rijen creëren ze een niet-verblindende lichtsfeer.

Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kan het armatuur met eenzijdige lichtuittreding worden gebruikt dat geen licht in de bovenste helft uitstraalt.

De armaturen kunnen in elke brandstand worden gemonteerd.







tweezijdige
lichtuittreding

een- of tweezijdige
lichtuittreding

DarkSky

Breedte
200 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
230 – 590 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,9 · 6,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0313 · P0336

DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

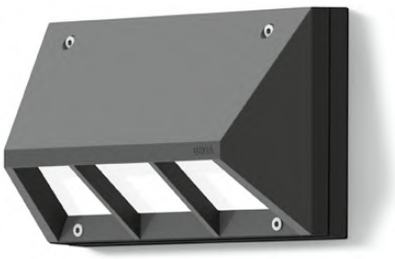
bega.com/darksky

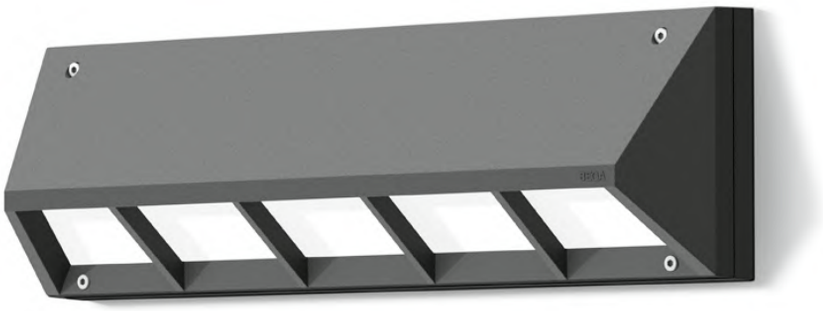
AFGESCHERMDE WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

Veelzijdigheid voor verschillende montagehoogtes

De afgeschermde wandarmaturen geven hun licht – geheel in het kader van de bescherming van de nachtelijke hemel – naar beneden af. Dankzij hun lichtopbrengsten en hun formaat voor verschillende montagehoogtes zijn ze geschikt voor vele toepassingsgebieden – binnen en buiten.

Dankzij hun geringe uitkraging kunnen ze in openbare ruimtes en op lage montagehoogtes worden geplaatst. Beschermd door een robuust huis van gegoten aluminium vervullen ze betrouwbaar hun taak. Ze overtuigen door de hoge kwaliteit van hun bouwdelen en door het totaalpakket van lichttechnische en constructieve eigenschappen die de omgeving over langere periodes verlicht.





Wandarmaturen

Breedte
200 · 300 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
180 - 1775 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 21,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

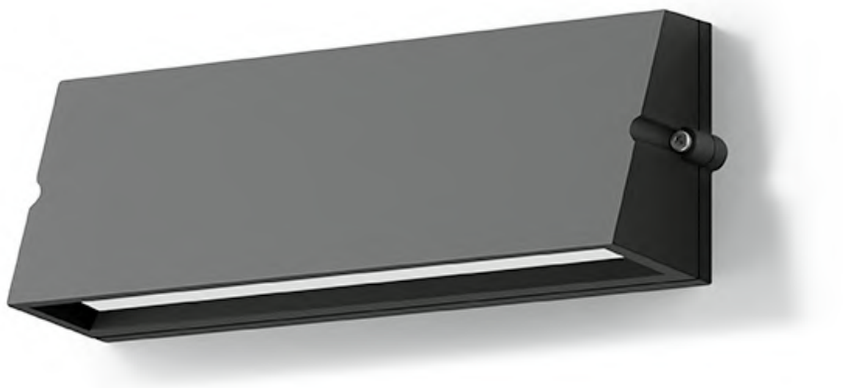
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0580

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



DarkSky

Breedte
160 · 200 · 300 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
175 - 1765 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,7 – 21,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

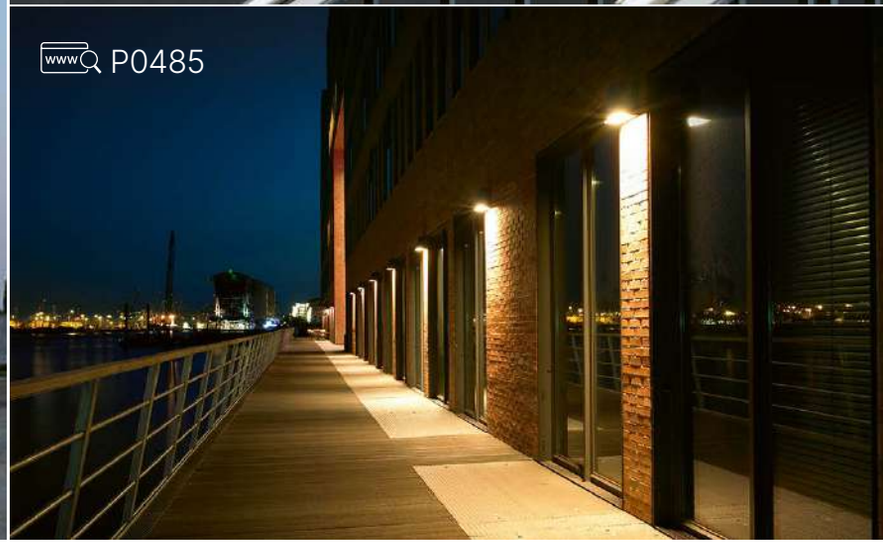
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0484


P0485

WANDARMATUREN MET GERICHT LICHT

Duurzame verlichting

Wandarmaturen met gericht licht hebben een lange traditie bij BEGA. Wij produceren dit type armaturen al meer dan 30 jaar en hebben ze sindsdien continu technisch verbeterd. Ze behoren tot de vormbepalende armaturen in het BEGA programma en zijn voorbeelden voor veel armaturen wereldwijd. Wij zetten dit succesvolle ontwerpidee voort met nieuwe, eigentijdse constructies waarbij gebruik wordt gemaakt van efficiënte LED-techniek.

In tegenstelling tot de zachte lichtsterkteverdeling van een vrijstralend armatuur richten deze armaturen hun licht doelgericht op de oppervlakken die moeten worden verlicht. Voor de waarnemer is hun lichtbron meestal afgeschermd. Er ontstaat een aangename, niet-verblindende lichtsfeer: een efficiënte methode voor de verlichting van grond- en wandoppervlakken. Bij een naar beneden gerichte montage wordt 's nachts de duisternis beschermd, doordat de armaturen uit onze collectie Dark Sky geen licht in de richting van de donkere hemel uitstralen.

De robuuste constructie van de gedeeltelijk gerasterde armaturen is ideaal voor gebruik in openbare ruimtes.

DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

BugSaver®

Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke gebieden als omgevingen dicht bij de natuur. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat veel minder insecten aantrekt.

bega.com/bugsaver

asymmetrische
Lichtsterkteverdeling

Wandarmaturen

Afmetingen
☐ 120 · 160 · 200 · 280 mm

Armaturenlichtstroom
165 - 3640 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 34,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrische

P0599

Noodverlichtingsarmaturen
met noodlichtbatterij uit deze bouwserie vindt u op:
bega.com/emergency-lighting

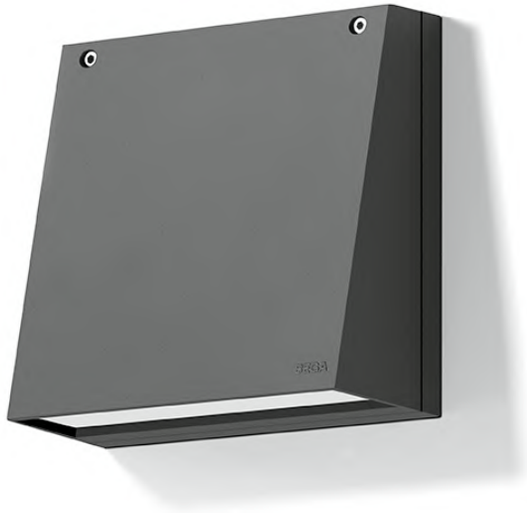
bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

asymmetrische
Lichtsterkteverdeling

symmetrische
Lichtsterkteverdeling



DarkSky

DarkSky BugSaver

Afmetingen
☐ 200 · 280 mm

Armaturenlichtstroom
750 – 3790 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
11,0 – 34,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrische

P0738

Afmetingen
☐ 200 · 280 mm

Armaturenlichtstroom
940 – 4355 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
11,0 – 34,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

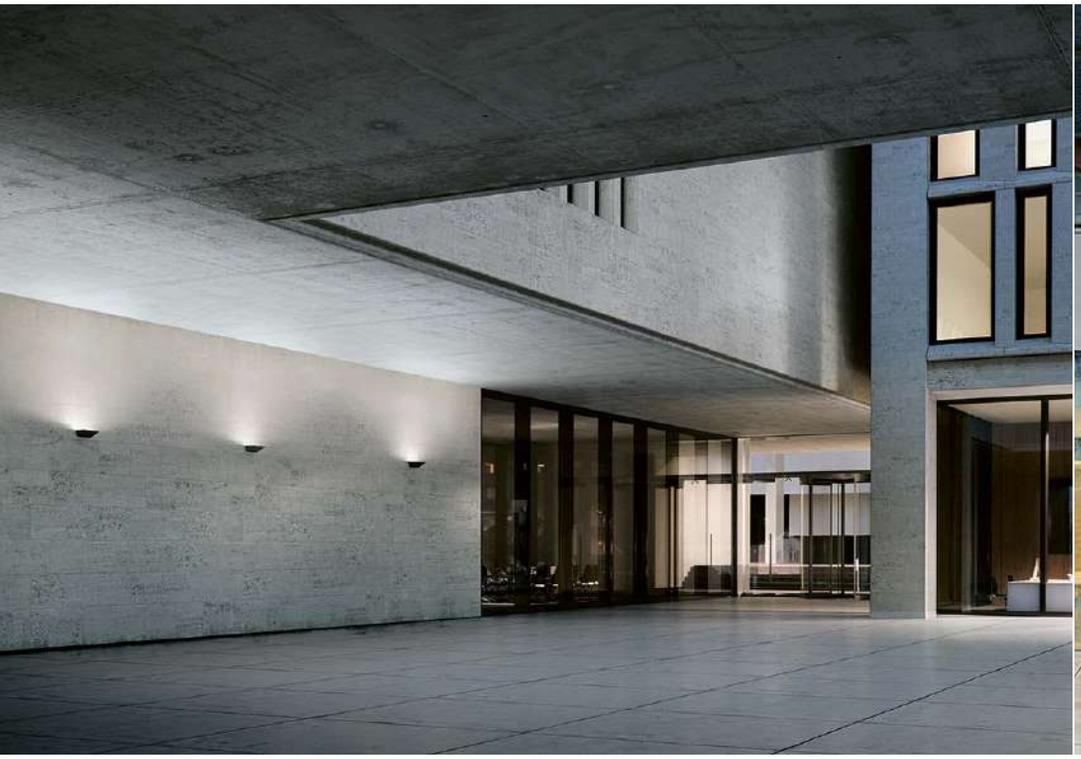
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrische

P0485



WANDSTRALERS

Krachtig vermogen op elk vlak

Afhankelijk van de brandstand verlichten wandstralers behalve het montagevlak direct aan de lichtuittredingsopening ook de grond, het plafond of de wand. Beide varianten met symmetrische en asymmetrische lichtsterkteverdeling kunnen in elke brandstand worden gemonteerd.

Exacte, robuuste huizen van gegoten aluminium met gelijkliggend geïntegreerd glas vormen het formele kader in twee bouwgrootten en lichtopbrengsten die ideaal zijn voor de verlichting van wandoppervlakken, plafonds, gewelven, luifels, afdaken of grondoppervlakken.

Indien de nachtelijke hemel extra moet worden beschermd, kunnen de armaturen met naar beneden gerichte lichtuittreding worden gebruikt, die dan geen licht in de bovenste helft van het armatuur uitstralen.

De armaturen kunnen met de lichtuittreding naar boven of beneden worden gemonteerd.

symmetrische
Lichtsterkteverdeling

asymmetrische
Lichtsterkteverdeling

DarkSky

Breedte
260 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
2105 – 4820 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
19,0 · 36,1 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrische
asymmetrische

www P0913

DarkSky

Breedte
165 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
2815 – 5025 lm
Naar beneden gericht:
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
20,5 · 32,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrische
asymmetrische

www P0649

WANDARMATUREN · RAILSPOTS

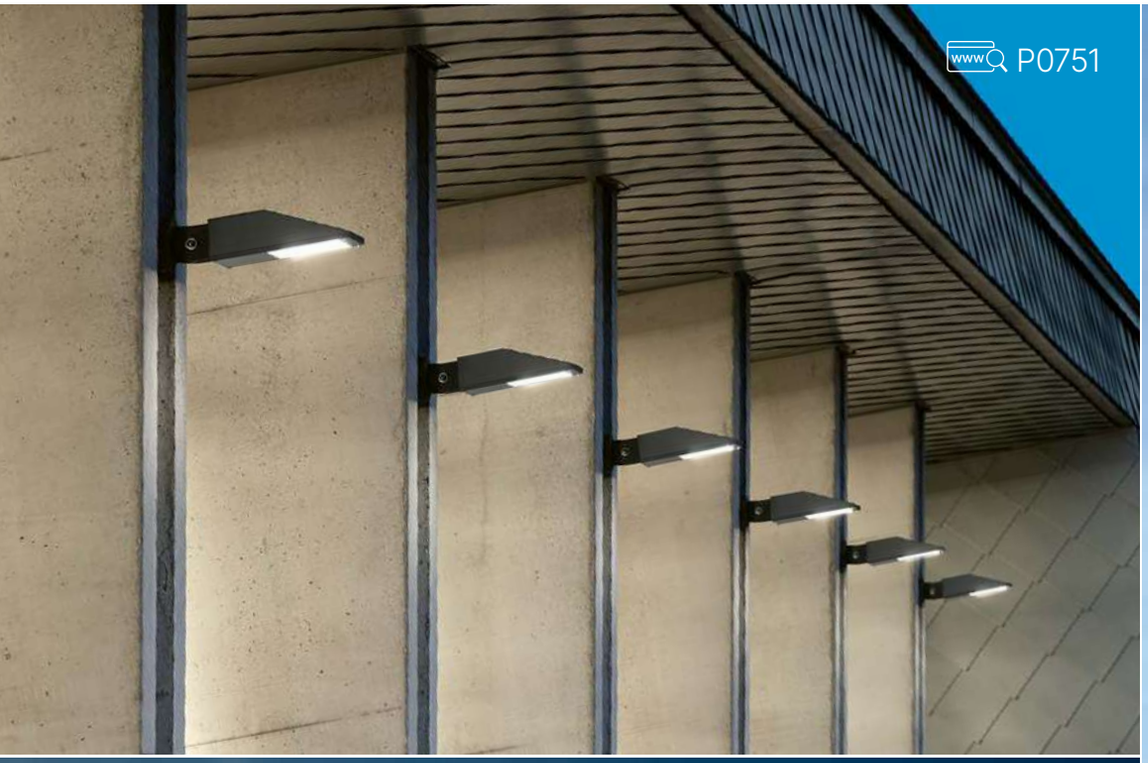
Vanuit de wand op het oppervlak

Op gevels gemonteerde schijnwerpers moeten over het algemeen verkeersoppervlakken voor het gebouw verlichten. De voor deze taak bijzonder geschikte BEGA railspots bieden wij in verschillende bouwseries aan: met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van pleinen, of met asymmetrische bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting van straten en paden voor gebouwen.

Als railspots vullen deze wandarmaturen met hun afmetingen formeel en lichttechnisch de overeenkomstige bouwseries van mastopzetarmaturen aan. Er staan armaturenfamilies met omvangrijke prestaties ter beschikking die een oplossing bieden voor alle verlichtingsopgaven in straten, pleinen en in steden.

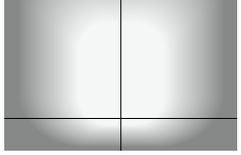
Als de railspots met de lichtuittreding naar beneden worden gemonteerd, beschermen ze ’s nachts de duisternis, doordat er geen licht in de richting van de nachtelijke hemel wordt uitgestraald.

Armaturen met de BEGA BugSaver® technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke gebieden als omgevingen dicht bij de natuur. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat veel minder insecten aantrekt.


P0751

P0444

P0551



asymmetrische

asymmetrisch-bandvormig

Pagina 425

Wandarmaturen · Railspots

DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

BugSaver

Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke gebieden als omgevingen dicht bij de natuur. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat veel minder insecten aantrekt.

bega.com/bugsaver

DarkSky BugSaver

Lengte
400 · 465 mm

Armaturenlichtstroom
2330 – 9600 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,2 – 67,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrische
asymmetrisch-bandvormig

www P0444

Pagina 399

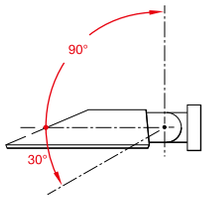
instelbare
uitstralingshoek

Pagina 429

instelbare
uitstralingshoek

openen zonder
gereedschap

DarkSky



Lengte
485 · 570 mm

Armaturenlichtstroom
3255 – 12760 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
25,0 – 106,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Neigingshoek
Instelbaar in standen van 10°
van - 30° tot + 90°

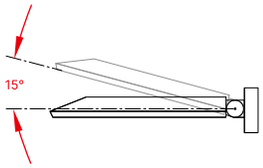
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrische

www P0751

DarkSky BugSaver®



Lengte
410 · 610 mm

Armaturenlichtstroom
1800 – 9915 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
14,0 – 67,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Neigingshoek
Instelbaar op 0° of 15°

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrische
asymmetrisch-bandvormig

www P0551

Schijnwerpers

Schijnwerpers kunnen voor zowel omgevings- als accentverlichting zorgen en zijn dus de basis van de verlichting. Kenmerkend is hun enorme veelzijdigheid. Deze reikt van compacte schijnwerpers met smalbundelende, gefocuste 5-gradenoptiek tot krachtige groot vermogen schijnwerpers met een breedstrooiende lichtsterkteverdeling. Hiermee kan nagenoeg elke vorm van verlichting worden gerealiseerd. Met een montagedoos aan de wand bevestigd, in meervoudige opstelling op een schijnwerpertraverse of individueel aan een mast geïnstalleerd, om maar drie van talrijke oplossingen voor de installatie van schijnwerpers te noemen.

Decennialang de goede vorm: de heldere en ingetogen vormgeving van onze schijnwerpers laat de architectuur voorop staan. En dat tot in het kleinste detail in de uitstekende BEGA kwaliteit.

De exacte gegevens bij elk schijnwerpertype vindt u in de informatie-bladen van de armaturen op onze website.

www.bega.com/floodlights

Pagina	185	188	188	189	189
	Tuinschijnwerpers voor de particuliere sector	**Tuinschijnwerpers voor de particuliere sector**	**Tuinschijnwerpers voor de particuliere sector**	**Tuinschijnwerpers voor de particuliere sector**	**Tuinschijnwerpers voor de particuliere sector**
Netdeel	on/off	AC-module	on/off	1 LED-lamp E 27	on/off
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
Armaturenlichtstroom	965 lm	960 lm	630 lm	515 lm	770 · 790 lm
Afmetingen	Breedte: 300 mm	Breedte: 165 mm	Ø 100 mm	Ø 150 mm	Ø 135 mm
montage	· met montagedoos	· met montagedoos · met grondpen BEGA UniLink®	· met montagedoos · met ringsokkel BEGA UniLink® · met grondpen BEGA UniLink®	· met montagedoos · met grondpen BEGA UniLink®	· met montagedoos · met grondpen BEGA UniLink®
Lichtsterkteverdeling / Halve bundelbreedte	35°	70/90°	50°	93°	22 · 62°

Pagina	197	199	20	203	205
	Vlakschijnwerpers	**Vlakschijnwerpers**	**Schijnwerpers**	**High-performance-schijnwerpers**	**High-performance-schijnwerpers**
Netdeel	on/off · DALI-regelbaar	on/off · DALI-regelbaar	DALI-regelbaar	DALI-regelbaar	DALI-regelbaar
Kleurtemperatuur	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K	2200 K · 3000 K · 4000 K	2200 K · 3000 K · 4000 K
Armaturenlichtstroom	1020–8385 lm	1340–2660 lm	1095–10 425 lm	3800–42 230 lm	11 070–41 000 lm
Afmetingen	Breedte: 165 · 230 · 290 mm	Breedte: 180 · 260 mm	Breedte: 140 · 175 · 250 mm	Ø 375 · 495 mm	Breedte: 525 · 620 mm
montage	· met montagedoos · met uitlegger en montagedoos · met aansluitnippel G ½ · met aansluitadapter BEGA UniLink® · met grondpen BEGA UniLink®	· met montagedoos · met uitlegger en montagedoos · met aansluitnippel G ½	· met montagedoos · met aansluitnippel G ½ · met aansluitadapter BEGA UniLink® · met grondpen BEGA UniLink®	· met bevestigingsbeugel	· met bevestigingsbeugel
Lichtsterkteverdeling / Halve bundelbreedte			20–44°	5–48°	

Lichtsterkteverdeling

symmetrisch · asymmetrisch · bandvormig · instelbaar Zoomoptiek · RGBW · Tunable White

191

Compacte schijnwerpers

on/off · DALI-regelbaar
3000 K · 4000 K
495–8990 lm
Ø 100 · 120 · 150 · 180 · 255 mm

· met montagedoos
· met aansluitnippel G½
· met aansluitadapter BEGA UniLink®
· met grondpen BEGA UniLink®
· met adapter voor profielmasten

8–61° 14–59°

193

Schijnwerpers

on/off · DALI-regelbaar
3000 K · 4000 K
380–8270 lm
Ø 145 · 175 · 210 · 250 mm

· met montagedoos
· met uitlegger en montagedoos
· aansluitnippel G½
· met aansluitadapter BEGA UniLink®
· met grondpen BEGA UniLink®
· met adapter voor profielmasten

5–64°

195

Gobo-schijnwerper

DALI-regelbaar
3000 K · 4000 K

Ø 145 · 175 mm

· met montagedoos
· met aansluitnippel G½
· met adapter voor profielmasten

10–30°

207

Gevelschijnwerpers

DALI-regelbaar
3000 K · 4000 K
485–2815 lm
Breedte: 520 · 1000 mm

· met montageplaat
· met muuruitlegger

209

Grondopbouwschijnwerpers

DALI-regelbaar
3000 K · 4000 K
2555 · 2810 lm
Ø 205 mm

· met montageplaat

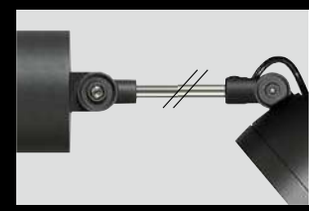
28°

Montage-mogelijkheden van de BEGA schijnwerper

Ons schijnwerperprogramma biedt u maximale flexibiliteit, ook bij de montage. Wij leveren de oplossingen aansluitklaar voor elke montagesituatie Accessoires voor schijnwerpers met aansluitnippel G½ volgens ISO 228 en aansluitadapters breiden dit spectrum uit.

Montagedoos

Voor de permanente montage aan wanden, plafonds en aanwezige fundamenten.



Uitlegger en montagedoos

Voor de verlichting van gebieden onder of boven het eigen montagepunt.

Aansluitnippel G½ · ISO 228

Voor de montage in aanwezige schroefgaten G½ en de combinatie van BEGA accessoires.

Aansluitadapter

Om te combineren met BEGA accessoires voor de verplaatsbare montage. De aansluiting op het stroomnet gebeurt via het BEGA UniLink® systeem.

Grondpen

Voor de verplaatsbare montage in de grond. De aansluiting op het stroomnet gebeurt via het BEGA UniLink® systeem.

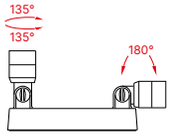
Adapter voor profielmast

BEGA profielmasten maken het mogelijk om vanaf één plaats met maximaal acht schijnwerpers vele verlichtingssituaties met gericht licht op te lossen.

Meer informatie over BEGA UniLink® vindt u vanaf pagina 326.

Met één installatiepunt kunnen twee types verlichting worden gerealiseerd.

Pagina 345



TUINSCHIJNWERPERS VOOR PARTICULIERE GEBIEDEN

Twee schijnwerpers – één installatiepunt

Verlichtingssituaties in de onmiddellijke nabijheid van gebouwen kunnen vaak al met kleine schijnwerpers voldoende worden verlicht. Hierbij kan het voordelig zijn, weinig installatiepunten te gebruiken en te kiezen voor een wand- of plafondmontage. Deze uit twee op een traverse bevestigde schijnwerpers bestaande tuinschijnwerper voldoet perfect aan de genoemde criteria.

Duurzame LED-modules en netdelen zorgen decennialang voor een goede verlichting van de tuin, het balkon of de buitenkeuken.

Breedte
300 mm

Armaturenlichtstroom
965 lm

Aansluitvermogen
12,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Instellen van de brandstand
zonder gereedschap

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0286

TUINSCHIJNWERPERS VOOR PARTICULIERE GEBIEDEN

Tuinverlichting in topvorm

Wanneer het donker is kan een intelligent lichtontwerp de woonruimte visueel tot in de tuin verlengen. Goed geplaatste schijnwerpers vormen het fundament van een geslaagd verlichtingsconcept. Hun gerichte licht kan bomen en vaste planten in het donker accentueren. Verlichting definieert de grenzen van heggen en muren en schrikt ongenode bezoekers af.

Ook in de directe nabijheid van gebouwen hebben permanente tuinschijnwerpers een groot gebruiksnut. Ze dienen bijvoorbeeld als veiligheidsverlichting of om de schoonheid van de tuin ook na zonsondergang zichtbaar te maken.

Tuinschijnwerpers in een ronde of hoekige vorm, met verschillende prestatiesniveaus en uitstraalhoeken maken een individueel lichtontwerp in de nabijheid van een gebouw mogelijk.

Pagina 345

Pagina 340

Pagina 340

Permanente schijnwerpers

Breedte
165 mm

Armaturenlichtstroom
960 lm

Aansluitvermogen
10,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA AC-module

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
Grafiet

Lichtsterkteverdeling

www P0345

Afmetingen
Ø 100 mm

Armaturenlichtstroom
630 lm

Aansluitvermogen
7,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflector met strooilens
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0541

Pagina 341

Afmetingen
Ø 150 mm

Armaturenlichtstroom
515 lm

Aansluitvermogen
8,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Instellen van de brandstand en vervangen van de lichtbron
zonder gereedschap

Armatuurkleur
Grafiet

Lichtsterkteverdeling

www P0424

Pagina 341

Afmetingen
Ø 135 mm

Armaturenlichtstroom
770 · 790 lm

Aansluitvermogen
9,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflector met strooilens
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0325

BEGA COMPACTE SCHIJNWERPERS

De alleskunner

De BEGA compacte schijnwerper overtuigt met zijn verscheidenheid aan lichtopbrengsten, lichtsterkte-verdelingen en montageopties. Hij verlicht architectuur-details, oppervlakken en objecten – doelgericht of gelijk-matig breedstrooiend.

Met vijf afmetingen, een armaturenlichtstroom van maximaal 9 000 lumen en het omvangrijke accessoire-programma is de BEGA compacte schijnwerper een allrounder voor allerlei vormen van illuminatie. Naast de versies in BEGA Hybrid Optics® met een veelvoud aan lichtsterkteverdelingen leveren wij deze schijnwerpers met BEGA Ultradark Optics®, een strooilicht geminimaliseerd optisch systeem.

De compacte schijnwerper met BEGA zoomoptiek zorgt voor meer flexibiliteit in de lichtplanning dankzij de raploos instelbare halve bundelbreedte. Daarnaast zijn de schijnwerpers ook in twee vermogensniveaus en lichtsterkteverdelingen voor de additieve kleurmenging RGBW verkrijgbaar.

Naast de permanente installatie van schijnwerpers met montagedoos, zijn er dankzij het omvangrijke accessoireprogramma voor de aansluitnippel G ½ en aansluitadapter talrijke verdere opties voor de permanente of verplaatsbare montage. De armaturen met aansluitadapter en grondpen zijn met een aansluitkabel met BEGA UniLink® steekverbinding uitgerust – ideaal voor de variabele verlichting in de tuin.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

ook verkrijgbaar met zoomoptiek en met strooilicht-geminimaliseerde BEGA Ultradark Optics®

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228
Aansluitadapter BEGA UniLink®
Grondpen BEGA UniLink®
Adapter voor profielmast

Afmetingen
Ø 100 · 120 · 150 · 180 · 255 mm

Armaturenlichtstroom
495 – 8990 lm

Aansluitvermogen
9,6 – 114,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®
BEGA Ultradark Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Strooischijven · afschermingen

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0380

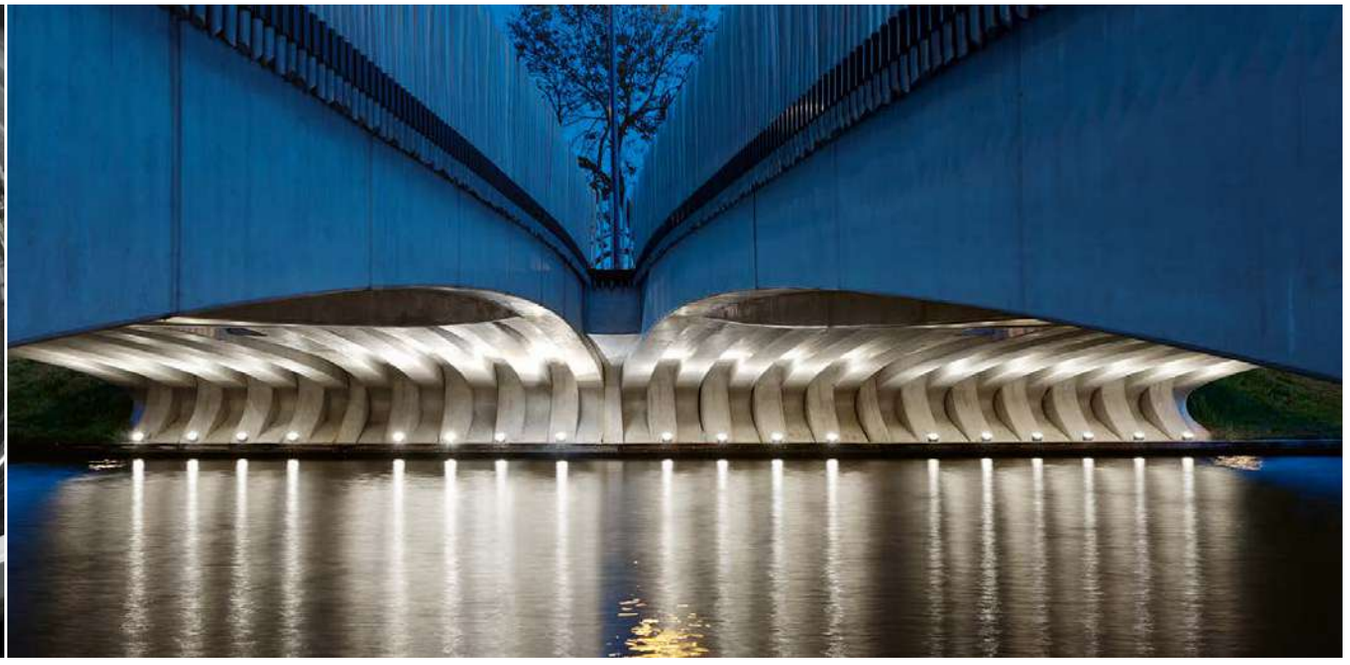
BEGA KRACHTIGE SCHIJNWERPERS

Veelzijdig en krachtig

Gefocust op het punt of gelijkmatig breedstrooiend: de BEGA krachtige schijnwerper verlicht op indrukwekkende wijze architectuurdetails, oppervlakken en objecten.
Hij combineert een groot scala aan lichtopbrengsten en lichtsterkteverdelingen met veelzijdige montage mogelijkheden.

Met vier afmetingen, een armaturenlichtstroom van maximaal 8270 lumen en het omvangrijke accessoireprogramma is de BEGA krachtige schijnwerper een multitalent voor allerlei vormen van illuminatie. Deze bouwserie omvat een indrukwekkend spectrum van lichtsterkte-verdelingen en halve bundelbreedtes van 5 tot 64 graden. BEGA Hybrid Optics® en BEGA Thermal Management® zorgen voor een optimaal lichtrendement en maken van de schijnwerpers lichtgereedschappen met een lange levensduur.

Naast de permanente installatie van schijnwerpers met montagedoos (o.a. ook als uitlegger-armatuur), zijn er dankzij het omvangrijke accessoireprogramma voor de aansluitnippel G½ en aansluitadapter talrijke verdere opties voor de permanente en verplaatsbare montage.
De armaturen met aansluitadapter en grondpen zijn met een aansluitkabel met BEGA UniLink® steekverbinding uitgerust – ideaal voor de variabele verlichting in de tuin.



Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Pagina 195

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228
Aansluitadapter BEGA UniLink®
Grondpen BEGA UniLink®
Adapter voor profielmast

Afmetingen
Ø 145 · 175 · 210 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
380–8270 lm

Aansluitvermogen
5,2–79,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Strooischijven · afschermingen · roosters

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0525

BEGA GOBO-SCHIJNWERPERS

De creatieve vorm van verlichting

Met Gobo-schijnwerpers kunnen bijzondere aandachtspunten worden gecreëerd. Ze maken de projectie van logo's, patronen, afbeeldingen en teksten mogelijk en zorgen zo voor bijzonder communicatieve en optische effecten. Dit geldt zowel voor permanente projecties van reclameboodschappen of logo's als voor tijdelijke en effectieve presentaties. Ze informeren, ensceneren en geleiden als extra component op het gebied van de illuminatie.

BEGA Gobo-schijnwerpers overtuigen met een extreem compacte bouwvorm en hun lichttechnische prestatiekenmerken. Ze zijn geschikt voor standaard-gobo's van glas of metaal. Een projector-objectief met instelbare glazen lens dient voor het reguleren van de grootte en scherpte van het motief.

Om te voldoen aan de verschillende vereisten van de montageplaats, zijn ze verkrijgbaar met montagedoos, aansluitnippel G½ en een adapter voor de montage aan profielmasten. De RGBW-uitvoeringen breiden het toepassingsspectrum verder uit met de mogelijkheid van projecties in elke gewenste lichtkleur.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228
Adapter voor profielmast

Afmetingen
Ø 145 · 175 mm

Aansluitvermogen
18,0 – 43,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Projector-objectief met instelbare glazen lens

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0383

Pagina 193

ook verkrijgbaar als RGBW-armaturen

BEGA VLAKSCHIJNWERPERS

Multitalent op elk vlak

De BEGA vlakschijnwerper biedt dankzij zijn huis in drie formaten en een armaturenlichtstroom van 1000 tot 8300 lumen een aanzienlijk vermogensspectrum. De BEGA railspot is een waar multitalent voor vlakke vormen van illuminatie. Hij overtuigt met een breed aanbod van verschillende lichtkenmerken, halve bundelbreedtes en de mogelijkheid om door middel van een geschikt type bevestiging aan nagenoeg elke montagesituatie te voldoen.

Naast de permanente installatie van schijnwerpers met montagedoos (o.a. ook als uitleggerarmatuur), zijn er dankzij het omvangrijke accessoireprogramma voor de aansluitnippel G½ en aansluitadapter talrijke verdere opties voor de permanente en verplaatsbare montage. De armaturen met aansluitadapter en grondpen zijn met een aansluitkabel met BEGA UniLink® steekverbinding uitgerust – ideaal voor de variabele verlichting in de tuin.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228
Aansluitadapter BEGA UniLink®
Grondpen BEGA UniLink®

Breedte
165 · 230 · 290 mm

Armaturenlichtstroom
1020 – 8385 lm

Aansluitvermogen
11,9 – 71,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Afschermingen

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0714

BEGA VLAKSCHIJNWERPERS

Slanke vorm – vlakke verlichting

Voor gebieden die vragen om een optisch luchtigere vormgeving, kan de vorm van de schijnwerper ook meer zijn dan zuiver doelmatig. Bij wijze van optische voorstelling van de stralingshoek volgt de vorm als het ware de functie.

BEGA vlakschijnwerpers met driehoekige langsdoorsnede zijn verkrijgbaar in twee lichtopbrengsten met zeer efficiënte BEGA LED-modules met asymmetrisch-breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

Naast de permanente installatie van schijnwerpers met montagedoos (o.a. ook als uitleggerarmatuur), zijn er dankzij het omvangrijke accessoireprogramma voor de aansluitnippel G½ en aansluitadapter talrijke verdere opties voor de permanente en verplaatsbare montage.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228

Breedte
180 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
1340 – 2660 lm

Aansluitvermogen
13,3 · 22,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0523

BEGA GROOTVERMOGENSCHIJNWERPERS

Perfecte techniek in gereduceerde vorm

De extreem vlakke, rechthoekige vorm biedt een hoge mate van vrijheid in het instelbereik. De BEGA grootvermogenschijnwerper overtuigt met zijn veelvoud aan lichtopbrengsten, lichtsterkteverdelingen en montageopties. Hij verlicht architectuurdetails, oppervlakken en objecten – in een symmetrische of asymmetrische lichtverdeling.

De BEGA grootvermogenschijnwerper is een waar multitalent voor allerlei vormen van illuminatie. Hiervoor zorgen drie bouwformaten, een armaturenlichtstroom van tot 10 400 lumen, DALI-regelbaar of in vier standen handmatig instelbaar, en het omvangrijke accessoireprogramma. Deze bouwserie omvat een indrukwekkend scala aan lichtsterkteverdelingen en uitstraalhoeken van 20 tot 50 graden.

BEGA Vortex Optics® zorgt dankzij de getordeerde reflectoren voor een perfecte ontspiegeling met een optimale lichtopbrengst. Bovendien creëert deze schijnwerper een unieke vierkante lichtverdeling op het grondvlak, bij een uitstekende gelijkmatigheid.

Naast de permanente installatie van schijnwerpers met montagedoos, zijn er dankzij het omvangrijke accessoireprogramma voor de aansluitnippel G½ en aansluitadapter talrijke verdere opties voor de permanente en verplaatsbare montage. De armaturen met aansluitadapter en grondpen zijn met een aansluitkabel met BEGA UniLink® steekverbinding uitgerust – ideaal voor de variabele verlichting in de tuin.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Aansluiting
Montagedoos
Aansluitnippel G½ · ISO 228
Aansluitadapter BEGA UniLink®
Grondpen BEGA UniLink®

Breedte
140 · 175 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
1095 – 10 425 lm
breedte 250 mm:
handmatig instelbaar
100 % · 70 % · 50 % · 30 %

Aansluitvermogen
26,0 – 105,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
BEGA Vortex Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0553

Uitstekende kwaliteit en een lange levensduur dankzij BEGA Ultimate Driver®

BEGA Ultimate Driver® zijn netdelen die volgens de hoogste BEGA kwaliteitscriteria zijn ontwikkeld en zich onderscheiden door talrijke unique selling points. Dit zijn onder andere: optimale regeling dankzij BEGA Thermal Management®, indrukwekkende levensduur, hoge spanningsbestendigheid, maximale duurzaamheid door een extreem robuuste bouwwijze, efficiënte overspanningsbeveiliging en lage inschakelstroom.

BEGA GROOTVERMOGENSCHIJNWERPERS

Topprestatie door innovatie

De BEGA grootvermogenschijnwerper is ontworpen voor gebieden waar extreem grote lichtstromen nodig zijn. In een thermisch gescheiden bouwvorm en in combinatie met BEGA Thermal Management® is hij zelfs geschikt voor omgevingstemperaturen tot 50 graden Celsius.
De schijnwerper is hierdoor ook geschikt voor extreme omstandigheden en overtuigt met zijn grote scala aan lichtopbrengsten, lichtsterkteverdelingen en montageopties. Hij verlicht architectuurdetails, oppervlakken en objecten – ook van grote afstand.

Typisch voor deze schijnwerpers zijn de extreem lange levensduur van de LED en het netdeel en het exacte optische systeem. De lichtsturende en effectverhogende materialen glas, silicone en aluminium zorgen voor een hoge slijtvastheid met nagenoeg geen veroudering.

Deze bouwserie omvat twee formaten in twee bouwvormen en een armaturenlichtstroom van maximaal 42 000 lumen bij meer dan 130 lm / W. De schijnwerpers zijn DALI-regelbaar of in vier standen handmatig instelbaar. Het omvangrijke accessoireprogramma en een enorm scala aan lichtsterkteverdelingen, in combinatie met halve bundelbreedtes van 5 tot 54 graden, maken van BEGA grootvermogenschijnwerpers specialisten voor illuminatie ook van grote afstand.

Om verblinding tegen te gaan, is het mogelijk om aanvullend inwendige ringroosters te gebruiken of de schijnwerpers van een afscherming te voorzien. Voor de montage van BEGA grootvermogenschijnwerpers is een omvangrijk assortiment aan accessoires verkrijgbaar. Met de bevestigingsbeugels kunnen deze schijnwerpers zowel op montagedozen als op bevestigingssokkels worden gemonteerd. Bovendien maakt de beugel de installatie in een enkele of meervoudige opstelling op masten of met een traverse aan wanden en plafonds mogelijk.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Afmetingen
Ø 375 · 495 mm

Armaturenlichtstroom
3800 – 42 230 lm
handmatig instelbaar
100 % · 70 % · 50 % · 30 %

Aansluitvermogen
106,0 – 326,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 2200 K · 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 25/40/45/50 °C

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Afschermingen · roosters

Materiaal
Gegoten aluminium · edelstaal
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0498

BEGA GROOTVERMOGENSCHIJNWERPERS

Ontwikkeld voor de hoogste prestaties

De naam spreekt voor zich. BEGA grootvermogenschijnwerpers zijn specialisten voor een extreem hoge lichtstroom in combinatie met een veelzijdig scala aan lichtopbrengsten, lichtsterkteverdelingen en montageopties. Architectuurdetails, oppervlakken en objecten kunnen met deze armaturen zelfs van grote afstand worden verlicht.

Typisch voor deze schijnwerpers zijn de extreem lange levensduur van de LED en het netdeel en het exacte optische systeem. De lichtsturende en effectverhogende materialen glas, silicone en aluminium zorgen voor een hoge slijtvastheid met nagenoeg geen veroudering.

Met de armaturenlichtstroom van maximaal 41000 lumen, DALI-regelbaar of in vier standen handmatig instelbaar, en het omvangrijke assortiment van accessoires, is de BEGA grootvermogenschijnwerper een specialist voor illuminatie ook van grote afstand. Deze bouwserie omvat breedstrooiende, bandvormige en asymmetrische lichtsterkteverdelingen.

Om verblinding tegen te gaan, is het mogelijk om aanvullend inwendige roosters te gebruiken of de schijnwerpers van een afscherming te voorzien. Voor de montage van BEGA grootvermogenschijnwerpers is een omvangrijk assortiment aan accessoires verkrijgbaar. Met de bevestigingsbeugels kunnen deze schijnwerpers zowel op montagedozen als op bevestigingssokkels worden gemonteerd en ook enkelvoudig of meervoudig op masten of met traversen aan wanden en plafonds worden bevestigd.

Accessoires voor schijnwerpers
Ons omvangrijke accessoireprogramma biedt oplossingen voor elke montagesituatie en verlichtingseis.

www P0823

Breedte
525 · 620 mm

Armaturenlichtstroom
11 070 – 41 000 lm

Aansluitvermogen
190,0 – 378,0 W

handmatig instelbaar
100 % · 70 % · 50 % · 30 %

LED-module
Kleurtemperatuur
2200 K · 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Afschermingen · roosters

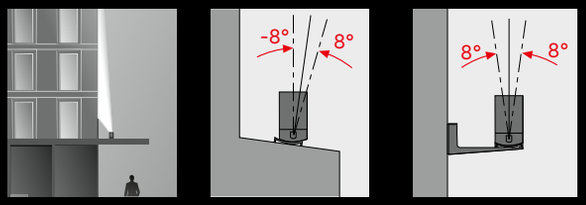
Materiaal
gegoten aluminium, edelstaal
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0638

Met de muuruitlegger kunnen de armaturen ook aan een gevel worden gemonteerd.



Gevelschijnwerpers kunnen op luifels, afdaken en buitenvensterbanken worden gemonteerd of met de muuruitlegger aan een gevel worden bevestigd. De kantelhoek van de schijnwerper is verstelbaar.

BEGA GEVELSCHIJNWERPERS

Lichtgereedschappen voor de gevel

De gevel is het visitekaartje van de architectuur: bouwstijl, dimensie en intentie worden hier gespiegeld of verborgen. Hij is de eerste indruk, de wegwijzer naar binnen.

BEGA gevelschijnwerpers zijn speciaal bedoeld voor de ruimtelijke verlichting van volledige gebouwoppervlakken of delen ervan. Als afzonderlijk armatuur kunnen ze lineaire gebieden accentueren. Gecombineerd tot een doorlopende lichtband, verlichten ze complete gevels over een groot oppervlak. De montage gebeurt ofwel direct aan de muur van het gebouw, ofwel aan uitkragingen, luifels of richels. Wanneer de armaturen aan wandoppervlakken of aan een gevel moeten worden gemonteerd, zijn hiervoor geschikte muuruitleggers verkrijgbaar.

Met de drie lichtsterkteverdelingen en de RGBW- en Tunable-White-uitvoeringen zijn BEGA gevelschijnwerpers ideale lichtgereedschappen voor verticale verlichting van gebouwen.

Breedte
520 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
485 – 2815 lm

Aansluitvermogen
15,5 – 30,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

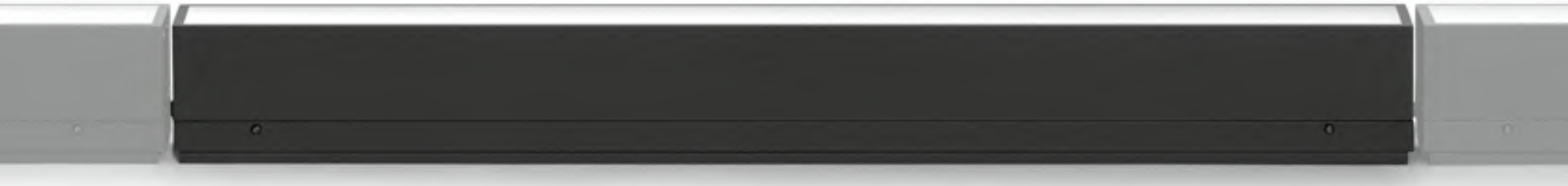
Accessoires
Aansluitdozen · muuruitleggers
Verbindingskabels 2 – 10 m

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0942



welcome
bienvenue
bienvenido
benvenuti
välkommen

BEGA GRONDOPBOUWSCHIJNWERPERS

Down-to-earth verlichting

BEGA grondopbouwschijnwerpers zijn door de aanzienlijk geringere installatiekosten een alternatief voor grond-inbouwarmaturen. Hetzelfde geldt voor schijnwerpers waarvan de vrij toegankelijke uitlijning in openbare gebieden kan worden aangepast.

Ze presenteren zich als robuuste armaturen met de lichtkarakteristiek van schijnwerpers. Ze zijn bedoeld voor de permanente montage in de grond en voor de verlichting van gevels, bomen of bijvoorbeeld ook vlaggenmasten. De compacte armaturen zijn verkrijgbaar met een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling.

Voor de verschillende montagevereisten kunnen grond-opbouwschijnwerpers in onverharde ondergronden op een aansluithuis worden gemonteerd.

Afmetingen
Ø 205 mm

Armaturenlichtstroom
2555 · 2810 lm

Aansluitvermogen
22,8 · 27,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Aansluithuis

Materiaal
aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

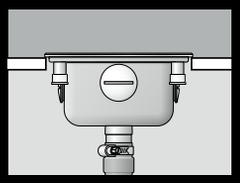
Lichtsterkteverdeling

www P0671

Verdeeldozen · classificatie IP 67

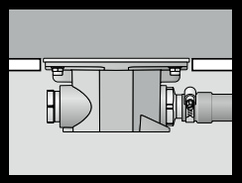
P0662

Materiaal
Edelstaal elektrolytisch gepolijst,
Materiaalnummer 1.4301
4 kabelinvoeren
1 slangaansluiting



P0375

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Afscherming edelstaal elektrolytisch gepolijst,
Materiaalnummer 1.4301
2 kabelinvoeren
1 slangaansluiting in zijkant



Licht onder water

In de schemering en 's nachts is een verlicht zwembad iets indrukwekkends. Inbouwarmaturen worden vanwege hun constructie bijzonder aanbevolen voor dit doel, omdat ze het zwemmen niet hinderen.

BEGA inbouwarmaturen voor zwembaden zijn verkrijgbaar met een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling. Dankzij hun speciale, aan de specifieke eisen aangepaste inbouwhuizen zijn ze geschikt voor de montage in zwembaden van roestvrij staal, kunststof of folie. Ook kunnen ze in betegelde zwembaden en in bassins met lijm- of foliecoating worden geïnstalleerd.

Deze duurzame inbouwarmaturen van gegoten aluminiumbrons zijn uitgerust met een afdekring van elektrolytisch gepolijst edelstaal (materiaalnr. 1.4404). Hierdoor zijn ze uitstekend geschikt voor de verlichting van openbare en particuliere (zwem)baden met drinkwater. Ze zijn verkrijgbaar in 24 V DC, veiligheidsklasse III, en worden gevoed met een extern 24 V DC beveiligd netdeel. De buitengewoon hoge kwaliteit en afwerking van het materiaal en het intelligente BEGA Thermal Management® maken een uitzonderlijk hoge armaturenlichtstroom mogelijk en garanderen bovendien een maximaal waardebehoud.

Zoutwaterbaden stellen hoge eisen aan de gebruikte materialen. Hier kunnen BEGA inbouwarmaturen met een afdekring van elektrolytisch gepolijst edelstaal (materiaalnummer 1.4529) met geschikte inbouwhuizen worden ingezet.

De technische gegevens en de veiligheidsvoorschriften voor de installatie en het gebruik van de armaturen, evenals de vereiste netdelen en aanvullende onderdelen, vindt u op onze website.
Het gebruik van onderwaterarmaturen vereist zorgvuldige planning en uitvoering. Laat u adviseren door onze experts.

Afmetingen
Ø 250 mm

Armaturenlichtstroom
8100 – 9000 lm

Aansluitvermogen
82,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
Geschikte veiligheidsnetdelen
24 V DC kunnen apart worden besteld

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 10 m

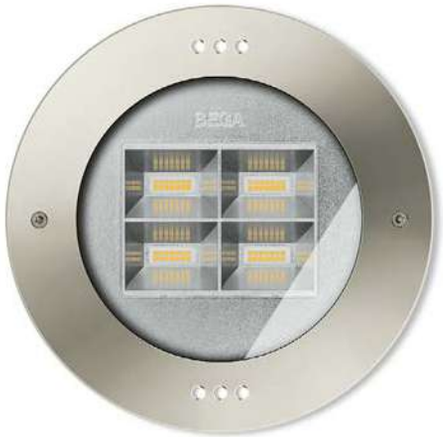
Veiligheidsklasse III

Accessoire
Inbouwhuis voor alle soorten bassins

Materiaal
Gegoten aluminiumbrons, edelstaal elektrolytisch gepolijst, naar keuze materiaalnummer 1.4404 of materiaalnummer 1.4529 (zoutbestendig)
Veiligheidsglas · chloorwaterbestendige kabel

Lichtsterkteverdeling

www P0430



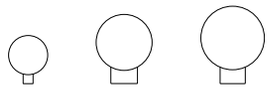
SCHIJNWERPERS VOOR WATERBASSINS

Fonteinen in het licht

De combinatie van water en licht creëert unieke effecten. Het samenspel met natuurlijk zonlicht wordt 's nachts door effectieve kunstmatige verlichting op spectaculaire wijze nagebootst. Fonteinen die in de schemering en in het donker worden verlicht trekken bijzondere aandacht, zowel in openbare als in particuliere ruimten.

BEGA onderwaterschijnwerpers kunnen grote openbare fonteinen, waterornamenten en waterbassins ensceneren of de privévijver verlichten. Het veiligheidsaspect van de systemen staat hierbij altijd op de voorgrond. De buitengewoon hoge kwaliteit en afwerking van het materiaal en het intelligente BEGA Thermal Management® maken een uitzonderlijk hoge armaturenlichtstroom mogelijk en garanderen bovendien een maximaal waardebehoud – overal waar onderhoudsarme armaturen gedurende lange periodes hun taak moeten uitvoeren.

Onderwaterarmaturen stellen hoge eisen aan de gebruikte materialen. De schijnwerpers zijn verkrijgbaar met een oppervlak van elektrolytisch gepolijst edelstaal (materiaalnummer 1.4301). Naast de afzonderlijke armaturen in 24 V DC en 230 V AC leveren wij de systemen ook aansluitklaar met aansluitkabel en stekker.



De technische gegevens en de veiligheidsvoorschriften voor de installatie en het gebruik van de armaturen, evenals de vereiste netdelen en aanvullende onderdelen, vindt u op onze website.
Het gebruik van onderwaterarmaturen vereist zorgvuldige planning en uitvoering. Laat u adviseren door onze experts.

Onderwaterschijnwerpers

Afmetingen
Ø 135 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
1425 – 4060 lm

Aansluitvermogen
13,9 – 62,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
Geschikte veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 20 m

Veiligheidsklasse III

Materiaal
Edelstaal elektrolytisch gepolijst, Materiaalnummer 1.4301
Veiligheidsglas
Waterbestendige kabel

www P0696

Afmetingen
Ø 220 mm

Armaturenlichtstroom
2170 – 2300 lm

Aansluitvermogen
20,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

230 V AC
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 20 m

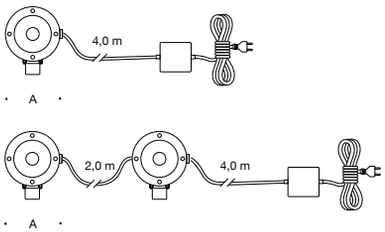
Veiligheidsklasse I

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal elektrolytisch gepolijst, Materiaalnummer 1.4301
Veiligheidsglas
Waterbestendige kabel

www P0576

Onderwaterschijnwerpers als set aansluitklaar



De onderwaterschijnwerpers, bestaande uit één of twee schijnwerpers met extern netdeel zijn aansluitklaar met aansluitkabel en stekker.

Afmetingen
Ø 135 mm

Armaturenlichtstroom
1425 · 2850 lm

Aansluitvermogen
19,5 W · 40,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
Extern netdeel on/off inclusief
2 m aansluitkabel met
randaardestekker type F/E
Classificatie IP 44

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd
aluminium
BEGA Constant Optics®

Schijnwerperset
Classificatie IP 68 4 m
Veiligheidsklasse III

Veiligheidsnetdeel
Classificatie IP 66
Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, elektrolytisch gepolijst
Materiaalnummer 1.4301
Veiligheidsglas
waterbestendige kabel

www P0743

ONDERWATERSCHIJNWERPERS

De nieuwe status quo

Met deze bouwserie zetten wij nieuwe maatstaven voor onderwaterverlichting. Door hun atoxische legering zijn BEGA onderwaterschijnwerpers zelfs geschikt voor permanent gebruik in drinkwaterreservoirs en andere opvangbekkens. Ze zijn bovendien zeewaterbestendig. Het schijnwerperhuis van loodvrij gegoten messing is speciaal ontwikkeld voor permanent gebruik onder water. In de uitvoering veiligheidsklasse III volgens DIN VDE 0100-702 is het met name geschikt voor gebruik in zwembaden en toegangbare waterbassins.

Ook in lichttechnisch opzicht zetten deze onderwaterschijnwerpers nieuwe maatstaven: met verschillende halve strooihoeken, uiterst efficiënte lichtstroomwaarden en onze optische systemen BEGA Hybrid Optics® en BEGA Constant Optics®. Dit maakt ze tot de perfecte oplossing voor alle eisen van de onderwaterverlichting. Voor kleurrijke fonteinen bieden wij daarnaast een RGBW-uitvoering.

Montageplaat van edelstaal
voor onderwaterschijnwerpers
voor grondbevestiging zonder schroeven

Afmetingen
Ø 250 mm

Materiaal
Edelstaal elektrolytisch gepolijst,
Materiaalnummer 1.4401

www P0578

De technische gegevens en de veiligheidsvoorschriften voor de installatie en het gebruik van de armaturen, evenals de vereiste netdelen en aanvullende accessoires, vindt u op onze website.
Het gebruik van onderwaterarmaturen vereist zorgvuldige planning en uitvoering. Laat u adviseren door onze experts.

Afmetingen
Ø 230 mm

Armaturenlichtstroom
2900 – 9000 lm

Aansluitvermogen
45,0 – 86,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

230 V AC
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

24 V DC
Geschikte veiligheidsnetdelen
24 V DC kunnen apart worden
besteld

Optisch systeem
Reflectoroppervlak
van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 20 m

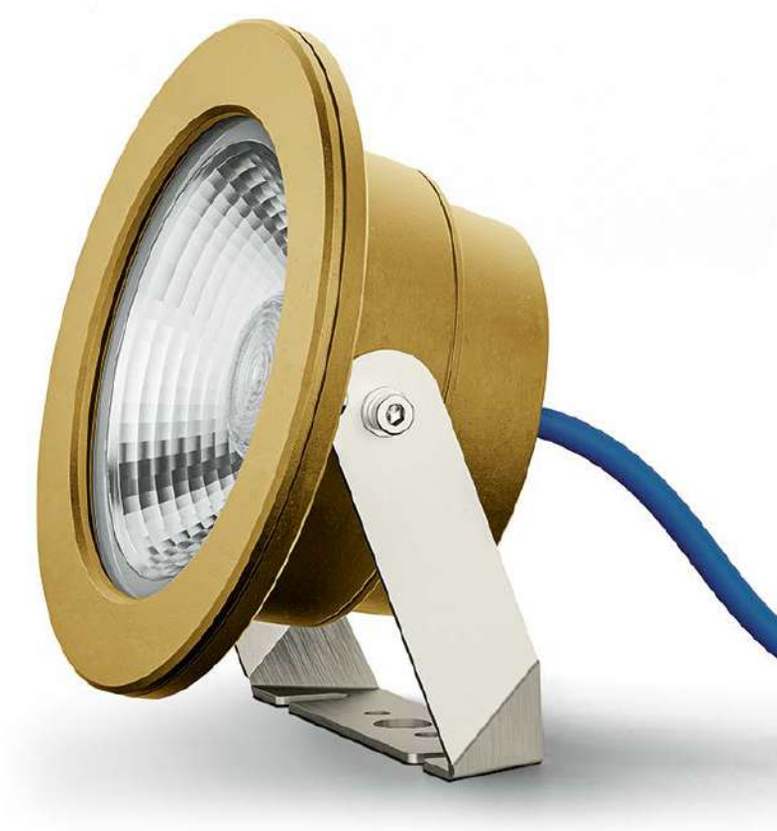
Veiligheidsklasse I · III

BEGA Thermal Management®

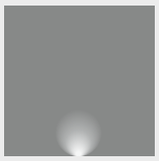
Materiaal
Loodvrij gegoten messing met
drinkwatercertificering
Edelstaal · veiligheidsglas
Waterbestendige kabel

Lichtsterkteverdeling

www P0387 · P0835



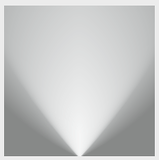
Lichtsterkteverdeling


Oriëntatie-armaturen

Schijnwerpers **symmetrisch-gefocust smalbundelend**

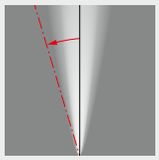
Schijnwerpers **symmetrisch-bundelend**

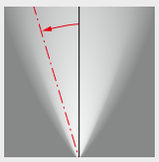
Schijnwerpers **symmetrisch-strooiend**

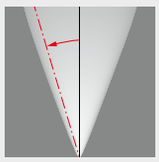

Schijnwerpers **symmetrisch-breedstrooiend**

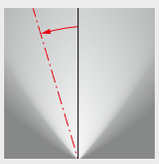
Schijnwerpers **asymmetrisch**

Wallwasher **asymmetrisch-breedstrooiend**


Schijnwerpers **instelbaar gefocust smalbundelend**


Schijnwerpers **instelbaar strooiend**


Schijnwerpers **instelbaar gefocust strooiend, minimaal strooilicht**


Schijnwerpers **instelbaar breedstrooiend**

RGBW-armaturen
Schijnwerper **instelbaar,** Oriëntatiearmaturen en Wallwashers

GRONDINBOUWARMATUREN

Licht uit de grond

De enorme keuze aan verlichting uit de grond is het resultaat van de verscheidenheid aan vereisten. Deze omvatten de gewenste gebruiksdoelen zoals oriëntatiearmatuur of schijnwerper, hoge drukbelasting, bijzonder vlakke inbouwmaten maar ook een maximale ontspiegeling bij een geminimaliseerd strooilichtaandeel. Bovendien wordt een onderscheid gemaakt tussen gefocuste, smalbundelende, strooiende en breedstrooiende lichtsterkteverdelingen. Samen met de optie om gekleurd licht te gebruiken zorgen ze voor een opmerkelijk veelvoud aan mogelijkheden bij de armaturenfamilies.

Hier tonen wij u een overzicht met een grove onderverdeling van de bouwseries. U vindt de details op de overeenkomstige productpagina's of op onze website onder bega.com/in-ground.

Grondinbouwarmaturen met geringe afmetingen

voor inbouw in aanwezige boorgaten

Ø 37 · 50 · 75 mm

Drukbelasting 1000 kg

Pagina 223

voor gelijkliggende inbouw in verharde grondoppervlakken

Ø 75 · 115 mm
☐ 75 · 115 mm

Drukbelasting 2000 kg

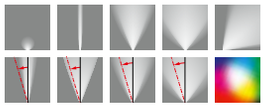
Pagina 225

Grondinbouwarmaturen

voor inbouw in aanwezige ronde uitsparingen

Ø 155 – 330 mm

Drukbelasting 2000 kg

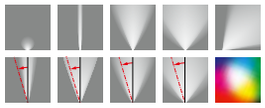


Pagina 228

voor inbouw in grondoppervlakken.

Ø 145 – 410 mm

Drukbelasting 2000 kg

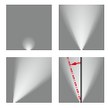


Pagina 229

voor inbouwsituaties met geringe inbouwdiepte en voor gelijkliggende inbouw

Ø 205 · 260 mm

Drukbelasting 3000 kg

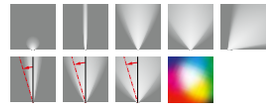


Pagina 231

Grondinbouwarmaturen
voor inbouwsituaties
met hoge drukbelasting

Ø 205 · 240 · 330 mm

Drukbelasting
5000 kg



Pagina 233

□ 185 · 220 mm

Drukbelasting
5000 kg

Pagina 236

Lineaire grondinbouwarmaturen
voor inbouwsituaties
met geringe inbouwdiepte

Lengte
100 · 200 · 400 · 1000 mm

Drukbelasting
1000 kg

Pagina 237

Lengte
535 · 1025 · 1520 mm

Drukbelasting
1000 kg

Pagina 237

Grondinbouwarmaturen
beloopbare schijnwerpers
voor inbouw in de grond

Ø 110 · 145 mm
▭ 160 × 80 · 240 × 115 mm

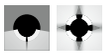
beloopbaar

Pagina 221

Grondopbouw- en grondinbouwarmaturen
voor het verlichten van grondoppervlakken

Ø 160 · 270 mm

Drukbelasting
1000 kg



Pagina 240

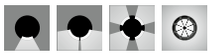
Ø 120 mm

Drukbelasting
1000 kg

Pagina 241

Ø 240 mm

Drukbelasting
4000 kg



Pagina 241

Wallwasher
voor de verlichting van verticale oppervlakken

voor inbouwsituaties
met geringe inbouwdiepte

Ø 285 mm

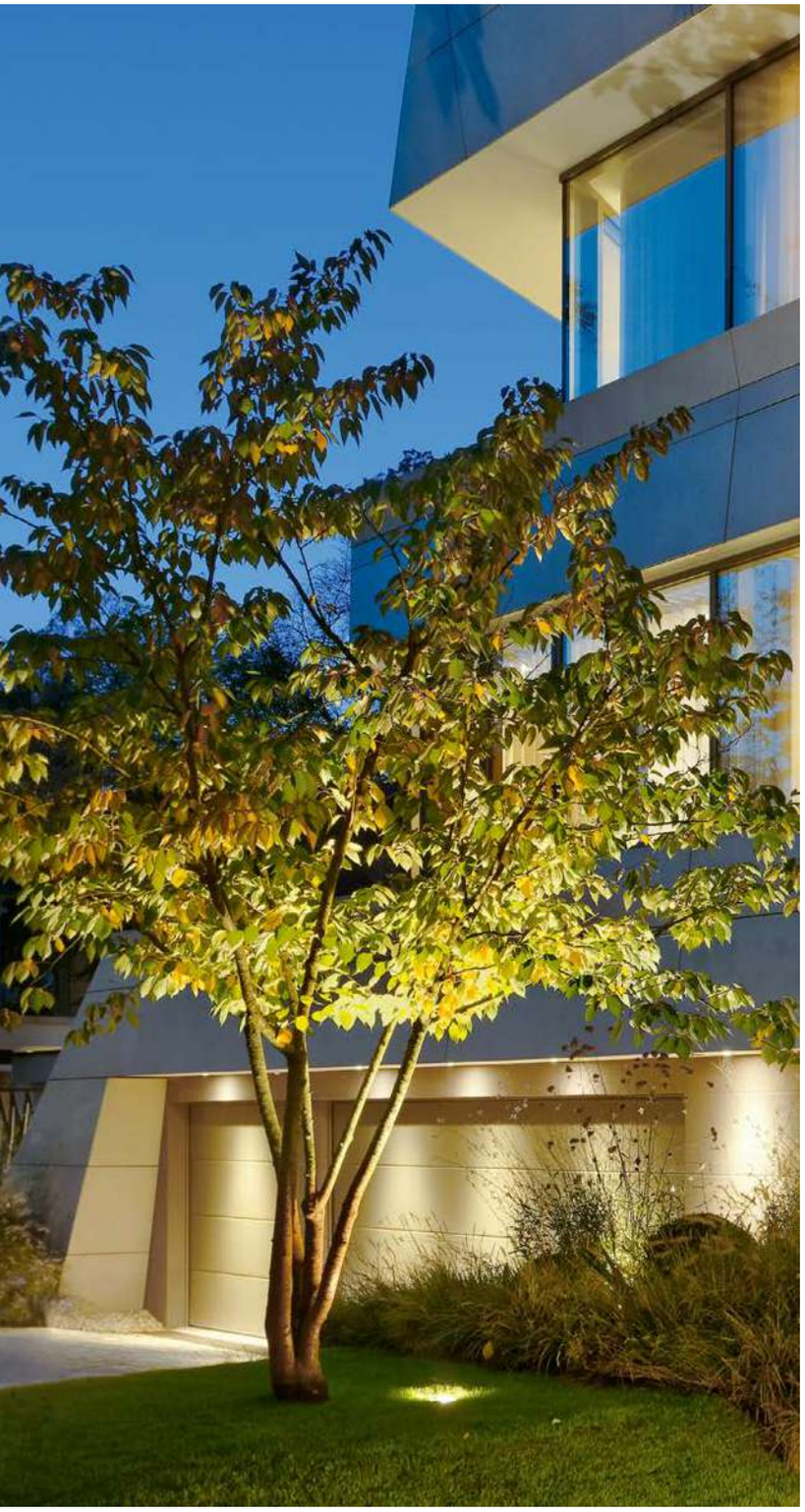
Drukbelasting
1000 kg

Pagina 244

voor de montage
op de grond

Afmetingen
260 × 250 mm

Pagina 245



BELOOPBARE GRONDINBOUWARMATUREN

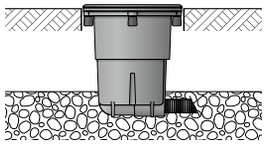
Spectaculair sober

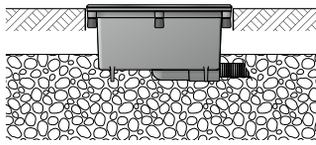
Grondinbouwarmaturen worden overal gebruikt waar de bewegingsvrijheid van voorbijgangers niet mag worden beperkt door ruimtevragende verlichting. Hetzelfde geldt voor situaties waarin het gereduceerde verschijningsbeeld de esthetische eis moet benadrukken.

In een beloopbare uitvoering, geïnstalleerd in de grond, verlichten ze wanden, muren en kleine bomen, accentueren lage struiken of ensceneren architectuur-details in de tuin. Grondinbouwarmaturen maken ook in het donker de pracht van de tuin zichtbaar. Ze kunnen in een rond of rechthoekig ontwerp met symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling deel van de gevel-verlichting zijn of een oriënterend karakter hebben.

Schijnwerpers
symmetrisch-strooiend

Schijnwerpers
asymmetrisch





Afmetingen
Ø 110 · 145 mm
▭ 160 × 80 · 240 × 115 mm

Inbouwdiepte
85 - 170 mm

Drukbelasting
beloopbaar

Armaturenlichtstroom
435 – 820 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 6,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, glasvezelversterkte kunststof · veiligheidsglas

Lichtsterkteverdeling

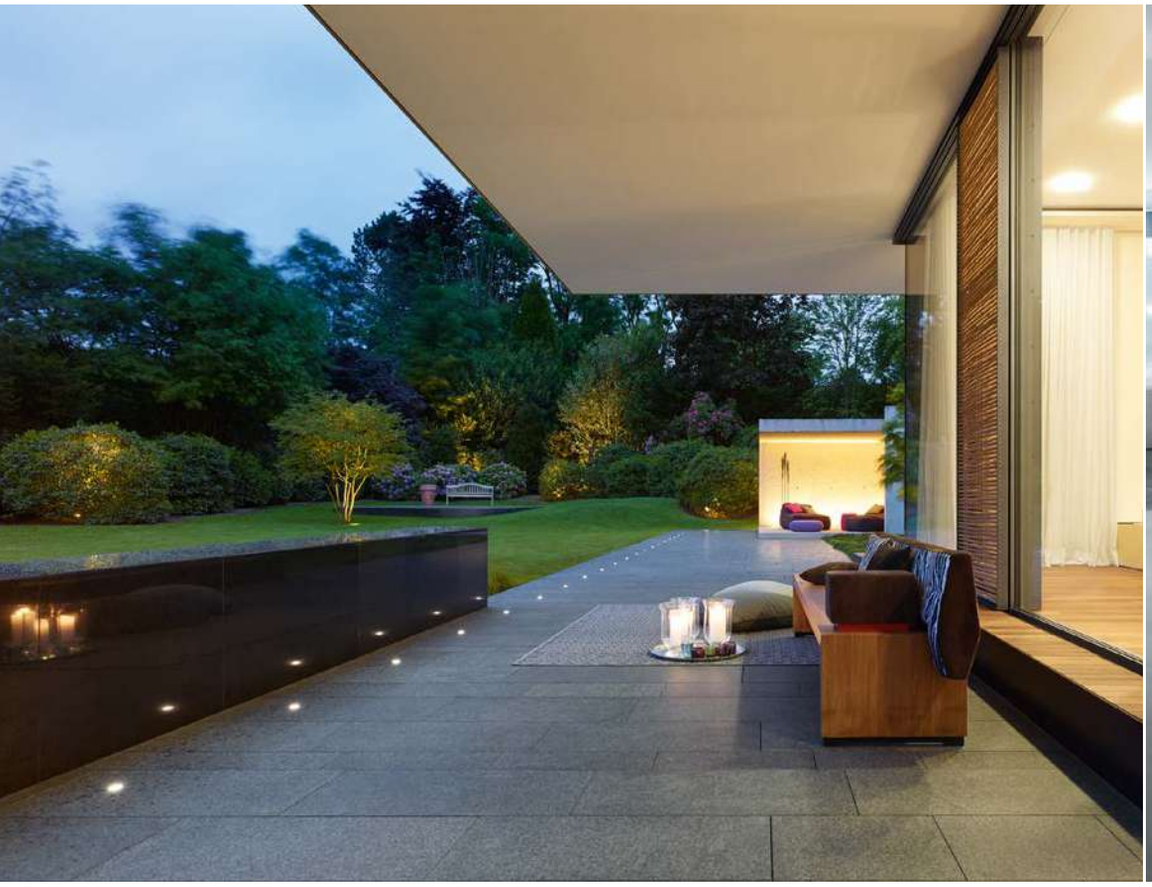
www P0341 · P0348

GRONDINBOUWARMATUREN MET GERINGE DIAMETERS
VOOR INBOUW IN AANWEZIGE BOORGATEN

Klein armatuur, groot effect

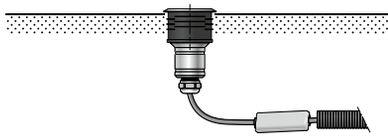
Met name kleine, in rijen geplaatste lichtpunten zijn ideaal om accenten te zetten en zo met licht lineaire structuren te creëren. Naast het oriënterende effect kunnen ook wanden en muren in de nabijheid worden geënsceneerd – zowel binnen als buiten.

Deze bouwserie van ronde inbouwarmaturen omvat oriëntatiearmaturen en schijnwerpers met symmetrische lichtsterkteverdeling. Ze worden in ronde boorgaten vastgezet of met een roestvrijstalen inbouwhuis op een fundament geïnstalleerd. In beide gevallen kunnen ze worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 1000 kilo.



Oriëntatie-
armaturen

Schijnwerpers
symmetrisch bundelend



Afmetingen
Ø 37 · 50 · 75 mm

Inbouwdiepte
65 · 80 · 75 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
5 – 270 lm

Aansluitvermogen
0,40 – 4,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
geschikte veiligheidsnetdelen
24 V DC kunnen apart worden
besteld

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van
aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 · 20 m

Veiligheidsklasse III

Materiaal
Edelstaal · veiligheidsglas

Accessoires
Inbouwhuis

Lichtsterkteverdeling

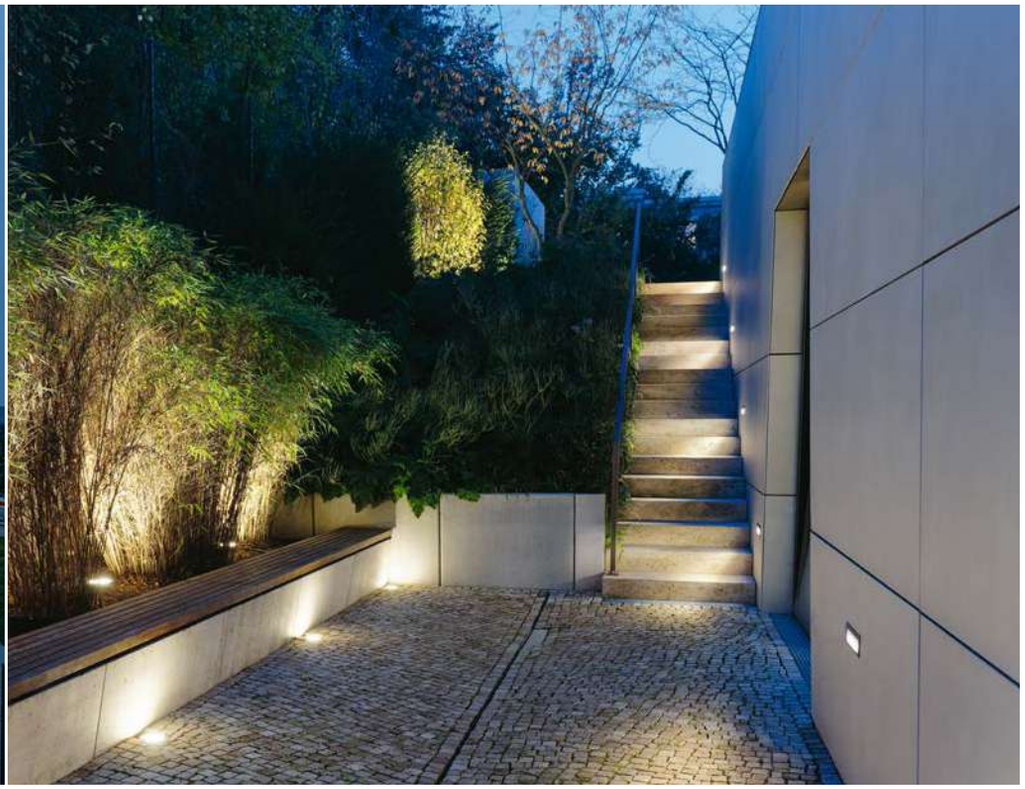
www P0970

GRONDINBOUWARMATUREN MET GERINGE DIAMETERS
VOOR INBOUW IN VERHARDE GRONDOPPERVLAKKEN

Gelijkliggend geïntegreerde verlichting voor minimalisten

Overal waar de gelijkliggende integratie van inbouwarmaturen met geringe diameters gewenst is, zijn deze armaturen de eerste keuze. Dit is niet in de laatste plaats te danken aan hun huis van gegoten edelstaal en afschermingen van edelstaal in ultieme materiaalkwaliteit. Hiermee creëren deze grondinbouwarmaturen duurzame en onderhoudsarme verlichtingspunten bij tijdelijke verkeerswegen en loopgebieden. Dit geldt eerder voor de oriëntatiefunctie en voor het gebruik als schijnwerper, om muren en wanden in de omgeving te verlichten. Ingebed in vloeren van steen of hout ontvouwt de combinatie van edelstaal en glas niet alleen in verlichte toestand haar indrukwekkende totale effect. Binnen en buiten.

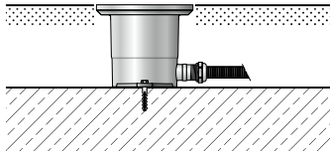
Deze bouwserie omvat ronde en vierkante oriëntatiearmaturen en schijnwerpers met symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling. De armaturen worden op een fundament gemonteerd en kunnen zowel in bestrating als in verschillende terrasmaterialen worden geïntegreerd. Deze grondinbouwarmaturen kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 2000 kilo.



Oriëntatie-
armaturen

Schijnwerpers
**symmetrisch-
strooiend**

Schijnwerpers
asymmetrisch



2t

Afmetingen
Ø 75 · 115 mm
☐ 75 · 115 mm

Inbouwdiepte
60 · 100 mm

Drukbelasting
2000 kg

Armaturenlichtstroom
25 – 380 lm

Aansluitvermogen
0,8 – 4,1 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
on/off · SK I

geschikte veiligheidsnetdelen
24 V DC kunnen apart worden
besteld · SK III

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd
aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 68 · 10 m

Veiligheidsklasse I en III

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, gegoten edelstaal
Veiligheidsglas

Lichtsterkteverdeling

www P0814 · P0531

GRONDINBOUWARMATUREN VOOR INBOUW IN RONDE UITSPARINGEN
EN IN VERHARDE GRONDOPPERVLAKKEN

Professionele alleskunner

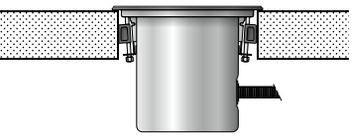
Armaturen van deze omvangrijke en veelzijdige bouwserie worden ofwel in ronde uitsparingen vastgezet door middel van klembekken, ofwel geïnstalleerd in een inbouwhuis op een fundament. Als alternatief is het mogelijk om ze drijvend in verharde oppervlakken in de grond te installeren. Deze grondinbouwarmaturen kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 2000 kilo.

De grondinbouwarmaturen hebben hetzelfde uiterlijk. Zichtbaar zijn alleen een edelstalen ring en een speciaal veiligheidsglas, de techniek verdwijnt onzichtbaar in de grond. Achter dit gereduceerde ontwerp verbergen zich de meest uiteenlopende lichtkarakteristieken. Zo kunnen bijvoorbeeld oriëntatiearmaturen in tijdelijke verkeerswegen een sturende functie vervullen. Symmetrische, asymmetrische en instelbare schijnwerpers met een brede lichtkegel zorgen voor een homogene verlichting van gevels, terwijl ze met bundelende lichtuittredingen bijdragen tot de gerichte accentuering van zuilen, pilaren en pilasters. Bovendien zorgen RGBW-inbouw-armaturen voor gekleurd licht. Bovendien zijn grondinbouwarmaturen met de BEGA Ultradark Optics® technologie (met geminimaliseerd strooilichtaandeel) bedoeld om verblinding te voorkomen. Alle armaturen delen dezelfde overtuigende lichttechniek met bouwdelen van de allerhoogste kwaliteit, ontwikkeld voor de meest veeleisende gebieden.

Dankzij hun bestendigheid tegen weersinvloeden in combinatie met edelstalen afschermingen en behuizingen met een extreem lange levensduur creëren deze armaturen duurzame verlichtingspunten in de grond. Optioneel zijn ze ook leverbaar met antislip glas.

De grondarmaturen met de **BEGA Ultradark Optics®** technologie overtuigen door het samenspel van speciale optische lenzen, een inwendig rooster en een maximaal lichtabsorberende ultrazwarte nanocoating binnenin het armatuur. Het resultaat is net zo overtuigend: een minimaal strooilichtaandeel en maximale ontspiegeling zijn gegarandeerd.

Als ze vóór gevels, zuilen of pilaren worden geplaatst, voldoen instelbare grondinbouwarmaturen met de **BEGA Ultradark Optics®** technologie gelijktijdig aan meerdere eisen van de verlichtingsplanning. Ze zijn maximaal ontspiegeld, geheel zonder strooilicht. Geïntegreerd in een verkeerszone, vormen ze geen hindernis en kunnen tijdelijk door voertuigen worden overreden. Bovendien zorgen ze voor een visuele ordening en structurering van de architectuur.



Grondinbouwarmaturen
voor de inbouw in ronde uitsparingen

2t max. t_a 30–55 °C

Afmetingen
Ø 155 · 205 · 245 · 280 · 330 mm

Inbouwdiepte
80–225 mm

Drukbelasting
2000 kg

Armaturenlichtstroom
90–4160 lm

Aansluitvermogen
2,7–41,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®
BEGA Ultradark Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 30–55 °C

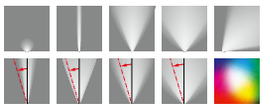
Classificatie IP 68 · 10 m

BEGA Thermal Management®

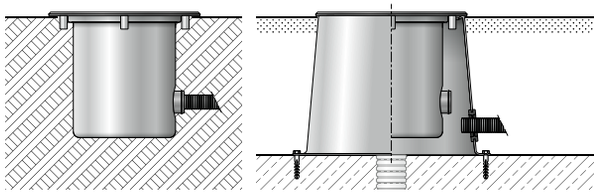
Materiaal
Edelstaal · veiligheidsglas

Accessoires
Strooischijven · roosters

Lichtsterkteverdeling



www P0379



Grondinbouwarmaturen
voor inbouw in verharde grondoppervlakken

2t max. t_a 30–55 °C

Afmetingen
Ø 145 · 205 · 245 · 280 · 330 · 410 mm

Inbouwdiepte
80–310 mm

Drukbelasting
2000 kg

Armaturenlichtstroom
90–7440 lm

Aansluitvermogen
2,7–78,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®
BEGA Ultradark Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 30–55 °C

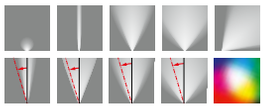
Classificatie IP 68 · 10 m

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal · veiligheidsglas

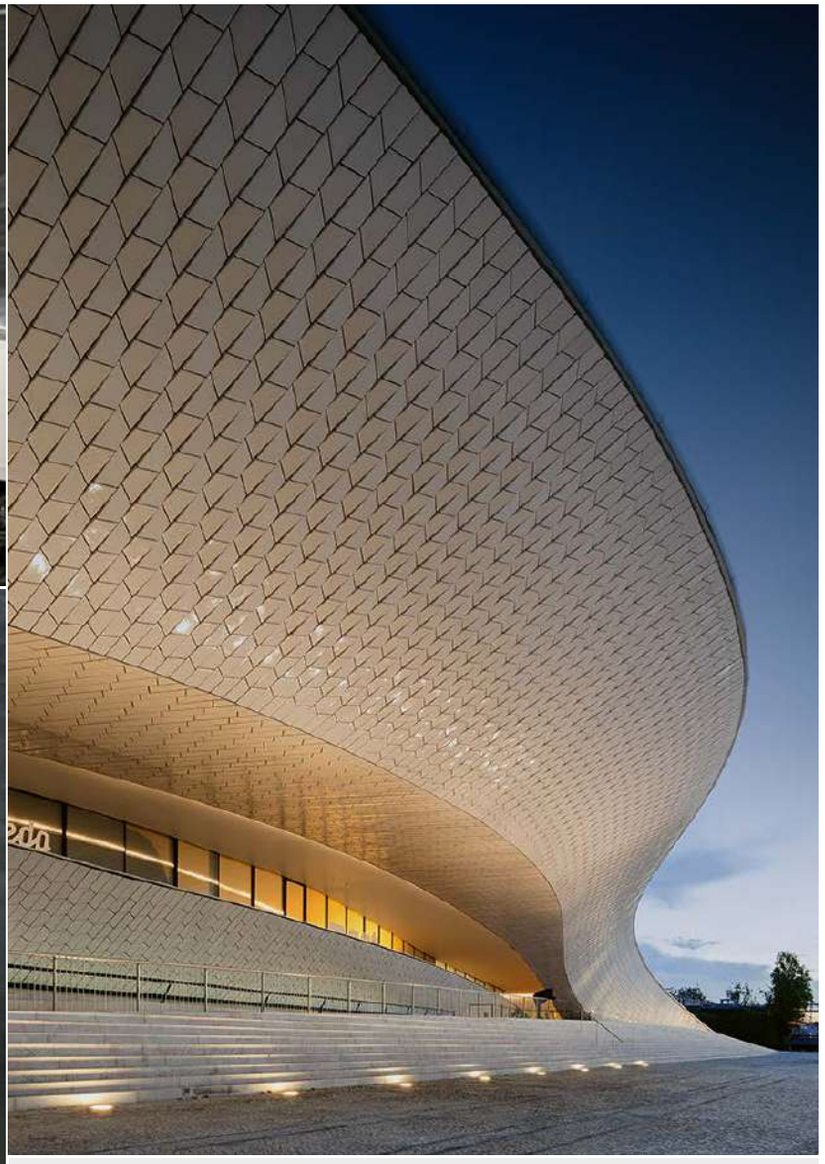
Accessoires
Strooischijven · roosters
Inbouwhuis

Lichtsterkteverdeling



www P0373

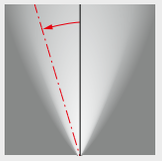
Oriëntatiearmaturen en schijnwerpers, speciaal voor gelijkliggende inbouw in verharde grondoppervlakken



Oriëntatie-
armaturen

Schijnwerpers
symmetrisch-
strooiend

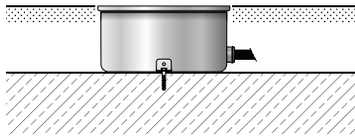
Schijnwerpers
asymmetrisch



Schijnwerpers
instelbaar
strooiend

GRONDINBOUWARMATUREN MET GERINGE INBOUWDIEPTE
VOOR GELIJKLIGGENDE INBOUW IN VERHARDE GRONDOPPERVLAKKEN

Extra vlak en zeer belastbaar



Armaturen van deze bouwserie zijn bedoeld als oriëntatiearmaturen en schijnwerpers. Ze worden gebruikt in gebieden waar de inbouwdieptes beperkt zijn en een hoge belastbaarheid wordt vereist, bijvoorbeeld in parkeergarages of tussenverdiepingen. Deze grondinbouwarmaturen kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 3000 kilo. Het gelijkliggend ingebouwde huis van edelstaal neemt de drukbelasting op en vereist geen extra drainage.

De grondinbouwarmaturen hebben hetzelfde uiterlijk. Zichtbaar zijn alleen een edelstalen ring en een speciaal veiligheidsglas, de techniek verdwijnt onzichtbaar in de grond. Achter dit uniforme ontwerp verbergen zich de meest uiteenlopende lichtkarakteristieken: Oriëntatiearmaturen, symmetrische en asymmetrische schijnwerpers en doelgericht te gebruiken, instelbare armaturen. Ze delen allemaal dezelfde overtuigende lichttechniek met bouwdelen van de allerhoogste kwaliteit, ontwikkeld voor de meest veeleisende gebieden.

Dankzij hun bestendigheid tegen weersinvloeden in combinatie met extreem robuuste edelstalen afdekkingen en behuizingen creëren deze armaturen duurzame verlichtingspunten in de grond. Optioneel zijn de grondinbouwarmaturen ook leverbaar met antislip glas.

3t max. t_a 50 °C

Afmetingen
Ø 205 · 260 mm

Inbouwdiepte
130 mm

Drukbelasting
3000 kg

Armaturenlichtstroom
70 – 2050 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 16,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 50 °C

Classificatie IP 68 · 10 m

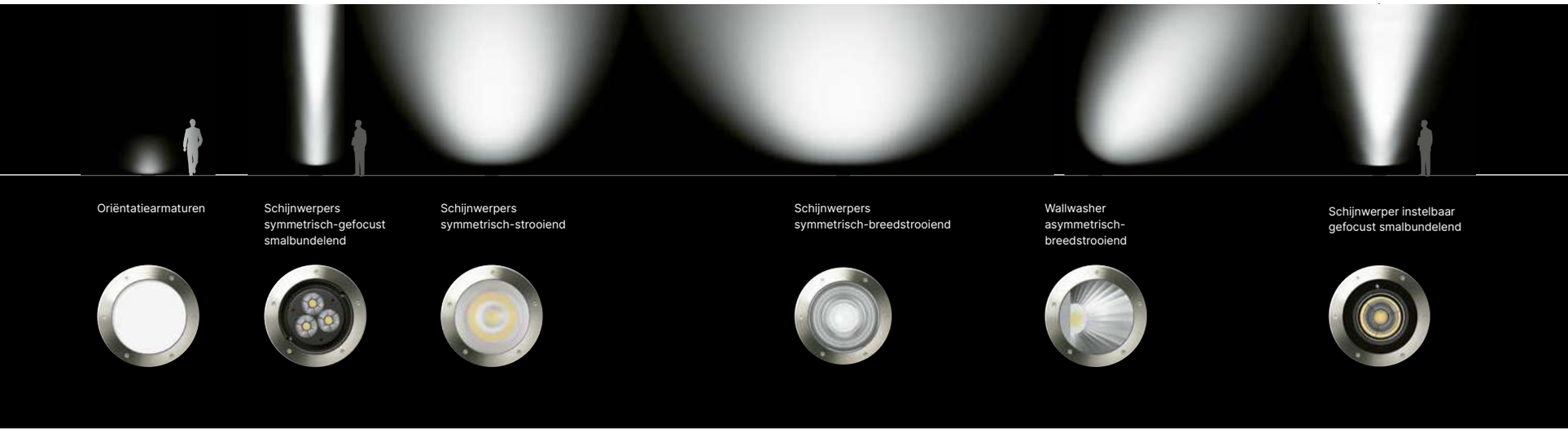
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, gegoten edelstaal
Veiligheidsglas

Accessoires
Strooischijven

Lichtsterkteverdeling

www P0976



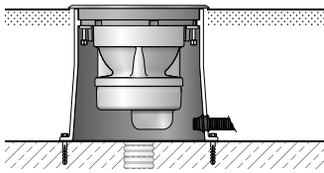
GRONDINBOUWARMATUREN VOOR INBOUWSITUATIES MET HOGE DRUKBELASTING

High-end-technologie, maximaal belastbaar

De armaturen van deze bouwserie worden als oriëntatiearmaturen en schijnwerpers geplaatst in verharde oppervlakken waarin de hoogste drukbelasting optreedt, zoals bijvoorbeeld in tijdelijke verkeerswegen. Deze grondinbouwarmaturen kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 5000 kilo. De behuizing van zeer sterk gegoten aluminium heeft een speciale, door ons ontwikkelde coatingtechnologie waarmee we een maximale corrosiebestendigheid bereiken: BEGA Tricoat®. Hierbij worden speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatingprocedures toegepast op speciale legeringen. Dit zorgt voor een optimale oppervlaktebescherming en een bijzondere corrosiebestendigheid.

De grondinbouwarmaturen hebben hetzelfde uiterlijk. Zichtbaar zijn alleen een edelstalen ring en een speciaal veiligheidsglas, de techniek verdwijnt onzichtbaar in de grond. Achter dit gereduceerde ontwerp verbergen zich de meest uiteenlopende lichtkarakteristieken: Zo kunnen bijvoorbeeld oriëntatiearmaturen in tijdelijke verkeerswegen een sturende functie vervullen. Symmetrische, asymmetrische en instelbare schijnwerpers met een brede lichtkegel zorgen voor een homogene verlichting van gevels, terwijl ze met bundelende lichtuittredingen bijdragen tot de gerichte accentuering van zuilen, pilaren en pilasters. Bovendien zorgen RGBW-inbouwarmaturen voor gekleurd licht. Alle armaturen delen dezelfde overtuigende lichttechniek met bouwdelen van de allerhoogste kwaliteit, ontwikkeld voor de meest veeleisende toepassingen.

Alle armaturen zijn geschikt voor gebruik in binnen- en buitenruimten en zijn ook leverbaar met antislip glas.



max. t_a 35–60 °C

Afmetingen
Ø 205 · 240 · 330 mm

Inbouwdiepte
220–250 mm

Drukbelasting
5000 kg

Armaturenlichtstroom
160–5435 lm

Aansluitvermogen
4,1–50,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 35–60 °C

Classificatie IP 68 · 10 m

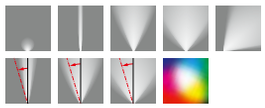
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, zeer sterk gegoten aluminium, glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

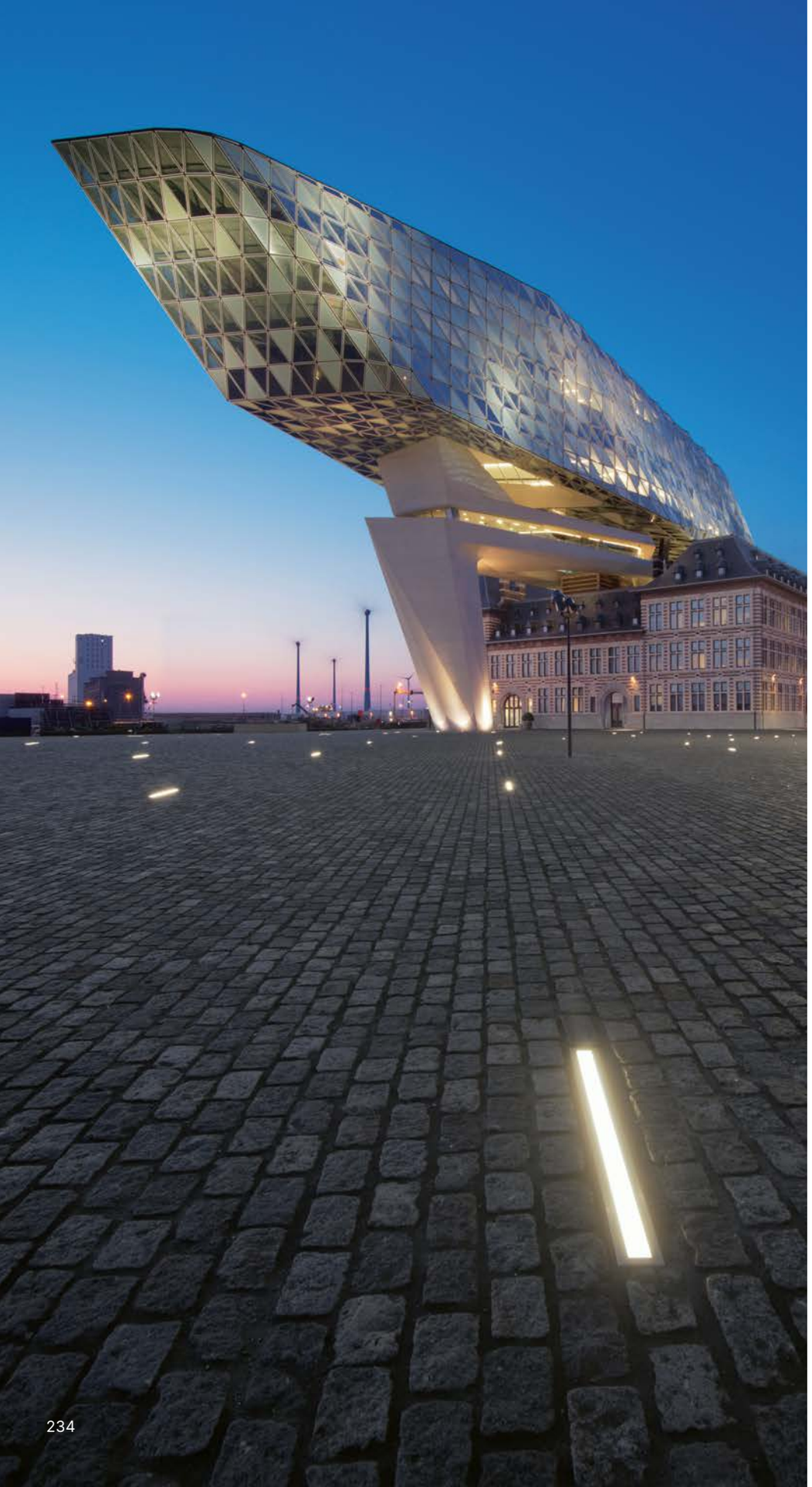
Coatingtechnologie
BEGA Tricoat®

Accessoires
Strooischijven · roosters

Lichtsterkteverdeling



www P0697



GRONDINBOUWARMATUREN
VOOR INBOUW IN VERHARDE GRONDOPPERVLAKKEN

De rechtlijnige optie

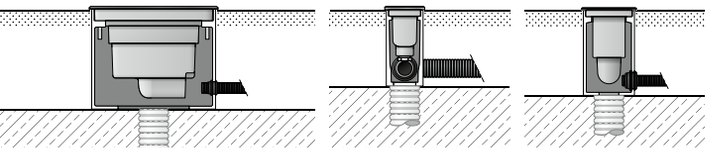
Een grafisch alternatief voor ronde armaturen zijn vierkante en lineaire, rechthoekige inbouwarmaturen. De vierkante bouwserie kan worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 5000 kilo. Lineaire armaturen maken een vlakke verlichting van gevels of rechtlijnige bewegwijzering met oriëntatiearmaturen mogelijk. Deze bouwserie kan worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 1000 kilo.

De grondinbouwarmaturen hebben hetzelfde uiterlijk. Zichtbaar zijn alleen een edelstalen frame en een speciaal veiligheidsglas, de techniek verdwijnt onzichtbaar in de grond. Achter dit gereduceerde ontwerp verbergen zich de meest uiteenlopende lichtkarakteristieken. Zo kunnen bijvoorbeeld oriëntatiearmaturen in tijdelijke verkeerswegen een bewegwijzerende taak vervullen. Symmetrische en asymmetrische schijnwerpers met een brede lichtkegel zorgen voor een homogene verlichting van gevels, terwijl ze met bundelende lichtuittredingen bijdragen tot de gerichte accentuering van zuilen, pilaren en pilasters. Bovendien zorgen RGBW-inbouwarmaturen voor gekleurd licht. Alle armaturen delen dezelfde overtuigende lichttechniek met bouwdelen van de allerhoogste kwaliteit, ontwikkeld voor de meest veeleisende gebieden. Optioneel zijn de vierkante armaturen ook leverbaar met antislip glas.

Oriëntatielicht · Oriëntatiearmaturen RGBW
Grondinbouwarmaturen met oriëntatiefunctie kunnen oppervlakken structureren en voorbijgangers geleiden – optioneel ook met gekleurd licht. In het donker is hun aandachtsmoment in verkeersgebieden bijzonder sterk.

Schijnwerpers met symmetrische lichtsterkteverdeling
Symmetrische grondinbouwarmaturen zorgen voor een contrastrijke verlichting van gevels. Hiervoor worden ze dicht bij verticale vlakken geplaatst.

Schijnwerpers met asymmetrische lichtsterkteverdeling
Asymmetrische grondinbouwarmaturen die vóór verticale oppervlakken worden geplaatst, zijn met name geschikt voor een homogene verlichting van gevels. Hier geldt als vuistregel: de afstand tussen armaturen voor de te verlichten hoogte is ca. 1 : 3.



Oriëntatie-
armaturen

Schijnwerpers
**symmetrisch-
bundelend**

Schijnwerpers
**symmetrisch-
strooiend**

Schijnwerpers
asymmetrisch

Wallwasher
**asymmetrisch-
breedstrooiend**

ook verkrijgbaar als
RGBW-oriëntatiearmaturen

**max. t_a
50 °C**

Afmetingen
□ 185 · 220 mm

Inbouwdiepte
170 mm

Drukbelasting
5000 kg

Armaturenlichtstroom
230 – 3475 lm

Aansluitvermogen
3,9 – 35,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van
aluminium
BEGA Vortex Optics®

Omgevingstemperatuur
max. t_a = 50 °C

Classificatie IP 68 · 10 m

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, zeer sterk gegoten aluminium,
glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Coatingtechnologie
BEGA Tricoat®

Lichtsterkteverdeling

www P0960

optioneel met
antislip glas

BEGA Tricoat®
Coatingtechnologie

Lengte
100 · 200 · 400 · 1000 mm

Inbouwdiepte
70 · 100 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
2 – 585 lm

Aansluitvermogen
0,4 – 25,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 2700 K · 3000 K

Netdeel
geschikte veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 67

Veiligheidsklasse III

Materiaal
Edelstaal, aluminium
Veiligheidsglas

Lichtsterkteverdeling

P0973

ook verkrijgbaar als RGB-oriëntatiearmaturen

Lengte
535 · 1025 · 1520 mm

Inbouwdiepte
130 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
975 – 5885 lm

Aansluitvermogen
18,3 – 53,4 W

LED-module
Kleurtemperatuur 2700 K · 3000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium BEGA Vortex Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Edelstaal, aluminium
Veiligheidsglas

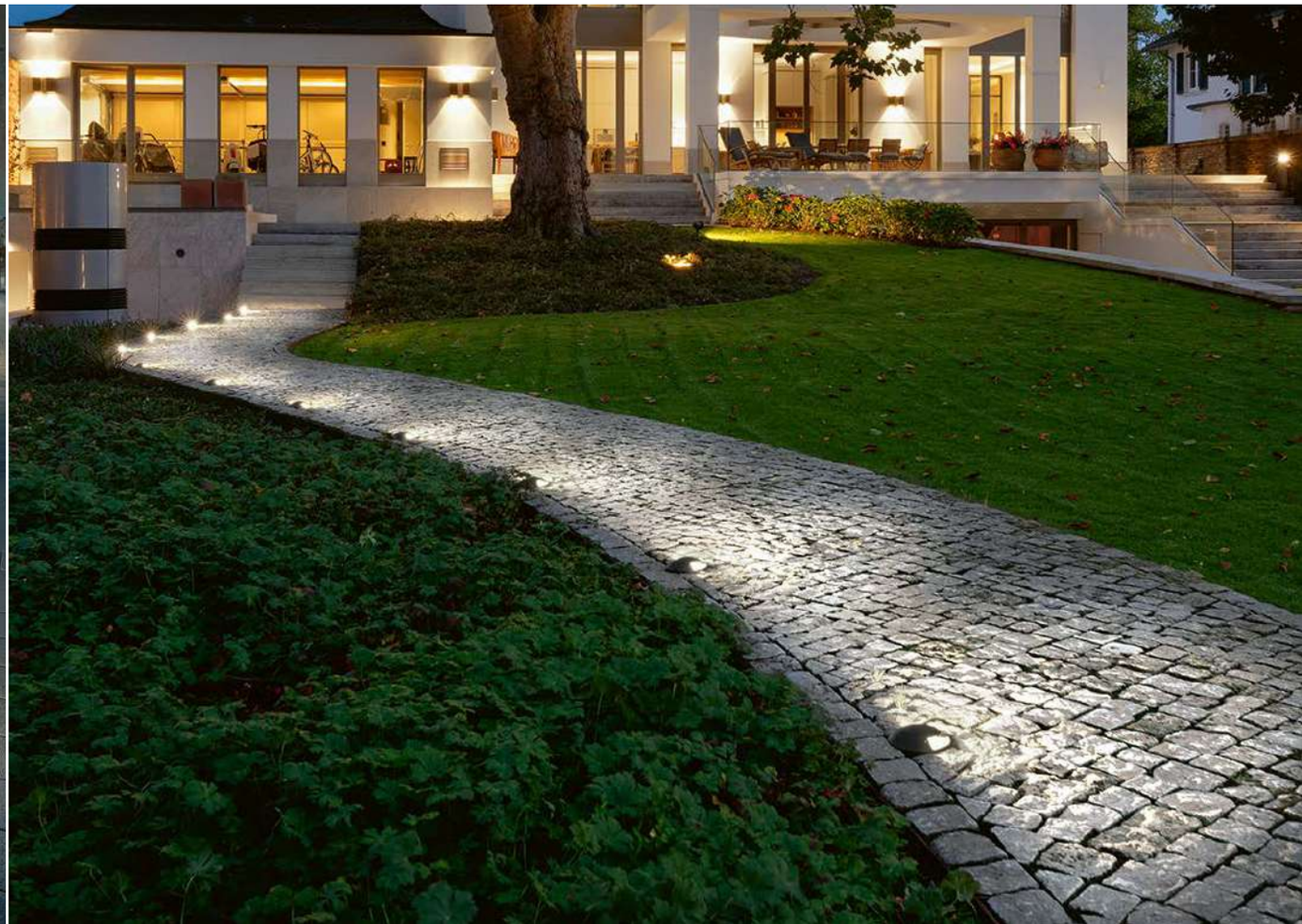
Lichtsterkteverdeling

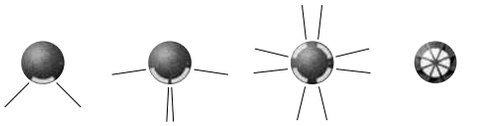
P0453

Veelzijdige oplossingen voor het verlichten van grondoppervlakken

De convexe armaturen van deze bouwseries zijn ontwikkeld voor wegverlichting dicht bij de grond. Ze worden gebruikt op verharde oppervlakken en zijn bestand tegen tijdelijke drukbelastingen door lichte voertuigen. De grondinbouwarmaturen met geringe diameters en grondopbouwarmaturen kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 1000 kilo. De grondinbouwarmaturen met grote diameters nemen een drukbelasting van 4000 kilo op.

Ondanks hun optische gelijkenis vertonen de armaturen duidelijke verschillen in hun montagesituatie. Grondinbouwarmaturen staan met hun huis op een fundament. Grondopbouwarmaturen worden met een montageplaat op een ter plaatse aangelegd fundament bevestigd. Voor bijzondere installatiesituaties zijn geschikte aansluitbehuizingen verkrijgbaar.

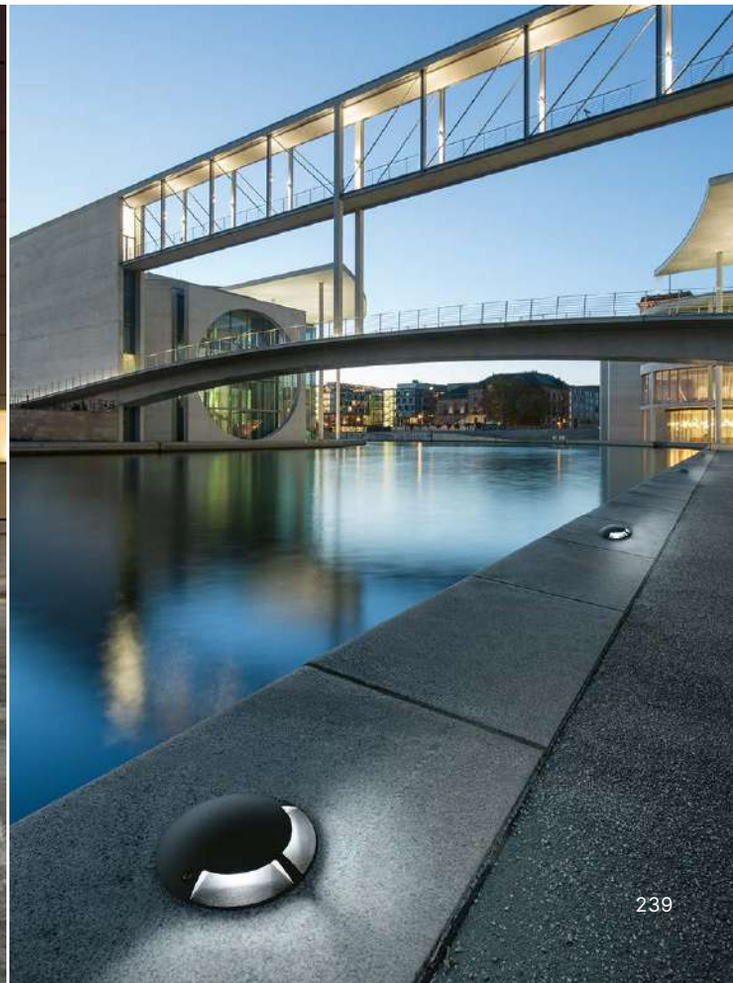


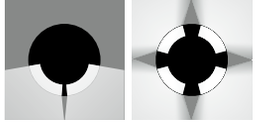


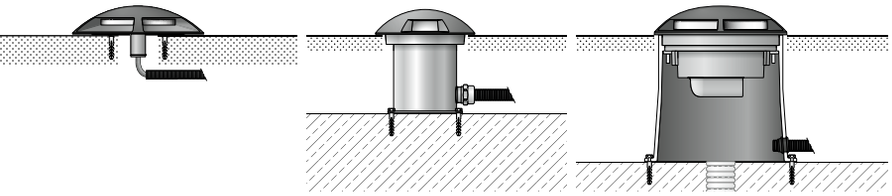
60° **180°** **360°** **vrijstralend**

Armaturen van deze bouwseries hebben hetzelfde uiterlijk: Zichtbaar is alleen een convexe kap van gegoten aluminium met lichtuittredingen van 60, 180 of 360 graden. Een vrijstralend, gerasterd signaalarmatuur maakt de bouwserie compleet.

De technologie **BEGA Hybrid Optics®** staat voor een combinatie van lenzen- en reflectortechnologie. Hierdoor is het mogelijk om het licht van de LED's efficiënt door een smalle lichtuittreding op het te verlichten vlak te richten.







Afmetingen
Ø 160 · 270 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
20–280 lm

Aansluitvermogen
1,3–13,4 W

Lichtsectoren
1 × 180° · 1 × 360°

LED-module
Kleurtemperatuur 2700 K · 3000 K

Netdeel
bijpassende veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld · on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

Veiligheidsklasse I en III

BEGA Thermal Management®

Materiaal
gegoten aluminium, edelstaal
Borosilicaatglas

Accessoire
Aansluithuis

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0415

1t

Afmetingen
Ø 120 mm

Inbouwdiepte
95 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
25 – 95 lm

Aansluitvermogen
2,3 · 6,0 W

Lichtsectoren
1 × 60° · 1 × 180° · 4 × 60°

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
on/off

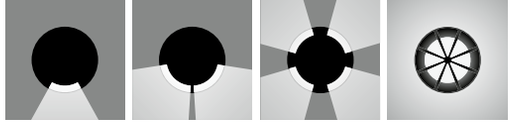
Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
gegoten aluminium, edelstaal
Silicaatglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0414



4t

Afmetingen
Ø 240 mm

Inbouwdiepte
230 mm

Drukbelasting
4000 kg

Armaturenlichtstroom
125 – 580 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 22,0 W

Lichtsectoren
1 × 60° · 1 × 180° · 4 × 60°
vrijstralend met rooster

LED-module
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Hybrid Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
zeer sterk gegoten aluminium
glasvezelversterkte kunststof
Borosilicaatglas
inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Tricoat®

P0927

BEGA Tricoat®
Coatingtechnologie

De gevelschijnwerpers

De grondinbouw- en grondopbouwarmaturen van deze bouwseries delen dezelfde functie. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor een homogene verlichting van de gehele gevel, van de sokkel tot de dakrand (Duits patent DE 199 188 72). De twee voor verschillende installatiesituaties ontworpen uitvoeringen overtuigen door lichttechniek met bouwdelen van de allerhoogste kwaliteit. Ze zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende gebieden.

BEGA grondinbouwarmaturen van deze bouwserie zijn bedoeld voor de verticale verlichting van gevels. Ze worden gebruikt op verharde oppervlakken, zoals bestratingen, die tijdelijke drukbelasting door verkeers- en vervoersmiddelen ondergaan. Ze kunnen worden overreden door voertuigen met luchtbanden bij een drukbelasting van 1000 kilo. De kap is uitgevoerd in gecoat gegoten aluminium of gegoten brons.

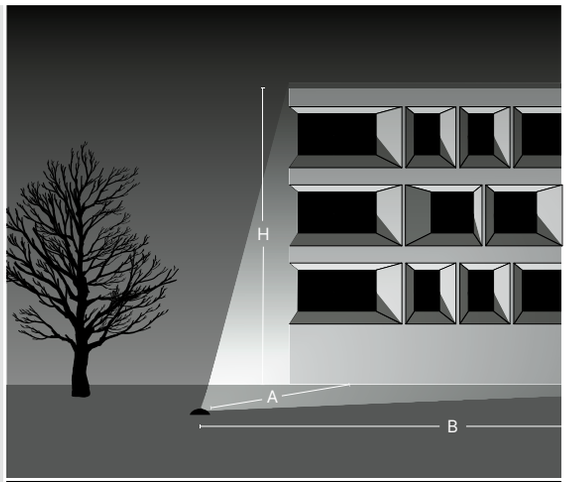
BEGA grondopbouwarmaturen van deze bouwserie zijn ook bedoeld voor de verticale verlichting van gevels. Ze worden gebruikt voor oppervlakken die niet worden betreden of bereden. De bevestiging op de ondergrond gebeurt met een montageplaat. Voor bijzondere installatiesituaties zijn geschikte aansluitbehuizingen verkrijgbaar. Een RGBW-uitvoering maakt een verlichtingsontwerp op de gevel met gekleurd licht mogelijk.

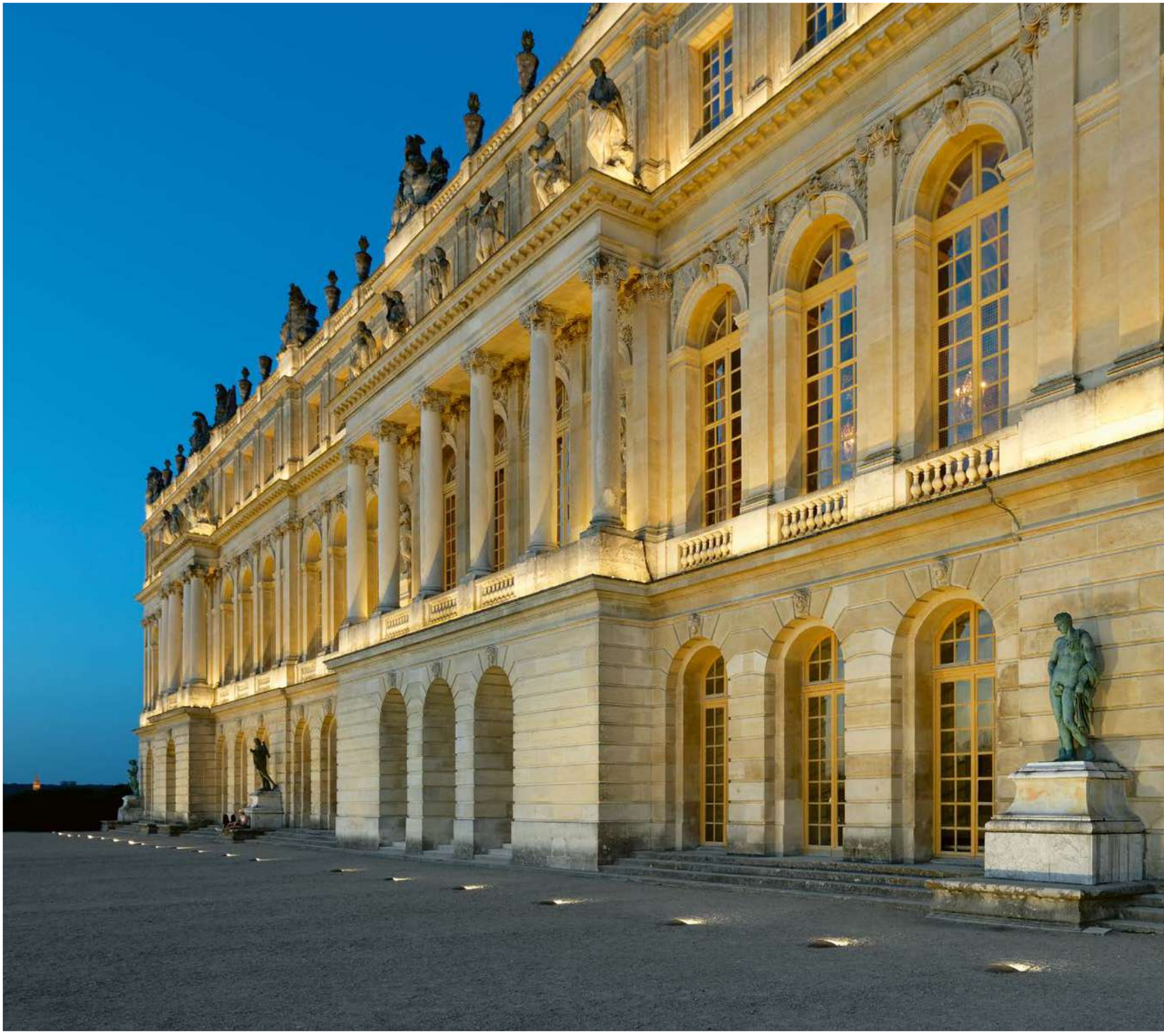
Gevelschijnwerpers met breedstrooiende asymmetrische lichtsterkteverdeling zijn bijzonder geschikt voor illuminaties waarbij een object met een hoge gelijkmatigheid moet worden verlicht. De waarden in de tabellen tonen de richtwaarden als verlichtingssterkte $\bar{E}$ en E_{min} op het aangestraalde oppervlak.

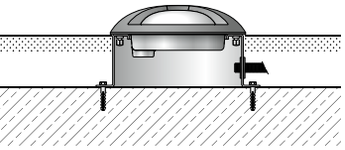
A	H	B	$\bar{E}$	E_{min}
1 m	4 m	3 m	127 lx	21 lx
1,5 m	6 m	4,5 m	56 lx	10,5 lx
2 m	8 m	6 m	32 lx	6 lx

A	H	B	$\bar{E}$	E_{min}
1,5 m	6 m	4,5 m	117 lx	20 lx
2 m	8 m	6 m	66 lx	11,4 lx
3 m	12 m	9 m	29 lx	5 lx

A Afstand van de armaturen tot de gevel
H Hoogte van de gevel
B Afstand tussen de armaturen
$\bar{E}$ Gemiddelde verlichtingssterkte op de gevel
E_{min} Minimale verlichtingssterkte







Wallwasher
asymmetrisch-breedstrooiend

Grondinbouwarmaturen

Afmetingen
Ø 285 mm

Inbouwdiepte
110 mm

Drukbelasting
1000 kg

Armaturenlichtstroom
2625 – 2660 lm

Aansluitvermogen
27,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

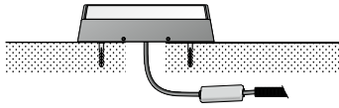
Materiaal
Afscherming aluminium of gegoten brons, gegoten aluminium, edelstaal gehard kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure® grafiet of gegoten brons

Lichtsterkteverdeling

www P0440

Gegoten brons behoort tot de materialen waarvan de bijzondere eigenschappen al vroeg door de mens werden benut. Doorslaggevend zijn hierbij de hoge corrosiebestendigheid, de bestendigheid tegen zeewater en de grote slijtvastheid.



Wallwasher
Grondopbouwarmatuur

Wallwasher
asymmetrisch-breedstrooiend

RGBW-Wallwasher
asymmetrisch-breedstrooiend

Afmetingen
260 × 250 mm

Armaturenlichtstroom
1910 – 4200 lm

Aansluitvermogen
26,6 · 33,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
gegoten aluminium · veiligheidsglas

Accessoire
Aansluitbehuizing

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

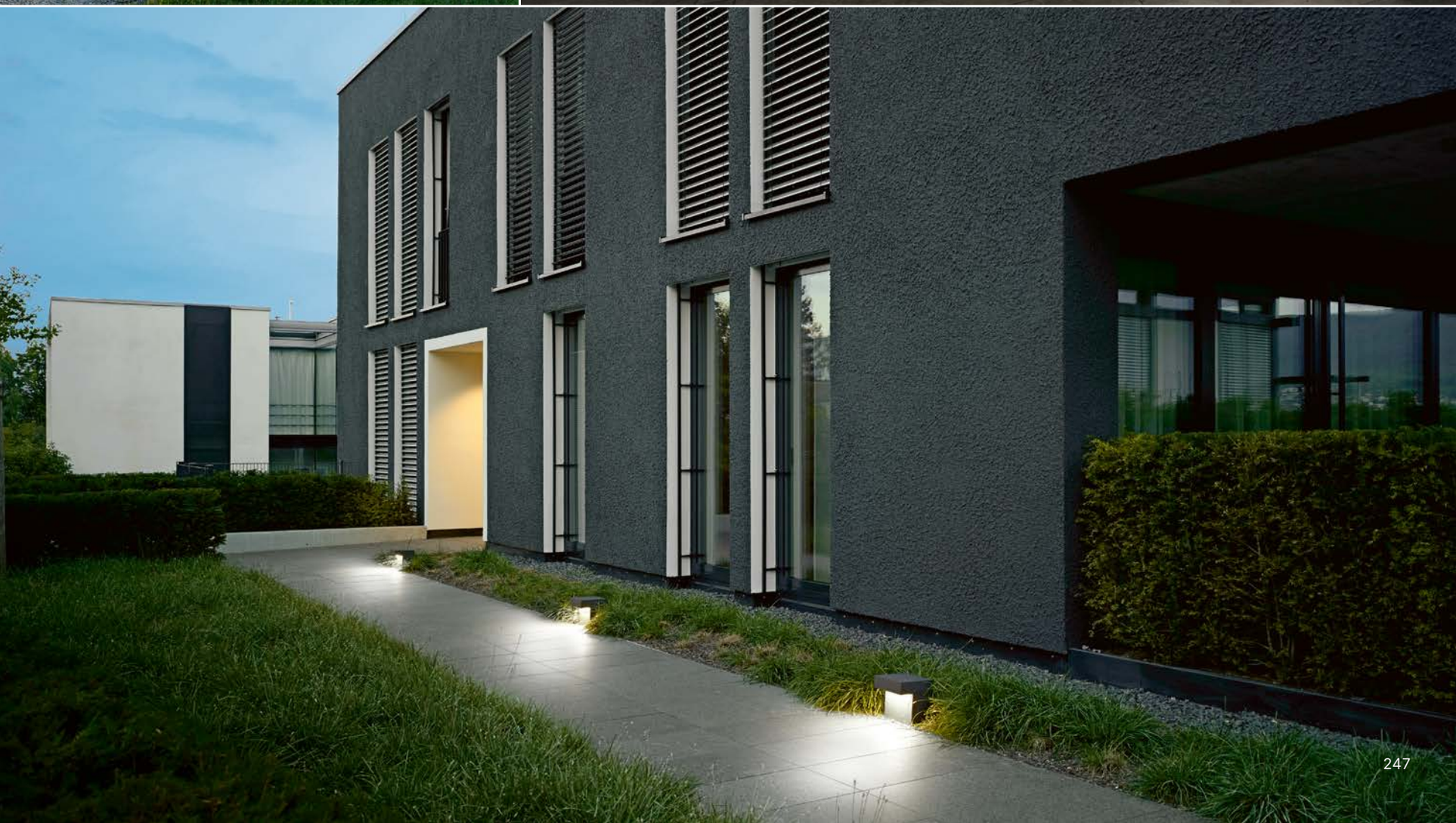
www P0691

GRONDOPBOUWARMATUREN

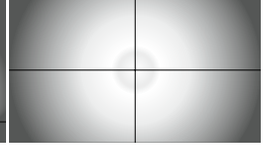
Licht op grond hoogte

Grondopbouwarmaturen met licht vanaf een geringe lichtpunthoogte zijn voor de waarnemer doorgaans niet-verblindend. Afhankelijk van de lichtsterkteverdeling kunnen met deze armaturen opritten en voetpaden worden verlicht. Maar ze kunnen ook bijdragen aan de markering van grondoppervlakken en zorgen voor visuele geleiding in zowel particuliere als openbare ruimtes.

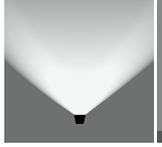
Grondopbouwarmaturen met verschillende lichtkarakteristieken hebben gemeen dat ze op geringe hoogte worden ingezet. Het architecturale beeld wordt niet „verstoord“, de armaturen blijven discreet op de achtergrond.



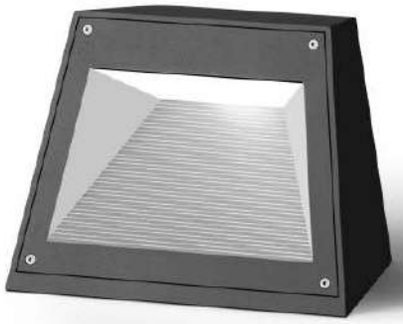
180°



360°



Asymmetrische lichtsterkteverdeling



Grondopbouwarmaturen

Afmetingen
Ø 170 · 210 mm

Armaturenlichtstroom
370–1655 lm

Lichtuittreding
180° · 360°

Aansluitvermogen
6,6–22,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
optische siliconenlens
BEGA Hybrid Optics®

Classificatie IP 67

geïntegreerde waterstopper

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Aansluithuis

Materiaal
Gegoten aluminium · kristalglas
Aansluitkabel

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0426

DarkSky

Breedte
230 mm

Armaturenlichtstroom
400 · 795 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
11,0 · 19,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

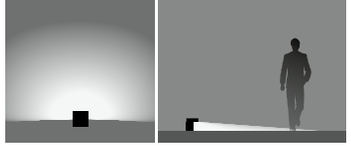
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

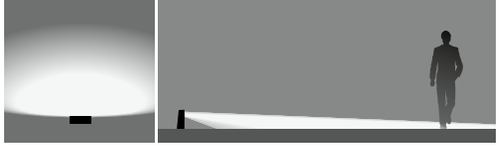
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

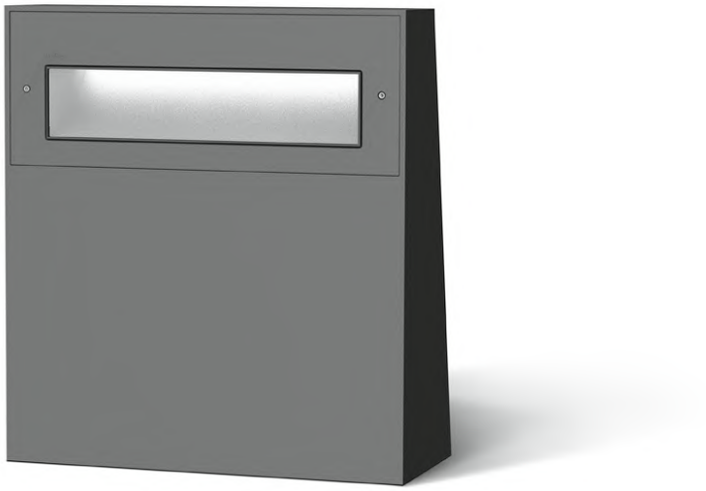
P0896



Bandvormige lichtsterkteverdeling



Asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling



Afmetingen
□ 200 mm

Armaturenlichtstroom
505 · 515 lm

Aansluitvermogen
9,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Gegoten aluminium · kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0819

Breedte
340 mm

Armaturenlichtstroom
845 · 855 lm

Aansluitvermogen
14,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0757

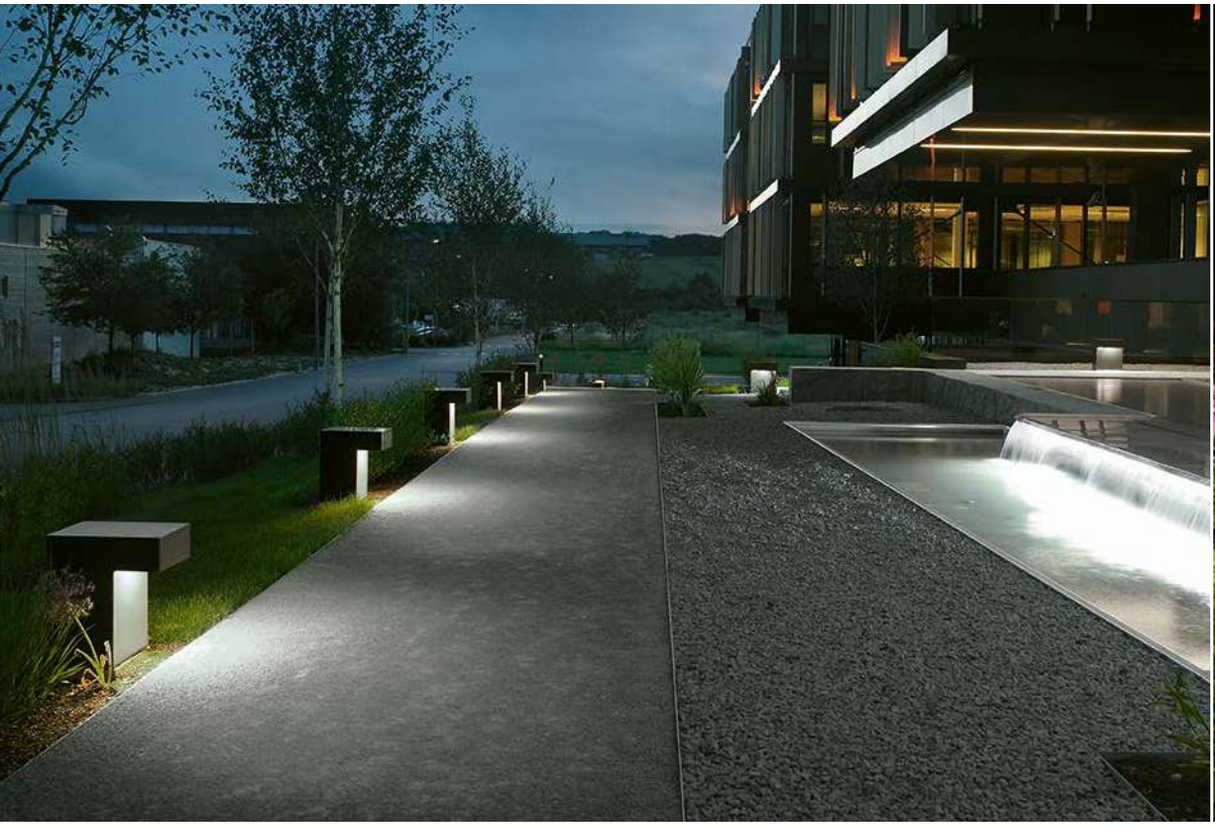
LICHTONTWERPELEMENTEN

Meer dan alleen armaturen

Om structuur te geven aan grondoppervlakken, zoals paden en pleinen, kunnen verschillende materialen, kleuren, tegelformaten en voegverlopen worden gebruikt. Naast hun verlichtingsfunctie dienen BEGA lichtontwerpelementen voor het structureren en indelen van oppervlakken en pleinen in particuliere en openbare ruimtes.

BEGA lichtontwerpelementen zijn geschikt om op te zitten en verlichten in het donker vanaf hun standplaats het grondoppervlak eromheen of voor het armatuur. Het zijn ontwerpelementen in een robuuste constructie van aluminium, in de BEGA Unidure® coating naar keuze verkrijgbaar in de kleuren grafiet en zilver.

De armaturen hebben een helder ontwerp, ze overtuigen door hun materiaalkwaliteit en maken indruk met hun nachtelijke effect. Zo creëren BEGA lichtontwerpelementen een uitnodigende plek om te verblijven – zowel overdag als 's nachts.



DarkSky

Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

Lichtontwerpelementen

DarkSky

Afmetingen
□ 400 mm

Armaturenlichtstroom
930 · 960 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
13,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Montageplaat
om op een fundament te schroeven

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0544

bega.com

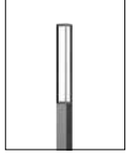
PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Pagina 133

Pagina 278

Pagina 297


Pagina 385

Pagina 279

Afmetingen
☐ 400 mm

Armaturenlichtstroom
925 · 970 lm

Aansluitvermogen
15,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Kunststof afscherming

Montageplaat
om op een fundament
te schroeven

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0506

Afmetingen
☐ 400 mm

Armaturenlichtstroom
790 · 820 lm

Aansluitvermogen
17,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Inwendig kristalglas

Montageplaat
om op een fundament
te schroeven

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0938

Accoya®
Het uitgangspunt voor het uiterst vormvaste en duurzame Accoya® hout is grenenhout dat uitsluitend afkomstig is uit duurzame bosbouw. Het ondergaat over de gehele dwarsdoorsnede een gelijkmatige acetylerings behandeling. Hierdoor is niet alleen het oppervlak, maar het gehele hout tot in de kern optimaal beschermd tegen omgevings- en weersinvloeden.

LICHTONTWERPELEMENTEN

Licht om bij te vertoeven

Om structuur te geven aan grondoppervlakken, zoals paden en pleinen, kunnen verschillende materialen, kleuren, tegelformaten en voegverlopen worden gebruikt. Met BEGA lichtontwerpelementen kunnen particuliere en openbare ruimtes bijzonder stijlvol worden gestructureerd en dankzij hun verlichtingsfunctie zorgen ze ook 's nachts voor betere oriëntatie.

BEGA lichtontwerpelementen dienen voor de verlichting van oppervlakken en zijn tegelijkertijd zitgelegenheden die uitnodigen om te vertoeven. Het zijn ontwerpelementen in een robuuste constructie van aluminium, in de BEGA Unidure® coating naar keuze verkrijgbaar in de kleuren grafiet en zilver. Optioneel zijn ook zitvlakken van Accoya®-hout verkrijgbaar.

Optioneel:
Zitvlak van echt
Accoya®-hout

Afmetingen
500 × 400 mm

Armaturenlichtstroom
555 · 575 lm

Aansluitvermogen
7,4 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas
Optioneel:
Zitvlak van echt Accoya®-hout

2 montageplaten
om op een fundament
te schroeven

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0566

Afmetingen
1800 × 400 mm

Armaturenlichtstroom
1110 · 1150 lm

Aansluitvermogen
14,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas
Optioneel:
Zitvlak van echt Accoya®-hout

2 montageplaten
om op een fundament
te schroeven

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0536

PADVERLICHTING · ORIËNTATIE-ARMATUUR

Geleiden, sturen en informeren

Licht heeft niet alleen een geleidend karakter, het kan ook informatie zichtbaar maken. Oriëntatie-armaturen informeren bijvoorbeeld over de aard en functie van een gebouw of verwijzen naar straten en huisnummers.

Padverlichting kan ruimtes en gebieden afbakenen om zo overdag en 's nachts oriëntatie te bieden aan passanten. Als alternatief voor bolderarmaturen voorzien ze bovendien in de verlichting van paden, ingangen en oprijlanen.

DarkSky

Afmetingen
1755 × 1000 mm

Informatiebord
Individueel een- of tweezijdig opschrift

Hoogte bord
150 – 350 mm

Armaturenlichtstroom
3655 · 3835 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
53,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas

Grondstuk
voor inbouw in de grond

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0601

BEGA systeembolderarmaturen

BEGA systeembolderarmaturen maken als modulair systeem de combinatie van armatuurkoppen en bolderbuizen met verschillende extra functies mogelijk.

Vaak zijn in een verlichtingsinstallatie armaturen van hetzelfde ontwerp en dezelfde lichttechniek gewenst, echter met verschillende hoogtes of diameters. Bijkomende componenten zoals ingebouwde schijnwerpers, noodverlichtings-batterijen, bewegings- en lichtsensoren, stuurmodules voor Zigbee, doorrij-beveiliging, wateraansluitingen, afsluitbare stopcontacten en laadmoduleaccessoires voor elektrische auto's kunnen nuttige uitbreidingen zijn. Hierdoor vallen aparte extra installaties weg en zijn de kosten lager.

Naast de bolderarmaturen van aluminium bieden wij bolderarmaturen zonder extra componenten ook in de combinatie van gegoten aluminium en Accoya®-hout. U bestelt gewoon de bolderarmatuurkop en aanvullend de gewenste bolderbuis. Tijdens de montage kunnen beide modules eenvoudig en snel met elkaar worden verbonden.

BEGA SYSTEEMBOLDERARMATUREN

Overzicht van de systeemcomponenten

Voor de planning van uw verlichtingssysteem kiest u voor de bolderarmatuurkop met de gewenste lichtsterkteverdeling. U voegt dan extra functies toe door de juiste bolderarmatuurbuis te kiezen. Bestel gewoon de bolderarmatuurkop en aanvullend de gewenste bolderbuis. Tijdens de montage kunnen beide modules eenvoudig en snel met elkaar worden verbonden.
Uitgebreide informatie over alle bolderbuizen vindt u op bega.com/system-bollards

Bolderarmatuurkoppen

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Glas of kunststof cilinder

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Bolderarmatuurbuizen

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium
Accoya®-hout

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Bolderarmatuurkoppen

Vrijstralend licht

Lichtuittreding 360°
Pagina 267

Lichtuittreding 360°
Pagina 266

Lichtuittreding 180°
Pagina 266

Lichtuittreding 360°
Pagina 267

Lichtuittreding 360°
Pagina 278

Afgeschermd licht

Lichtuittreding 360°
Pagina 271

Lichtuittreding 360°
Pagina 270

Lichtuittreding 180°
Pagina 270

Lichtuittreding 360°
Pagina 274

Lichtuittreding 360°
Pagina 271

Lichtuittreding 180°
Pagina 271

Lichtuittreding 360°
Pagina 279

Lichtuittreding 360°
Pagina 275

Bolderarmatuurbuizen

zonder bijkomende componenten

P0539 · P0447

zonder bijkomende componenten met Accoya®-hout

P0990 · P0951

met Zigbee-stuurmodule

P0628 · P0982

met noodverlichtingsbatterij

P0674 · P0953

met PIR-bewegings- en -lichtsensor

P0759 · P0709

BEGA Vehicle Blocker® als doorrijbeveiliging

P0682 · P0991

met ingebouwde schijnwerper

P0993 · P0505

met wateraansluiting G½" en G¾" achter een afsluitbare deur

P0937 · P0864

met een vrij toegankelijk randaardestopcontact

P0955 · P0633

met 2 randaardestop-contacten achter een afsluitbare deur

P0769 · P0816

zonder installatie-accessoires met afsluitbare deur

P0785

Installatieaccessoires achter een afsluitbare deur

P0785

met laadmodule-accessoire voor elektrische auto's (type 2)

P0724

Buisafsluitingen zonder verlichtingsfunctie

P0692 · P0959

Combinatiemogelijkheden

Bolderarmatuurkoppen / Buisafsluitingen zonder verlichtingsfunctie

											Buisafs-luitingen
Cataloguspagina	266	267	267	270	271	271	274	275	278	279	261

Bolderarmatuurbuizen

Afmeting Ø / ☐ in mm	140	190	265	140	190	140	190	140	190	140	190	265	190	190	265	140	190	265	160	220	160	220	Ø / ☐
zonder componenten in twee hoogtes aluminium of Accoya®-hout en aluminium	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
met **Zigbee-stuurmodule**		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
met **noodverlichtingsbatterij**		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
met **PIR-bewegings- en -lichtsensor**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
met **PIR-bewegings- en -lichtsensor** · DALI		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Doorrijbeveiliging tot 7,5 t BEGA Vehicle Blocker®			●									●			●			●		●		●	●
met **schijnwerper**		●			●		●		●		●		●	●			●			●		●	●
met **wateraansluiting** G½ en G¾ achter een afsluitbare deur		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●		●	●		●		●	●
met een vrij toegankelijk **randaardestopcontact**	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●		●		●
met **2 randaardestop-contacten** achter een afsluitbare deur		●	●		●		●		●		●	●	●	●	●		●	●		●		●	●
voor **installatieaccessoires** achter een afsluitbare deur			●									●			●			●					●
met **laadmodule-accessoire** voor elektrische auto's (type 2)			●									●			●			●					●

INTELLIGENTE OPLAADUNITS VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN

Laden waar licht is

Een praktisch duo De oplaadunit – geïntegreerd in een systeembolderarmatuur – vormt een efficiënte combinatie van oplaadfunctie en verlichting.
Bij systeembolderarmaturen kunnen koppen met verschillende lichtsterkteverdelingen worden gebruikt. Zo kan de verlichtingsfunctie op parkeerplaatsen en -terreinen met een oplaadfunctie worden uitgebreid.

www P0724

Meer oplossingen voor e-mobility vindt u op de pagina's 354 - 361.

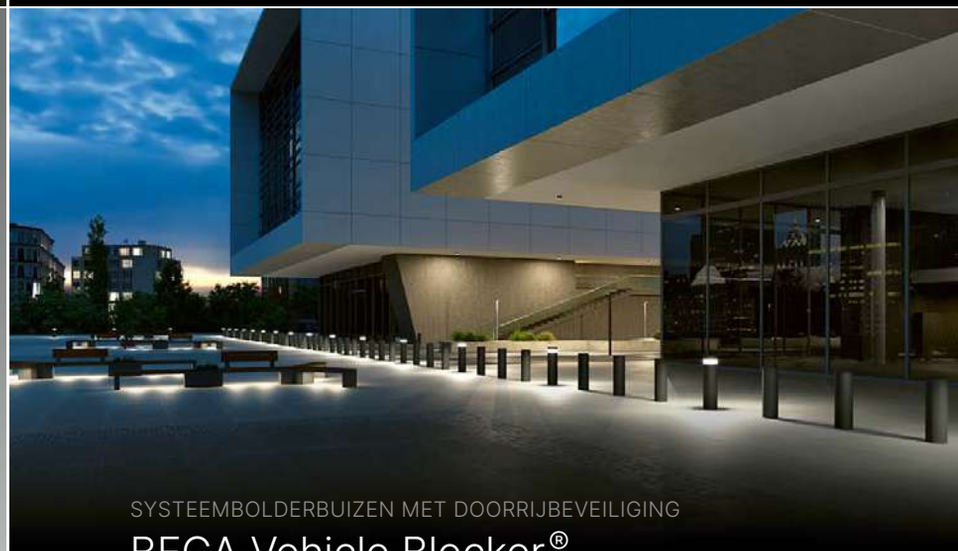
SYSTEEMBOLDERBUIZEN MET WATERAANSLUITING

Stromend water!

De systeembolderbuizen met geïntegreerde wateraansluiting G½" of G¾" combineren bijvoorbeeld in parken en stadscentra het gebruik van verlichtingselementen met de watervoorziening.

Alle componenten van de wateraansluiting hebben een drinkwatergoedkeuring. De watervoorziening is ook bij gesloten deur bruikbaar.

www P0937 · P0864



SYSTEEMBOLDERBUIZEN MET DOORRIJBEVEILIGING

BEGA Vehicle Blocker®

Licht kan ook in puur fysieke zin voor veiligheid zorgen: met beton vol te storten bolderbuizen in combinatie met ter plaatse aan te leggen fundamenten fungeren als aanrij- en doorrijbeveiliging voor auto's en vrachtwagens tot 7,5 ton.

www P0682 · P0991

VRIJSTRALEND LICHT

Goed licht in combinatie

Binnen ons modulaire bolderarmaturenconcept bieden wij verschillende ontwerpmogelijkheden om paden, pleinen of zelfs grondoppervlakken van ingangen en opritten met vrijstralend licht te verlichten. Afhankelijk van het type armatuur kunt u kiezen uit verschillende afmetingen, lichtpunthoogtes, lichtopbrengsten en een 180°- of 360°-lichtuitreding. Voor gebieden waar de afschermingen constructieve bescherming vereisen, zijn sommige armaturen uitgerust met een beschermend raamwerk.

BEGA systeembolderarmaturen

De functionaliteit van de BEGA systeembolderarmaturen gaat veel verder dan de pure verlichtingsfunctie.
Bijkomende componenten zoals ingebouwde schijnwerpers, noodverlichtingsbatterijen, bewegings- en lichtsensoren, stuurmodules voor Zigbee, doorrijbeveiliging, wateraansluitingen, afsluitbare stopcontacten en laadmodule-accessoires voor elektrische auto's kunnen nuttige uitbreidingen zijn.
Er zijn geen afzonderlijke extra installaties meer nodig en de kosten worden gereduceerd.
Een overzicht van alle armatuurkoppen en extra functies is te vinden op de pagina's 260–263.

BEGA
Systeembolderarmatuurkoppen

Afmetingen
Ø 140 · 190 · 265 mm

Armaturenlichtstroom
115 – 900 lm

Lichtuittreding
180° · 360°

Aansluitvermogen
7,0 – 32,4 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Binnen wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0722

BEGA-systeembolderarmaturen maken als modulair systeem een combinatie van armatuur-koppen en bolderbuizen met verschillende extra functies mogelijk.

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
410 – 1005 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
7,0 – 19,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Witte kunststof cilinder

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0519

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
485 – 1265 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
7,0 – 19,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Binnen wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0407

GERICHT LICHT

De synthese van design en functionaliteit

Binnen ons modulaire bolderarmaturenconcept bieden wij verschillende ontwerpmogelijkheden om paden, pleinen of zelfs grondoppervlakken van ingangen en opritten met gericht licht te verlichten. Afhankelijk van het type armatuur kunt u kiezen uit verschillende afmetingen, lichtpunthoogtes, lichtopbrengsten en een 180°- of 360°-lichtuittreding.

BEGA systeembolderarmaturen

De functionaliteit van de BEGA systeembolderarmaturen gaat veel verder dan de pure verlichtingsfunctie.
Bijkomende componenten zoals ingebouwde schijnwerpers, noodverlichtingsbatterijen, bewegings- en lichtsensoren, stuurmodules voor Zigbee, doorrijbeveiliging, wateraansluitingen, afsluitbare stopcontacten en laadmodule-accessoires voor elektrische auto's kunnen nuttige uitbreidingen zijn.
Er zijn geen afzonderlijke extra installaties meer nodig en de kosten worden gereduceerd.
Een overzicht van alle armatuurkoppen en extra functies is te vinden op de pagina's 260–263.

BEGA
Systeembolderarmatuurkoppen

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
320–1930 lm

Lichtuittreding
180° · 360°

Aansluitvermogen
6,0–19,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · borosilicaatglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
symmetrisch
symmetrisch-breedstrooiend
asymmetrisch
asymmetrisch-bandvormig

www P0386

BEGA-systeembolderarmaturen maken als modulair systeem een combinatie van armatuur-koppen en bolderbuizen met verschillende extra functies mogelijk.

Afmetingen
Ø 140 · 190 · 265 mm

Armaturenlichtstroom
440 – 2960 lm

Lichtuittreding
180° · 360°

Aansluitvermogen
5,8 – 26,6 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · borosilicaatglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0815

Afmetingen
Ø 360 mm
Bolderbuis: Ø 190 mm

Armaturenlichtstroom
1625 · 1665 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
19,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · helder kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0844

DarkSky

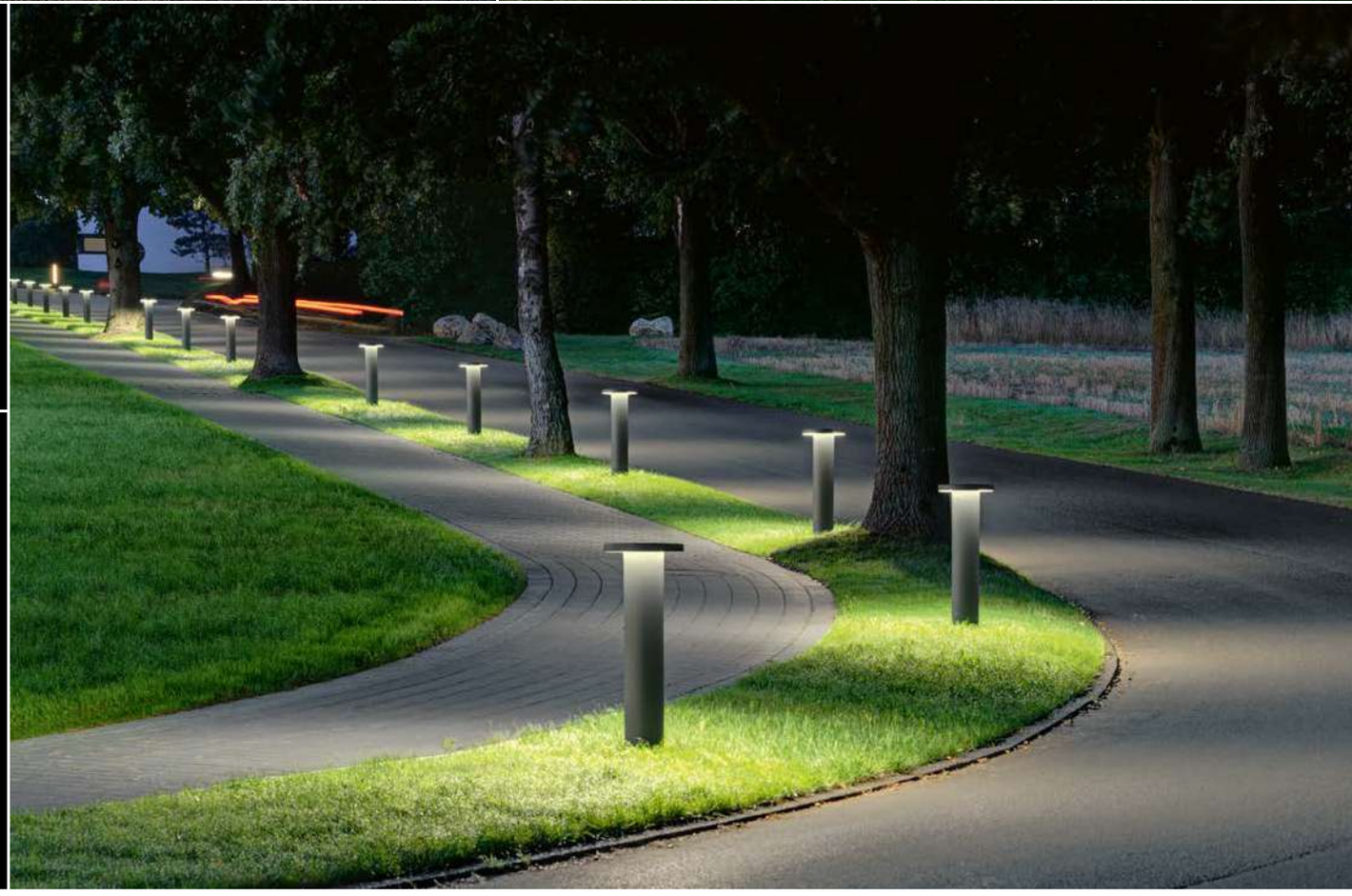
Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

BugSaver

Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke gebieden als omgevingen dicht bij de natuur. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat veel minder insecten aantrekt.

bega.com/bugsaver



BEGA systeembolderarmaturen

De functionaliteit van de BEGA systeembolderarmaturen gaat veel verder dan de pure verlichtingsfunctie.

Bijkomende componenten zoals ingebouwde schijnwerpers, noodverlichtingsbatterijen, bewegings- en lichtsensoren, stuurmodules voor Zigbee, doorrijbeveiliging, wateraansluitingen, afsluitbare stopcontacten en laadmodule-accessoires voor elektrische auto's kunnen nuttige uitbreidingen zijn. Er zijn geen afzonderlijke extra installaties meer nodig en de kosten worden gereduceerd.

Een overzicht van alle armatuurkoppen en extra functies is te vinden op de pagina's 260 – 263.

AFGESCHERMD LICHT

Innovatie door combinatie

Binnen ons modulaire bolderarmaturenconcept bieden wij verschillende ontwerpmogelijkheden om paden, pleinen of zelfs grondoppervlakken van ingangen en opritten met afgeschermd licht niet-verblindend te verlichten.

Afhankelijk van het type armatuur kunt u kiezen uit verschillende afmetingen en lichtpunthoogtes.

BEGA-systeembolderarmaturen maken als modulair systeem een combinatie van armatuurkoppen en bolderbuizen met verschillende extra functies mogelijk.

BEGA
Systeembolderarmatuurkoppen

Afmetingen
Ø 190 · 265 mm

Armaturenlichtstroom
1435 – 2075 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
19,5 – 32,4 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0881

Afmetingen
Ø 280 mm, bolderbuis: Ø 140 mm
Ø 380 mm, bolderbuis: Ø 190 mm
Ø 530 mm, bolderbuis: Ø 265 mm

Armaturenlichtstroom
940 – 3035 lm

Lichtuittreding
360°
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
9,0 – 27,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0475

VRIJSTRALEND · AFGESCHERMD

Een vorm, vele functies

Binnen ons modulaire bolderarmaturenconcept bieden wij verschillende ontwerpmogelijkheden om paden, pleinen of zelfs grondoppervlakken van ingangen en opritten met vrijstralend of afgeschermd licht te verlichten. Afhankelijk van het type armatuur kunt u kiezen uit verschillende afmetingen en lichtpunthoogtes.

BEGA systeembolderarmaturen

De functionaliteit van de BEGA systeembolderarmaturen gaat veel verder dan de pure verlichtingsfunctie.

Bijkomende componenten zoals ingebouwde schijnwerpers, noodverlichtingsbatterijen, bewegings- en lichtsensoren, stuurmodules voor Zigbee, doorrijbeveiliging, wateraansluitingen, afsluitbare stopcontacten en laadmodule-accessoires voor elektrische auto's kunnen nuttige uitbreidingen zijn. Er zijn geen afzonderlijke extra installaties meer nodig en de kosten worden gereduceerd.

Een overzicht van alle armatuurkoppen en extra functies is te vinden op de pagina's 260–263.

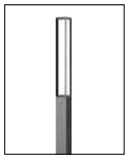
BEGA-systeembolderarmaturen maken als modulair systeem een combinatie van armatuur-koppen en bolderbuizen met verschillende extra functies mogelijk.

Pagina 133

Pagina 133

Pagina 253

Pagina 297



Pagina 385

BEGA
Systeembolderarmatuurkoppen

Afmetingen
☐ 160 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
820–1830 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
9,8 · 18,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

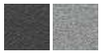
Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Binnen wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®



www P0903

Pagina 253

DarkSky

Afmetingen
☐ 160 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
450 – 795 lm

Lichtuittreding
360°

Aansluitvermogen
19,5 · 29,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Borosilicaatglas of kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0690

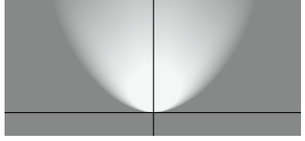
BOLDERARMATUREN

Licht op het oppervlak

De trapeziumvorm van deze naar achteren taps toelopende bolderarmaturen maakt ze tot markante armaturen in een optisch slanke vorm. Deze armaturen zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen, in twee afmetingen en lichtopbrengsten. Beide eenzijdige lichtsterkteverdelingen zijn geschikt voor de ruimtelijk diepe of bandvormige verlichting van horizontale oppervlakken.

Bij armaturen voor de ruimtelijk diepe verlichting van horizontale oppervlakken wordt het licht naar beneden gericht en is het horizontaal naar boven volledig afgeschermd. De hoogste verlichtingssterkte wordt in de directe omgeving van het armatuur bereikt. Bij een maximale ontspiegeling zorgt dit voor gelijkmatig verlichte brede paden en oppervlakken met een hoog zichtcomfort.

Met een bandvormige lichtsterkteverdeling geven de bolderarmaturen hun licht meer in de breedte af. Het licht wordt naar beneden gericht en is naar boven afgeschermd. Hierdoor zijn de bolderarmaturen geschikt voor een breedstralende en gelijkmatige verlichting van oppervlakken en paden in de nabijheid van de armaturen.



Ruimtelijk diepe verlichting

Bandvormig verlichting

Hoogte
800 · 1100 mm

Armaturenlichtstroom
425 – 2040 lm

Aansluitvermogen
5,5 – 21,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

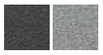
Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®



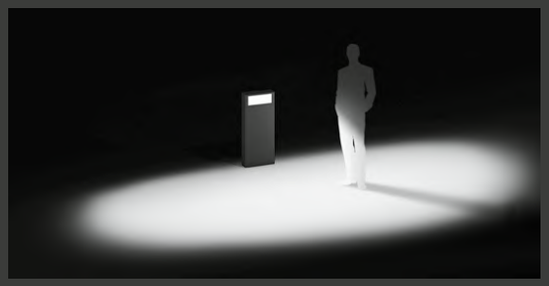
www P0831

Vrijstralend licht

Het licht wordt met een hoog verlichtingssterkte-aandeel vrij in de ruimte afgegeven. Grondoppervlakken, personen en architectonische elementen in de omgeving van het armatuur worden bij dezelfde afstand even helder verlicht.

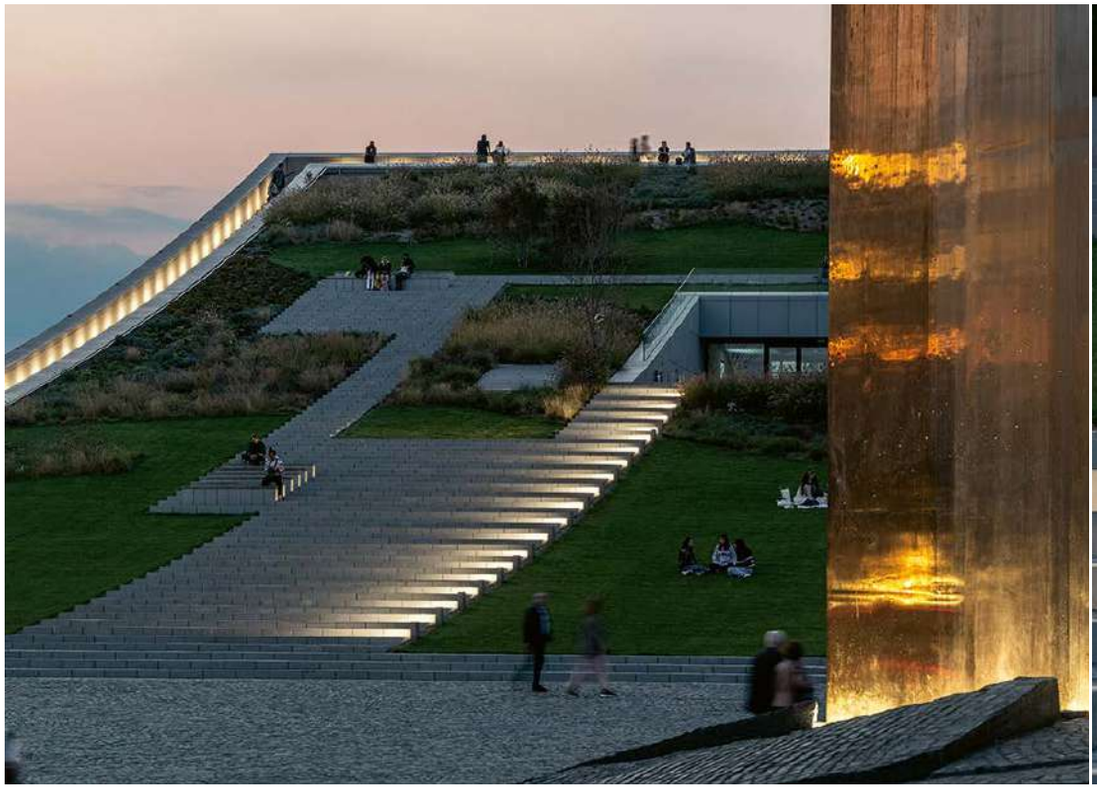
Afgeschermd licht / asymmetrische lichtsterkteverdeling

Het licht wordt voornamelijk ruimtelijk diep naar beneden gericht en is naar boven volledig afgeschermd. De hoogste verlichtingssterkte wordt in de onmiddellijke omgeving van het armatuur bereikt. Bij een maximale ontspiegeling zorgt dit voor gelijkmatig verlichte paden en oppervlakken met een hoog zichtcomfort.



Asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

Het licht wordt voornamelijk in de breedte van de ruimte afgegeven. Het wordt naar beneden gericht en is naar boven afgeschermd. Hierdoor zijn de bolderarmaturen geschikt voor een breedstralende en gelijkmatige verlichting van oppervlakken en paden in de nabijheid van de armaturen.



BOLDERARMATUREN

Licht in topvorm

Bolderarmaturen die hun licht in een bepaalde richting afgeven worden vaak gebruikt in een installatie met verschillende lichtsterkteverdelingen en lichtpunthoogtes – vaak ook in verschillende dimensies.

Twee bouwseries, ontworpen met dezelfde basisvorm, maar met een verschillende lichtsterkteverdeling zijn beschikbaar voor gedifferentieerde planningseisen. De eerste omvat verschillende dimensies met verschillende lichtopbrengsten.

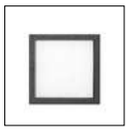
De tweede bouwserie bestaat uit bolderarmaturen met dezelfde doorsnede en dezelfde lichtopbrengst in verschillende bouwhoogtes – 400 en 800 millimeter.

DarkSky

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1% van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

Vrijstralend licht



Pagina 56

Bolderarmaturen

Hoogte
800 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
320 – 780 lm

Aansluitvermogen
3,9 · 11,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0701

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Afgeschermd licht

Pagina 57

DarkSky

Hoogte
800 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
265 – 1145 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,0 · 13,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0807

Asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

Pagina 57

Hoogte
800 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
400 – 1760 lm

Aansluitvermogen
4,0 · 13,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

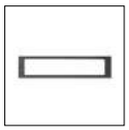
Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0693

Vrijstralend licht



Pagina 62

Bolderarmaturen

Hoogte
400 · 800 mm

Armaturenlichtstroom
1130 · 1145 lm

Aansluitvermogen
14,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

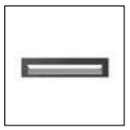
www P0974

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Asymmetrische lichtsterkteverdeling



Pagina 63

Hoogte
400 · 800 mm

Armaturenlichtstroom
1320 · 1340 lm

Aansluitvermogen
14,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0549

Asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

Pagina 63

Hoogte
400 · 800 mm

Armaturenlichtstroom
1330 · 1350 lm

Aansluitvermogen
14,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

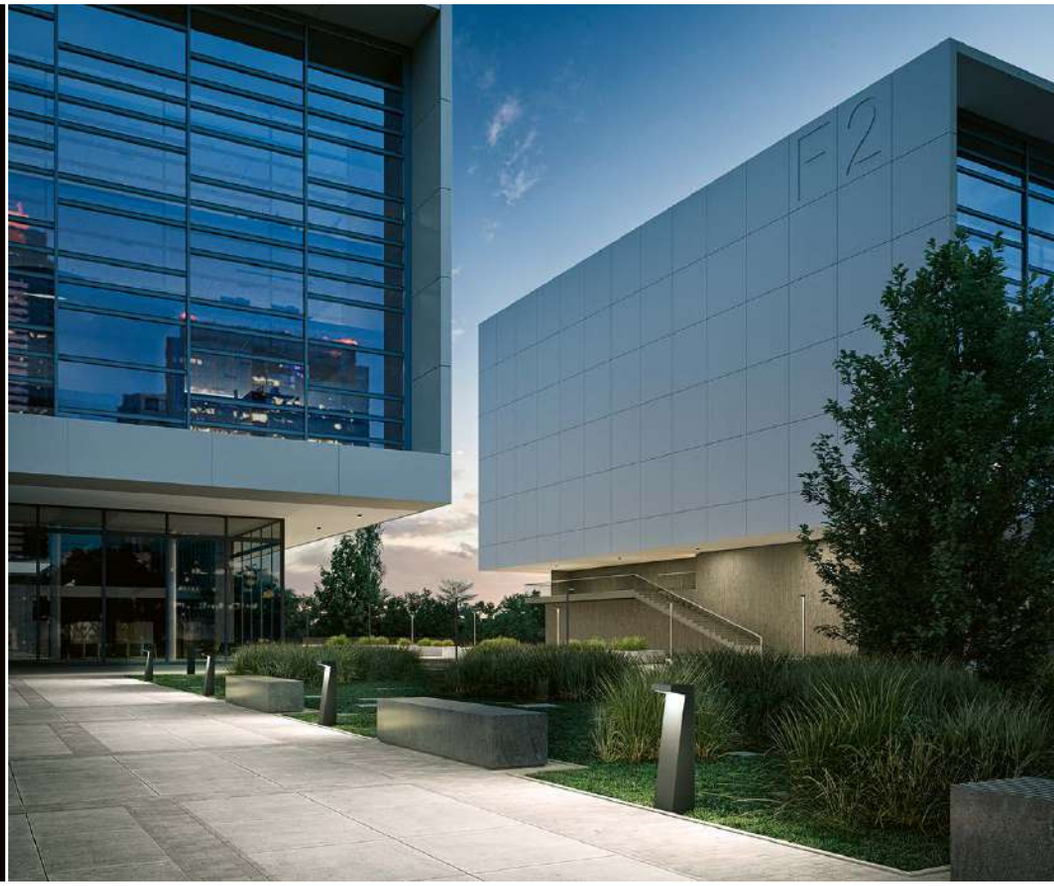
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0916



AFGESCHERMDE BOLDERARMATUREN

Licht op de weg

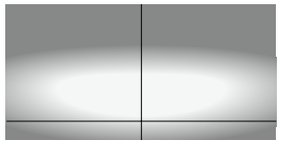
Deze bolderarmaturen hebben gemeenschappelijk dat ze zowel met een asymmetrische als met een bandvormige lichtsterkteverdeling verkrijgbaar zijn en geen licht naar de nachtelijke hemel uitstralen.

Armaturen met asymmetrische lichtsterkteverdeling geven hun licht in de diepte in de ruimte af. Het licht wordt naar beneden gericht en is naar boven afgeschermd. De armaturen kenmerken zich door een hoge verlichtingssterkte in de directe omgeving en een goed zichtcomfort in de ruimtelijke diepte, bijvoorbeeld voor het verlichten van brede paden en oppervlakken.

Met een bandvormige lichtsterkteverdeling geven de bolderarmaturen hun licht voornamelijk in de breedte af. Het licht wordt eenzijdig naar beneden gericht en is naar boven afgeschermd. Hierdoor zijn de bolderarmaturen geschikt voor een breedstralende en gelijkmatige verlichting van oppervlakken en paden in de nabijheid van de armaturen.

Speciale op maat gemaakte armaturen

Asymmetrische lichtsterkteverdeling



Bandvormige lichtsterkteverdeling

Pagina 316

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1 % van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Bolderarmaturen

Afmetingen
□ 220 mm
H: 1000 mm

Armaturenlichtstroom
1470 – 1890 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
13,6 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrisch of bandvormig

P0406

Pagina 376

DarkSky

Afmetingen
☐ 160 mm
H: 495 · 945 mm

Armaturenlichtstroom
655–1625 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
7,5 · 13,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrisch of bandvormig

www P0756

DarkSky

Afmetingen
Ø 190 mm
H: 550 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
665–1740 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
7,5 · 13,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling
asymmetrisch of bandvormig

www P0570

AFGESCHERMDE BOLDERARMATUREN

Markante verschijning – indrukwekkend lichteffect

Perspectief gegarandeerd: Hier vindt u armaturen die transparantie bieden en volume opdelen, zonder aan robuustheid in te leveren. De afgeschermde lichtbron zorgt voor een rotatiesymmetrische, maar onderbroken lichtsterkteverdeling rondom het bolderarmatuur. Afhankelijk van het omgevingslicht ontstaan opvallende lichtbeelden in de nabijheid van het armatuur.

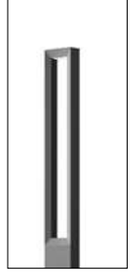
Het rechthoekige armatuur met “boogopening” is optioneel ook verkrijgbaar met een in 0, 15 of 30 graden instelbaar optisch systeem. Dit maakt zowel een symmetrische als een asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.

Alle armaturen hebben een hoge materiaalkwaliteit gemeen: het is de basis voor de extreem lange levensduur. Deze robuuste bolderarmaturen leveren ook in openbare ruimtes uitstekende prestaties.

P0589

Hoogte 600 mm:
symmetrische lichtsterkteverdeling

Hoogte 1100 mm:
instelbare lichtsterkteverdeling



Pagina 382

Bolderarmaturen

Lichtuittreding op 0°, 15° of 30° instelbaar

Afmetingen
Breedte 270 mm
Hoogte 600 · 1100 mm

Armaturenlichtstroom
600 · 1820 lm

Aansluitvermogen
9,5 · 20,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

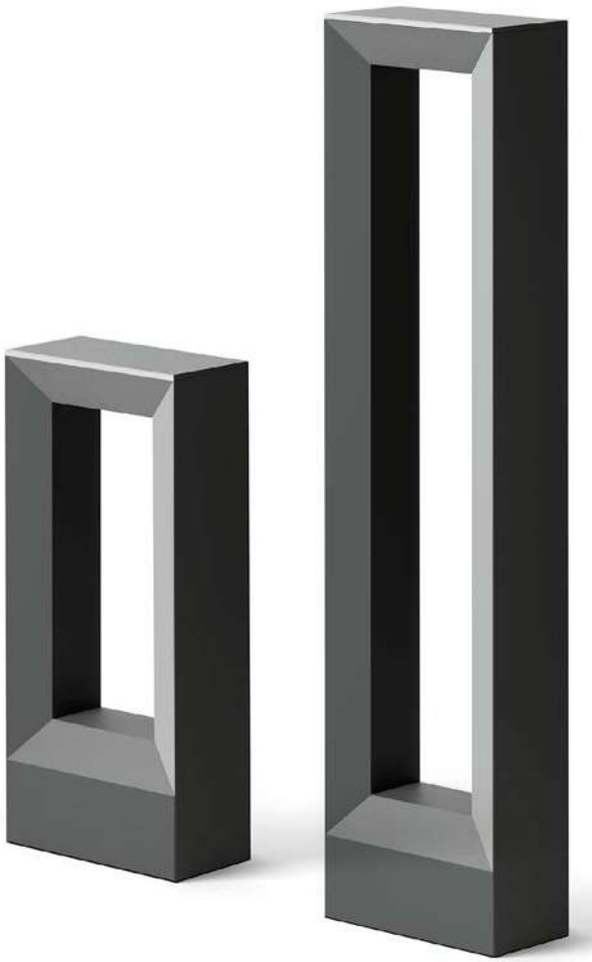
Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

0° 15° 30°

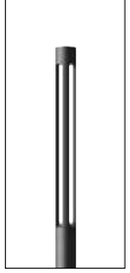
www P0589



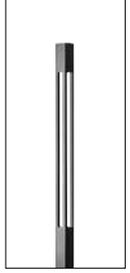
bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



Pagina 379



Pagina 379

DarkSky

Afmetingen
Ø 165 · 220 mm
H: 1000 · 1200 mm

Armaturenlichtstroom
1450 – 1855 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
22,0 · 33,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0607

DarkSky

Afmetingen
□ 160 mm
H: 1000 mm

Armaturenlichtstroom
1440 – 1480 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
21,8 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

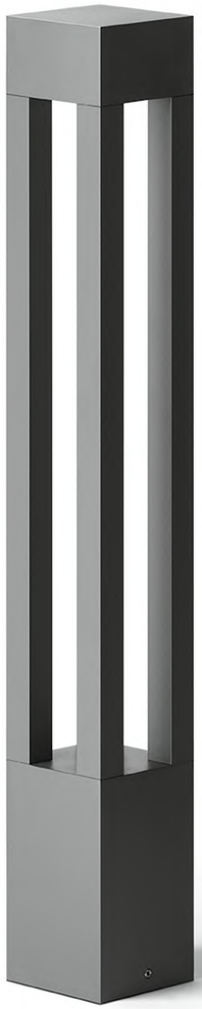
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0847



VRIJSTRALENDE BOLDERARMATUREN

Verhelderende vormgeving

Vrijstralende bolderarmaturen kunnen zowel de architectuur als de passanten in hun nabijheid zichtbaar maken. Rond of hoekig: met licht rondom voorzien ze in oriënterende, sturende of beperkende verlichtingsfuncties. Ze zorgen in de directe omgeving voor de vereiste veiligheid, ze zijn robuust en duurzaam.

Het lichtoppervlak wordt daarbij beveiligd door een doorlopende randbescherming.

Pagina 253

Pagina 278

Pagina 133

Pagina 385

Afmetingen
Ø 160 · 230 mm
H: 850 · 1070 mm

Armaturenlichtstroom
2020 · 3330 lm

Aansluitvermogen
17,6 – 35,2 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kunststof afscherming wit

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0592

Afmetingen
☐ 120 · 160 · 220 mm
H: 800 · 1100 · 1200 mm

Armaturenlichtstroom
850 – 3260 lm

Aansluitvermogen
9,6 – 35,5 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

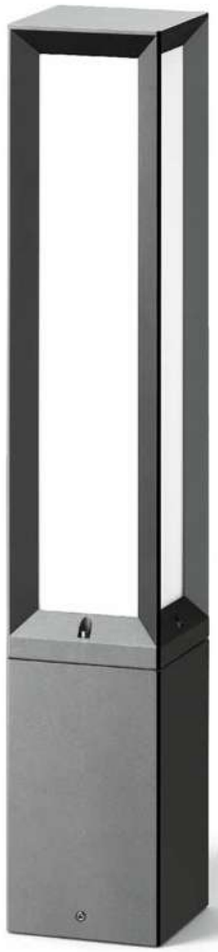
BEGA Thermal Management®

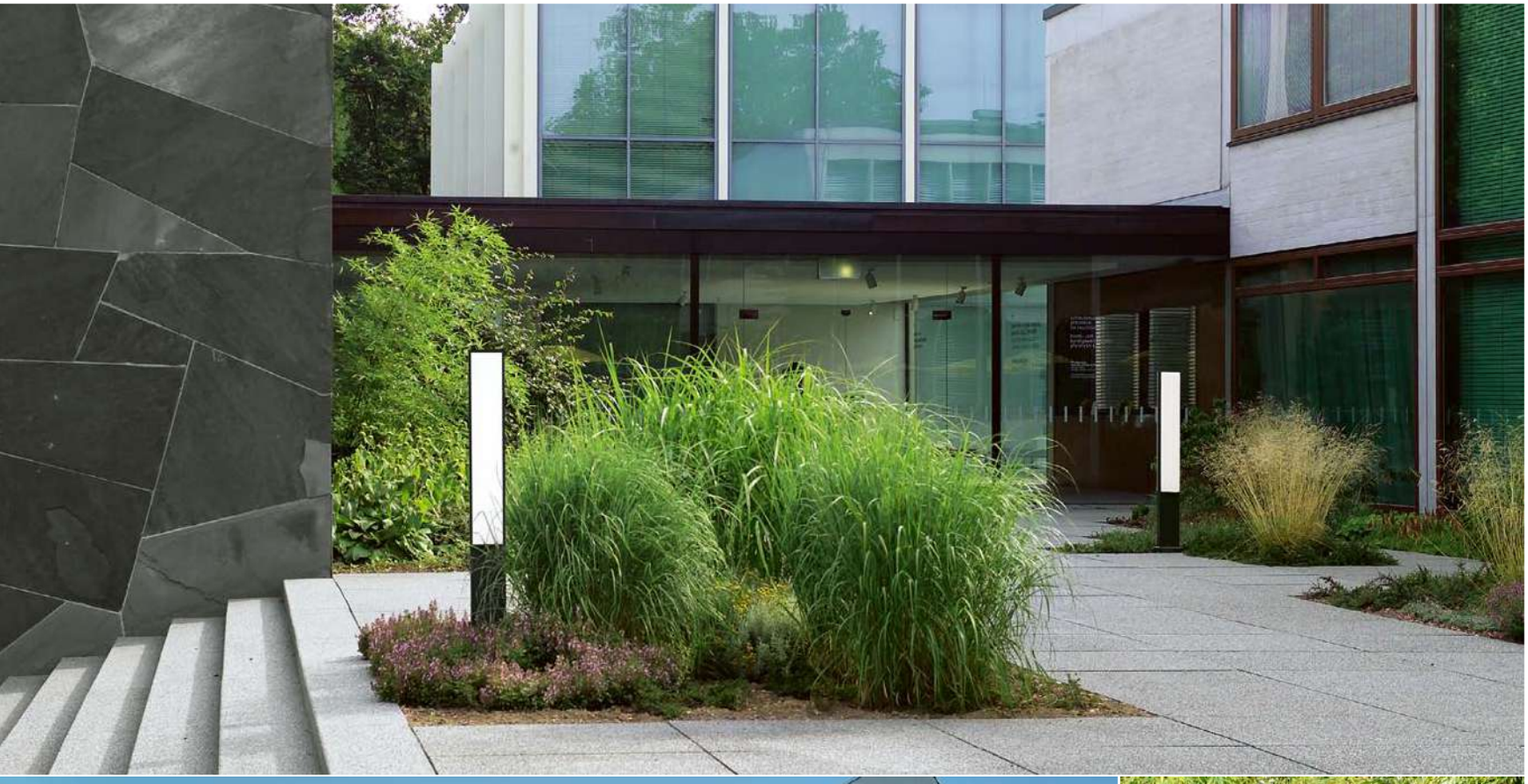
Accessoire
Grondstuk

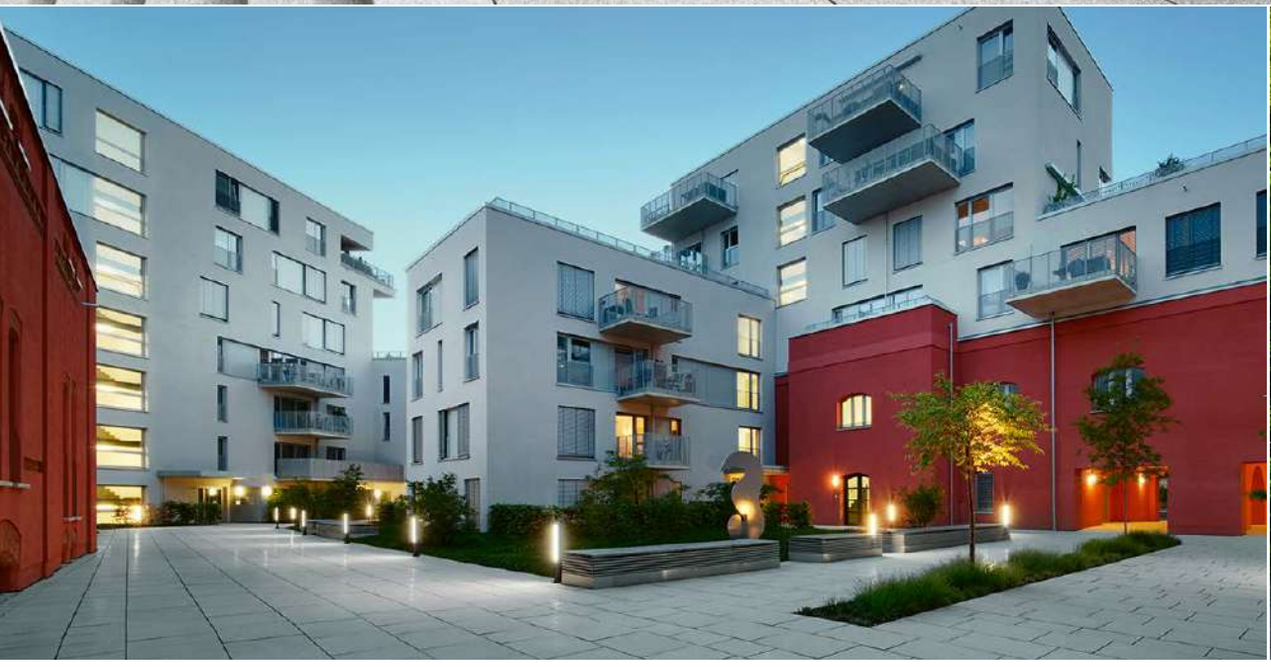
Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kunststof afscherming wit

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0584







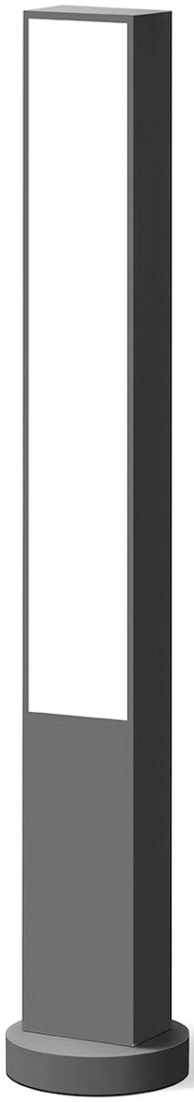
Pagina 389

ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING

Overdag en ’s nachts indrukwekkend

Deze geometrisch helder vormgegeven armaturen maken zowel overdag als ’s nachts indruk door hun krachtige grafische effect. In het donker zijn het lichtpunten die in hun omgeving zowel verticale architectonische elementen als passanten verlichten. Hier bieden optisch gereduceerde armaturen voor tuin- en padverlichting de mogelijkheid om met vrijstralend licht paden, pleinen of ook entrees en opritten te verlichten.

Armaturen met eenzijdige of tweezijdige lichtuittreding kunnen, afhankelijk van het beoogde gebruik, alleen paden of tegelijkertijd ook perken verlichten.



Hoogte
1000 mm

Armaturenlichtstroom
815 – 1730 lm

Aansluitvermogen
14,0 · 27,0 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

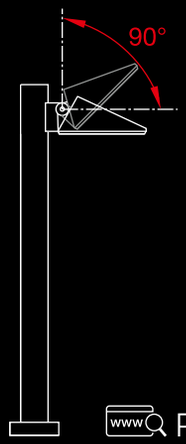
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0969



P0783

Om het licht aan verschillende situaties aan te passen, kan de armatuurkop tot 90° worden gekanteld.

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1% van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

AFGESCHERMDE ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING

Niet-verblindende verlichting met een hoog zichtcomfort

De volgende combinatie van afgeschermde armaturen beschermt de duisternis van de nacht, doordat geen licht in de richting van de nachtelijke hemel wordt uitgestraald. Het licht wordt uitsluitend op de grondoppervlakken en de directe omgeving onder het armatuur gericht.

Symmetrisch, asymmetrisch of bandvormig; centraal of met aangezette armatuurkop: niet-verblindende verlichting kent een grote verscheidenheid. En zorgt bijvoorbeeld langs voetpaden of ingangen van tuinen en wooncomplexen voor een hoog zichtcomfort.
In particuliere en openbare gebieden met een gering risico op vandalisme zijn de verschillende varianten van deze armaturenfamilies een betrouwbare optie.

Pagina 275

Armaturen voor tuin- en padverlichting

DarkSky

Hoogte
550 · 950 mm

Armaturenlichtstroom
955–1970 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
9,4 · 17,4 W

LED-module
Kleurtemp. 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

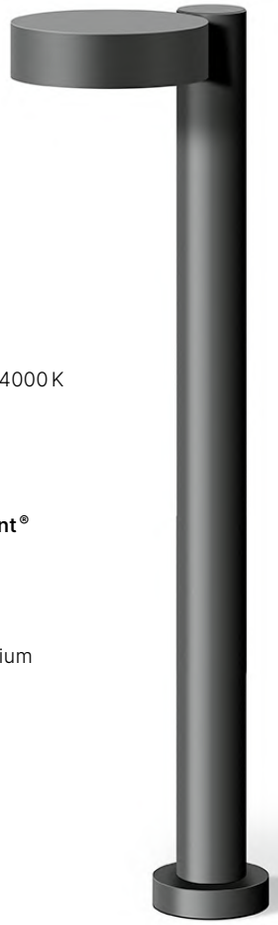
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0471

Pagina 319

Pagina 395

DarkSky



Hoogte
1000 mm

Armaturenlichtstroom
780 · 805 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
10,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

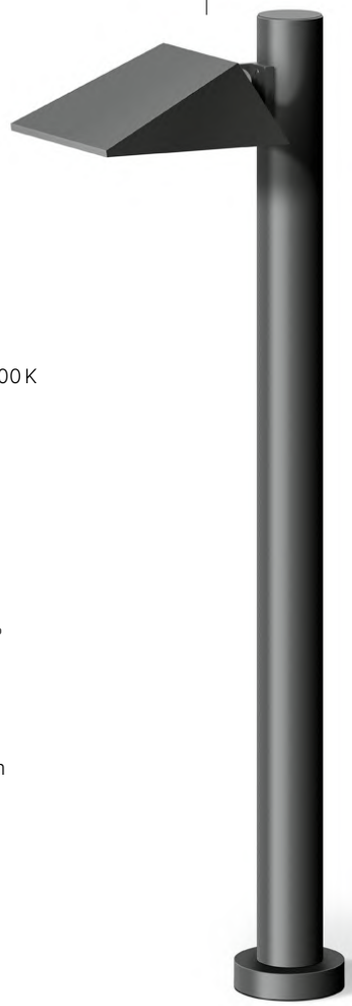
Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kunststof afscherming met
optische structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0461

DarkSky

Neigingshoek
instelbaar



Hoogte
1200 mm

Armaturenlichtstroom
2015 – 2775 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
16,0 · 22,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd
aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0783

ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING

De alleskunners – universeel en veelzijdig

Deze armaturen voor tuin- en padverlichting zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen: vrijstralend, met raster of eenzijdig afgeschermd. Dit opent verschillende ontwerpmogelijkheden voor de verlichting van voetpaden en entrees in tuinen en wooncomplexen. Optioneel zijn de armaturen beschikbaar met passieve-infrarood-bewegings- en lichtsensor. De sensor reageert in het donker op warmtestraling in de omgeving en schakelt het armatuur alleen bij beweging in. De configuratie gebeurt comfortabel via de smartphone door de geïntegreerde bluetooth-interface. Op deze manier is ook een eenvoudige integratie in een BEGA Smart verlichtingsinstallatie mogelijk.

In particuliere en openbare gebieden met een gering risico op vandalisme zijn de verschillende varianten van deze armaturenfamilies een flexibel en economisch alternatief.

Montageopties

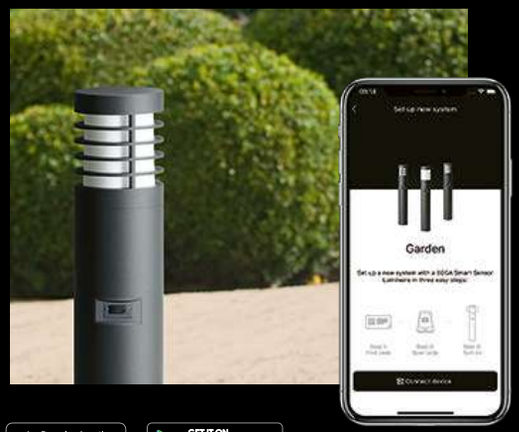
voor permanente montage van
BEGA armaturen voor tuin- en padverlichting

Armaturen voor tuin- en padverlichting voor de particuliere sector worden op een grondstuk van vuurverzinkt staal in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd. Naar keuze is een grondstuk of een schroefsokkel bij de levering inbegrepen.

Grondstuk
Voor de montage in bijvoorbeeld een perk of op een onverharde ondergrond.

Schroefsokkel
Voor de montage op bijvoorbeeld een ter plaatse aangelegd fundament of een ander verhard oppervlak. Bij sommige bouwseries verbergt een meegeleverde afdekplaat tussen het armatuurstatief en de schroef-sokkel de bevestigingsschroeven.

Comfortabele configuratie via de app
De varianten met passieve-infrarood-bewegings- en lichtsensor worden bijzonder comfortabel geparametreerd via bluetooth en de gratis BEGA Smart app.



Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Armaturen voor tuin- en padverlichting

Hoogte
730 · 900 mm

Armaturenlichtstroom
460 – 885 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 12,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Opaalglas met schroefdraad

optioneel
PIR-bewegings en -lichtsensor

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0346

optioneel
met PIR-bewegings-
en -lichtsensor

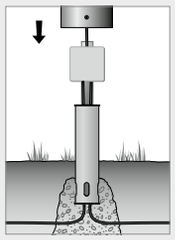
works with BEGA Smart

bega.com

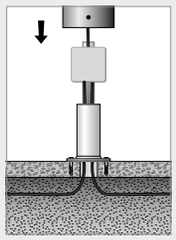
PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

Hoogte
730 · 900 mm

Armaturenlichtstroom
115 – 335 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 10,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 14 of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Opaalglas met schroefdraad

optioneel
PIR-bewegings en -lichtsensor

Lichtuittreding 360°

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0361

optioneel
met PIR-bewegings-
en -lichtsensor

works with BEGA Smart

Hoogte
730 · 900 mm

Armaturenlichtstroom
55 – 160 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 10,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Lichtbron
LED-lamp E 14 of E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Opaalglas met schroefdraad

optioneel
PIR-bewegings en -lichtsensor

Lichtuittreding 180°

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0543

optioneel
met PIR-bewegings-
en -lichtsensor

works with BEGA Smart

AFGESCHERMDE ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING

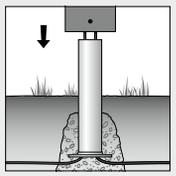
Licht met een natuurlijke sfeer

Hout is het materiaal dat als geen ander staat voor de verbondenheid met de natuur. Combinaties van hout en metaal zorgen voor sfeer, zonder aan stevigheid in te leveren. Deze twee armaturen voor tuin- en padverlichting verschillen slechts qua vorm van de kop, terwijl het lichteffect nagenoeg hetzelfde is. Het bandvormige licht is geschikt voor de verlichting van paden, perken en terrassen in de particuliere sector.

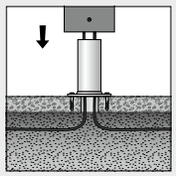
Beide aramaturen zijn van Accoya®-hout vervaardigd, afkomstig van een duurzaam proces dat het decennialang natuurlijk ondoordringbaar maakt. Als extra bescherming in het gebied dat contact maakt met de grond, wordt aluminium met weerbestendige BEGA Unidure® coating gebruikt.

De zuinige en efficiënte LED-techniek maakt van deze armaturen onderhoudsvrije en moderne elementen voor uw tuinarchitectuur. Beide varianten hebben gemeen dat ze 's nachts de duisternis beschermen, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 725 mm
Breedte 130 mm

Armaturenlichtstroom
370 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
5,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

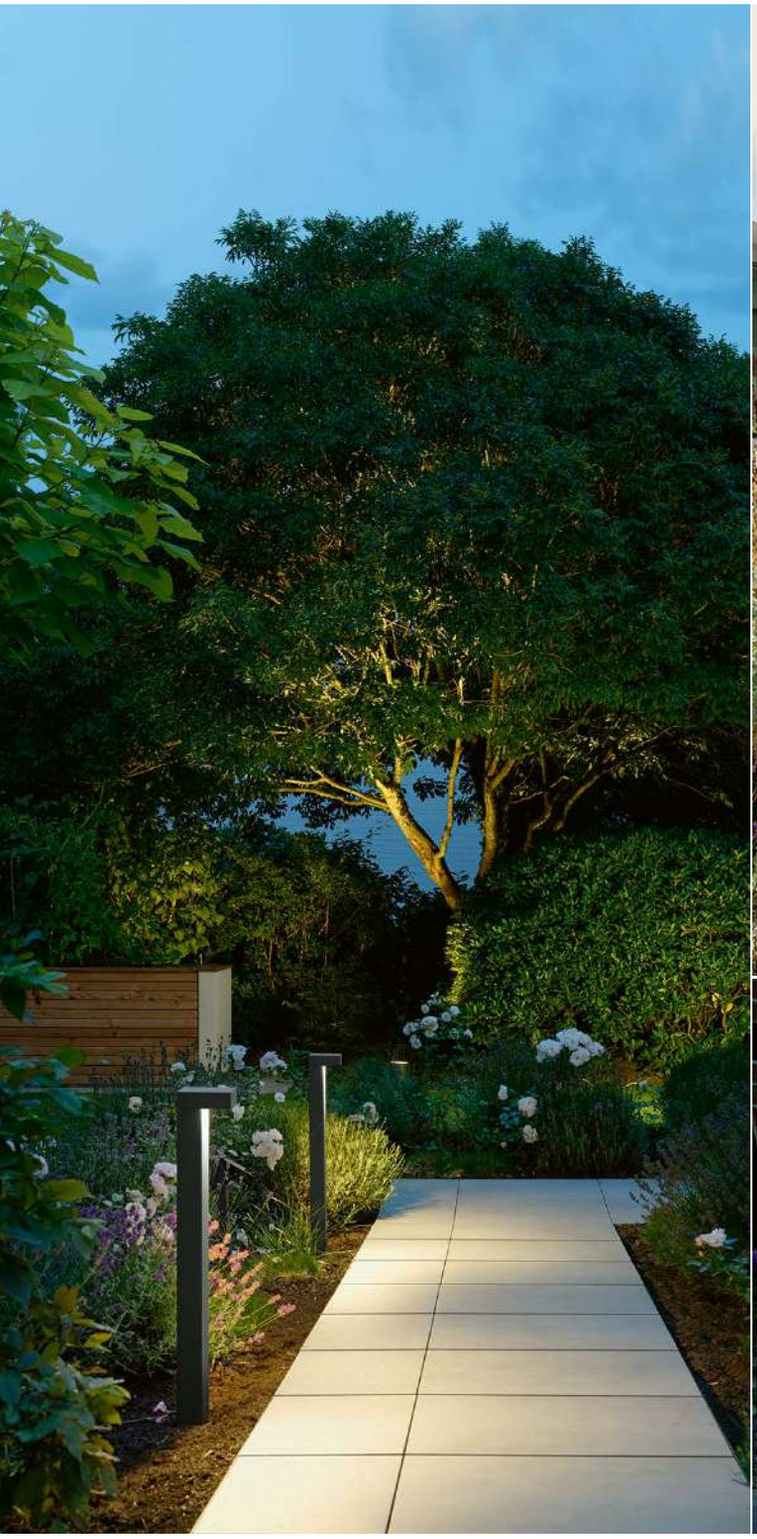
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas
Accoya®

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0370

www P0287



ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING VOOR DE PARTICULIERE SECTOR

Goed design op veilige wegen

De afmeting van een armatuur moet op de omgeving, het landschap of de architectuur zijn afgestemd. De particuliere tuin vraagt om andere afmetingen van armaturen dan imposante gevels of met hoge bomen begroeide openbare parken. De hier afgebeelde producten zijn speciaal voor de efficiënte verlichting in particuliere tuinen ontwikkeld.

Afgeschermde armaturen voor tuin- en padverlichting verlichten – deels bandvormig in de richting van het pad, deels symmetrisch vóór het armatuur – paden en markante punten in de tuin. Tegelijkertijd zijn deze armaturen voorbestemd om huisingangen en privé-toegangswegen op indrukwekkende wijze te verlichten.

De zuinige en efficiënte LED-techniek maakt van deze armaturen onderhoudsvrije en moderne elementen voor uw tuinarchitectuur. Alle producten hebben gemeen dat ze 's nachts de duisternis beschermen, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

DarkSky

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1% van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

Armaturen voor tuin- en padverlichting voor de particuliere sector

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 110 mm

Armaturenlichtstroom
330 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,9 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium · veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0321

DarkSky

Pagina 163

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 90 mm

Armaturenlichtstroom
155 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 64

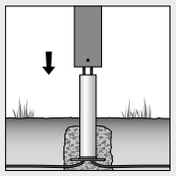
Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium · veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

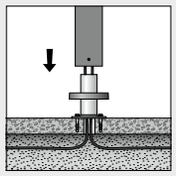
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0315

Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Ø 110 mm

Armaturenlichtstroom
165 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium · veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0338

DarkSky

Pagina 162

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 75 mm

Armaturenlichtstroom
145 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
2,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

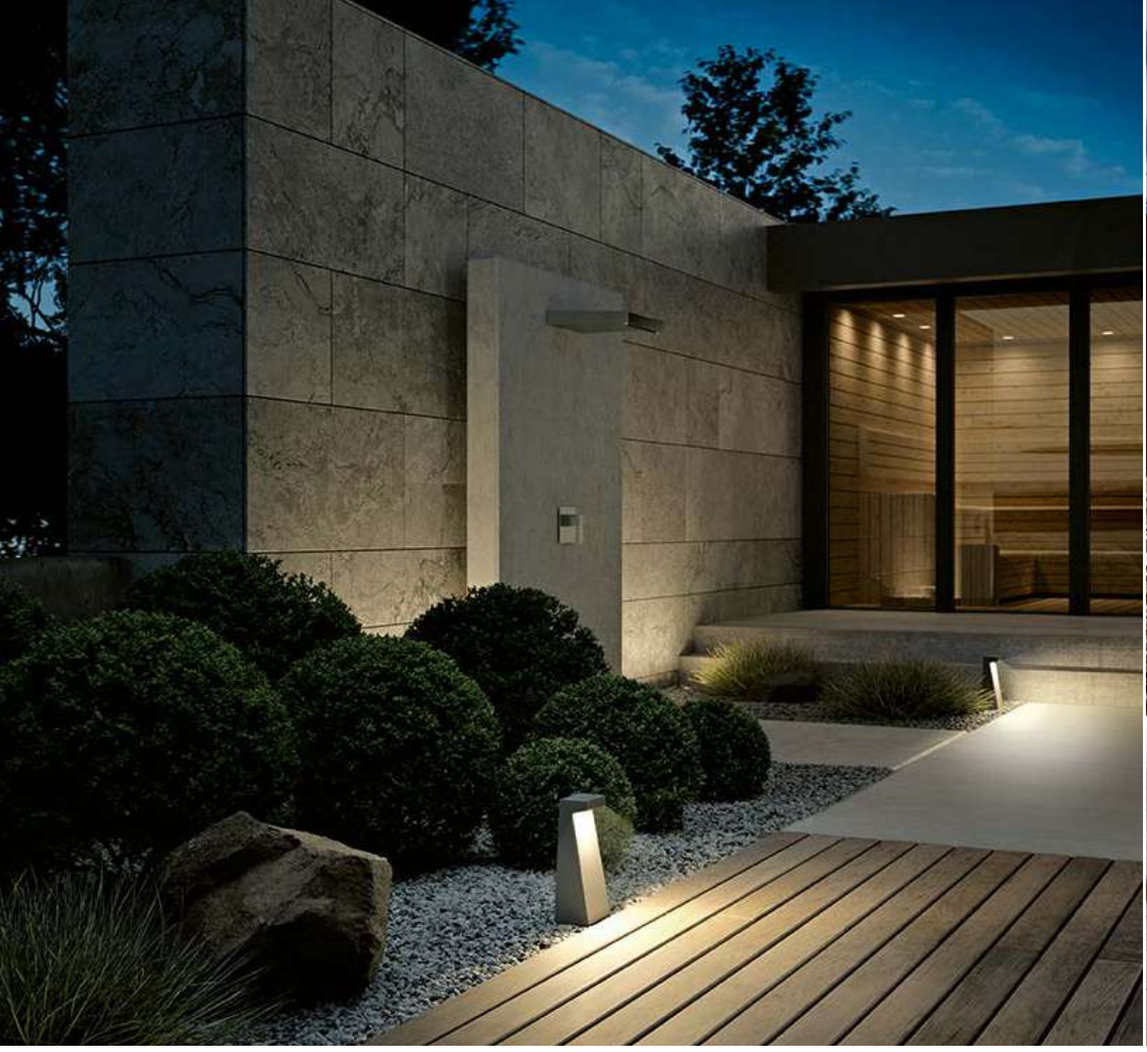
Classificatie IP 64

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium · veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0366



ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING VOOR DE PARTICULIERE SECTOR

Niet-verblindend licht – indrukwekkende lichtbeelden

In de particuliere sector worden andere eisen gesteld aan de robuustheid van armaturen. Daardoor zijn – met behoud van dezelfde kwaliteit – filigrane vormen mogelijk.

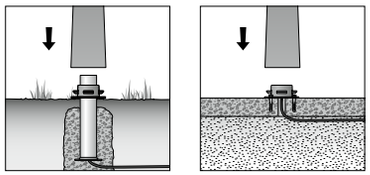
Ons kleinste armatuur voor padverlichting dicht bij de grond verlicht de privéweg of huisingang niet-verblindend vanaf een zeer geringe lichtpunthoogte. De iconische vorm zorgt hierbij voor een unieke tuinverlichting.

Met een afgeschermde lichtbron creëren de twee indirect schijnende tuinarmaturen een effectvol lichtbeeld op de grond. Ze structureren, organiseren en beveiligen de niet-openbare ruimte – overdag en 's nachts

De zuinige en efficiënte LED-techniek maakt van deze armaturen onderhoudsvrije en moderne elementen voor uw tuinarchitectuur. Deze producten hebben gemeen dat ze 's nachts de duisternis beschermen, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1 % van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky



Armaturen voor tuin- en padverlichting voor de particuliere sector

Afmetingen
Hoogte 250 · 355 mm
Breedte 90 · 150 mm

Armaturenlichtstroom
235 · 850 lm
<1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,9 · 13,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65

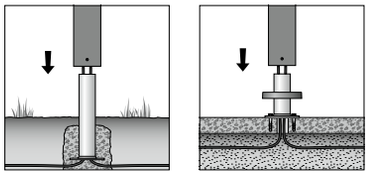
BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

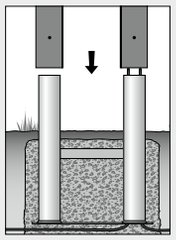
inclusief grondstuk of montageplaat
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

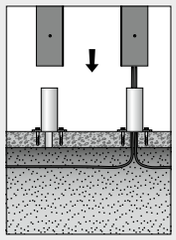
www P0304



Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 90 mm

Armaturenlichtstroom
215 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
5,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0316

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 210 mm

Armaturenlichtstroom
510 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
7,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

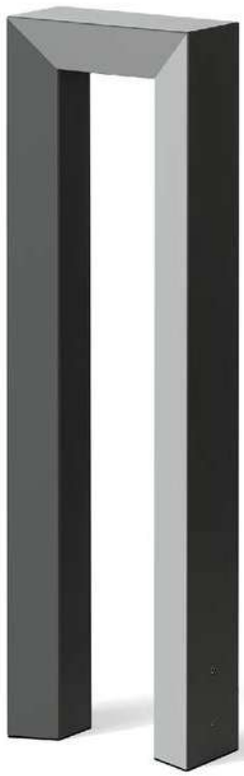
Classificatie IP 65

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0285



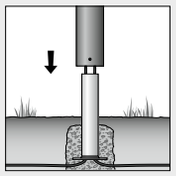
ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING
VOOR DE PARTICULIERE SECTOR

Rondom niet-verblindend

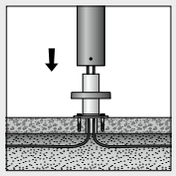
In veel privétuinen zijn er bepaalde gedeeltes die ook in het donker gezien mogen of moeten worden. Om 's nachts als oriëntatiepunten langs paden, perken en terrassen op te vallen, moeten ze dus verlichten. Het symmetrisch-breedstralende, naar beneden gerichte licht van deze armaturen voor tuin- en padverlichting met een centrale of zijdelingse armatuurkop maakt dit mogelijk. Bovendien kunnen ze worden gebruikt om rechts en links van de ingang van het huis markante lichteilanden te ensceneren

De zuinige en efficiënte LED-techniek maakt van deze armaturen onderhoudsvrije en moderne elementen voor uw tuinarchitectuur. Deze producten hebben gemeen dat ze 's nachts de duisternis beschermen, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Ø kop 160 mm · Ø buis 70 mm

Armaturenlichtstroom
365 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,9 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

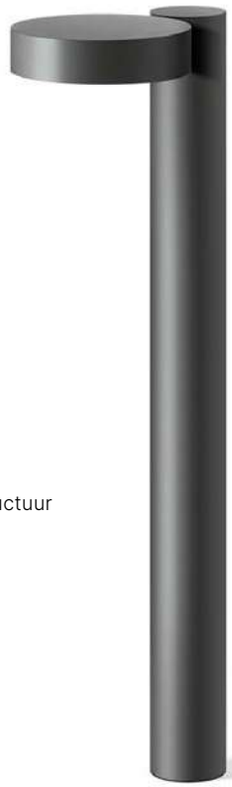
Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kunststof afscherming met optische structuur

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®



P0300

DarkSky

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Ø kop 160 mm · Ø buis 70 mm

Armaturenlichtstroom
155 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kunststof afscherming met optische structuur

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0322

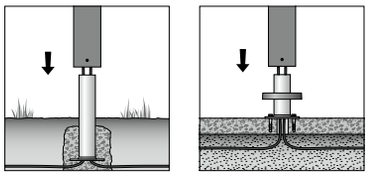
ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING VOOR DE PARTICULIERE SECTOR

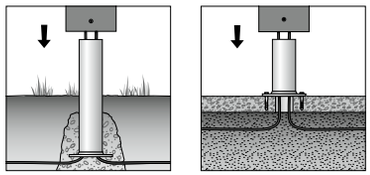
Aantrekkelijke lichtpunten in het donker

Vrijstralend licht in de tuin verlicht niet alleen paden en terrassen, maar ook struiken, bomen en architectonische elementen in de directe omgeving van de armaturen. Dit biedt de mogelijkheid om de tuin ook na zonsondergang, met een opmerkelijk lange afstandseffect, tot een visueel verlengstuk van de woonkamer te maken. Maar ook veiligheidsoverwegingen spelen een doorslaggevende rol bij het gebruik van vrijstralend licht in de particuliere tuin – in de nabijheid van de armaturen zijn personen goed te zien.

Alle hier afgebeelde armaturen voor tuin- en padverlichting kunnen ook de paden of oprit van het huis afbakenen of de ingang rechts en links markeren.

De zuinige en efficiënte LED-techniek maakt van deze armaturen onderhoudsvrije en moderne elementen voor uw tuinarchitectuur.





Armaturen voor tuin- en padverlichting voor de particuliere sector

Afmetingen
Hoogte 700 mm
Breedte 90 mm

Armaturenlichtstroom
140 lm

Aansluitvermogen
2,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium · veiligheidsglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0282

eenzijdige lichtuittreding

Afmetingen
Hoogte 400 · 800 mm
☐ 120 mm

Armaturenlichtstroom
350 lm

Aansluitvermogen
3,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

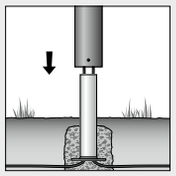
Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
inwendig wit kristalglas

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

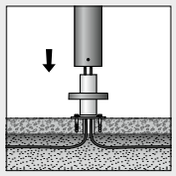
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0335

Montage mogelijkheden – meer informatie op pagina 305 en op onze website



Grondstuk



Schroefsokkel

Pagina 449

Afmetingen
H: 900 mm
Ø 70 mm

Armaturenlichtstroom
450 lm

Aansluitvermogen
4,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Opaalglas met schroefdraad

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0349

Afmetingen
H: 800 mm
Ø 150 mm · Ø buis 70 mm

Armaturenlichtstroom
540 lm

Aansluitvermogen
4,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium
Opaalglas met schroefdraad

inclusief grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0363

ACCU-TAFELLAMP VOOR DE PRIVÉTUIN

Als de zon ondergaat

Snel en draadloos licht op de tuintafel – tijdens zomernachten nog langer buiten zitten met BEGA accu-tafellampen. Dankzij de accuduur van twaalf uur kunt u ontspannen de zonsopgang tegemoet zien.

De in vier standen dimbare armaturen zijn een lichtpunt in het donker. Mochten ze een keer in de tuin vergeten worden: het binnenste van het robuuste huis in twee vormvarianten is dankzij de classificatie IP 54 ook tegen regen beschermd.

Afmetingen
Hoogte 220 mm
Ø 150 mm

Armaturenlichtstroom
180 lm
< 1 % in de bovenste helft

Dimbaar in 4 standen
25 % · 50 % · 75 % · 100 %

LED-vermogen
2,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 2700 K

Geïntegreerde lithium-ion-accu
12 uur brandduur bij 100 % lading
USB-C-laadaansluiting

Classificatie IP 54

Materiaal
Gegoten aluminium
doorschijnende kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0894

BEGA UniLink® – tuinverlichting die zich aan uw tuin aanpast

Geen grondwerk, geen uitgebreide elektrische installatie
BEGA UniLink® is de nieuwe manier om uw tuin te verlichten. Alles wat u nodig heeft om uw tuin op een professionele manier effectvol en stijlvol in te richten, zijn een vrij stopcontact buiten en BEGA UniLink®.
Gewoon insteken, armaturen plaatsen en klaar. Helemaal zonder dure en tijdrovende ondergrondse bedrading – maar op het niveau van een vast geïnstalleerd, weerbestendig professioneel systeem. Natuurlijk in BEGA-kwaliteit en -design.

Eenvoudig, flexibel, veelzijdig
Uw tuin groeit en verandert – BEGA UniLink® is flexibel. Uw tuin heeft een aan de situatie aangepaste verlichting nodig, bijvoorbeeld voor een evenement, BEGA UniLink® blijft flexibel. Met een indrukwekkend vermogen dat anders alleen bij vast geïnstalleerde systemen voorkomt. Dit alles is – door de water- en stofdichte IP 67-standaard – veilig en duurzaam onder alle weersomstandigheden.

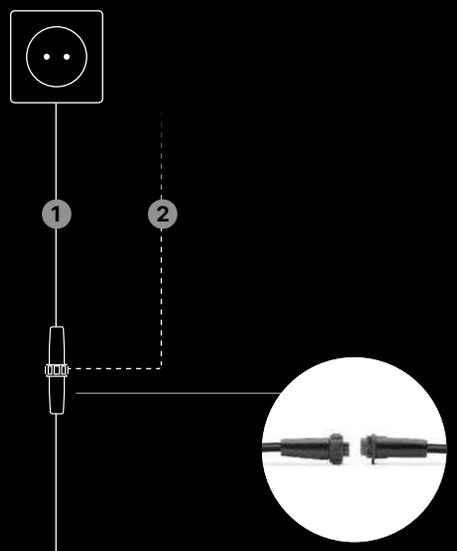
Voor iedereen die graag zelf aan de slag gaat
Dankzij het doordachte verdeelsysteem kunt u tot vijf UniLink® armaturen met een enkele stroomaansluiting verbinden. Hiermee kunt u elk afzonderlijk armatuur binnen een straal van maximaal 50 meter vrij in de tuin plaatsen. Door bijkomende verdelers te gebruiken kunnen er ook meerdere armaturen worden aangesloten. Zo reageert u in een handomdraai op elke situatie en plaatst u de armaturen geheel naar eigen wens.

BEGA UniLink®

Tuinverlichting in een handomdraai

Een stopcontact buiten is het uitgangspunt van uw nieuwe tuinverlichting. Hier verbindt u een of meerdere BEGA UniLink® armaturen via een normale stekker met het stroomnet van uw huis.

Opstellingsvoorbeeld: BEGA UniLink® afzonderlijk armatuur



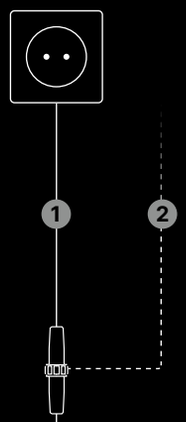
BEGA UniLink® steekverbinding

5 m Aansluitkabel

Elk armatuur is met een vijf meter lange aansluitkabel uitgerust.

Vind de ideale plek voor het armatuur en installeer het in de grond, aan bomen of zichtschermen. Klaar.

Opstellingsvoorbeeld: meerdere BEGA UniLink® armaturen



5 m Aansluitkabel

3 Hebt u meer speelruimte nodig? Geen probleem: Met de combineerbare vijf, tien of twintig meter lange verlengkabels kunt u elk armatuur ook over grote afstanden vrij in de tuin plaatsen.

5 m Aansluitkabel

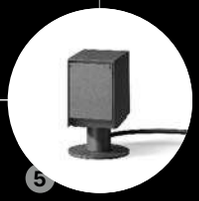
5 m
Aansluitkabel

4 Heeft u meer lichtpunten nodig op slechts een stroombron? Via de BEGA UniLink® vijfvoudige verdeler sluit u bijkomende armaturen uit het zeer gevarieerde UniLink® portfolio via slechts één stopcontact aan. Ofwel rechtstreeks aan de verdeler of met een verlenging. Zo krijgt uw openluchtwoonkamer in enkele stappen het lichtspel dat hij verdient.

3

5 Aansluitzuil met grondpen
2 randaardestopcontacten type F/E

5 m
Aansluitkabel



BEGA UniLink®

Systeemcomponenten

1 BEGA UniLink® stekker

Lengte
0,5 m

Kleur
Grafiet

www P0332

2 BEGA UniLink® aansluitkabels
met steekverbinding en een vrij kabeleinde voor aansluiting op bijvoorbeeld een normale aansluitdoos.

Lengte
0,5 · 5 m

Kleur
Grafiet

www P0342

3 BEGA UniLink® verlengkabels
met bus en stekker.

Lengte
5 · 10 · 20 m

Classificatie IP 67

Kleur
Grafiet

www P0317

4 BEGA UniLink® vijfvoudige verdeler met vijf aansluitbussen voor de aansluiting van andere BEGA UniLink® armaturen, verlengkabels of extra vijfvoudige verdelers.

Classificatie IP 67

Materiaal
Kunststof

Kleur
Grafiet

www P0340

5 BEGA UniLink® aansluitzuil met grondpen en 2 randaardestopcontacten type F/E (Europa) voor het aansluiten van tuinarmaturen met randaardestekkers in het BEGA UniLink® systeem. 5 m aansluitkabel met UniLink® steekverbinding

Max. stroombelasting
6 A / 1200 W · geïntegreerde fijnzekering 6,3 A

Classificatie IP 44

Materiaal
glasvezelversterkte kunststof

Kleur
Grafiet

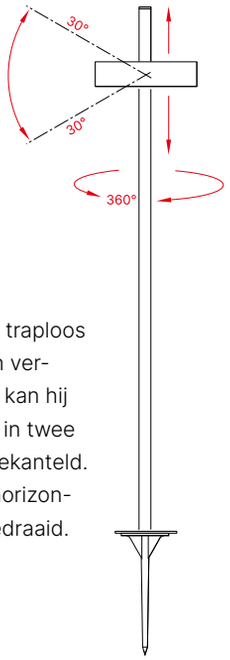
www P0320

TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Lichteilanden met sfeer

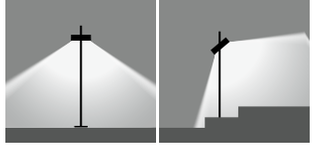
De privétuin gedijt bij afwisseling, niet alleen in de loop van de seizoenen, maar ook bij daglicht en in het donker. Vaste planten, bomen of beplantingen kunnen met licht worden geaccentueerd.

Met hun verhoogde lichtpunt creëren deze verplaatsbare tuinarmaturen uit het BEGA UniLink® systeem bijzondere lichtsferen in de tuin en op het terras. Dit kunnen bijvoorbeeld warmwitte lichteilanden zijn die planten accentueren of bepaalde zones verlichten. Wanneer de begroeiing verandert met de jaargetijden, kan hierop steeds opnieuw worden ingespeeld door de armaturen te verplaatsen. Hiervoor worden ze gewoon met de grondpen op een andere plaats in de grond gestoken.



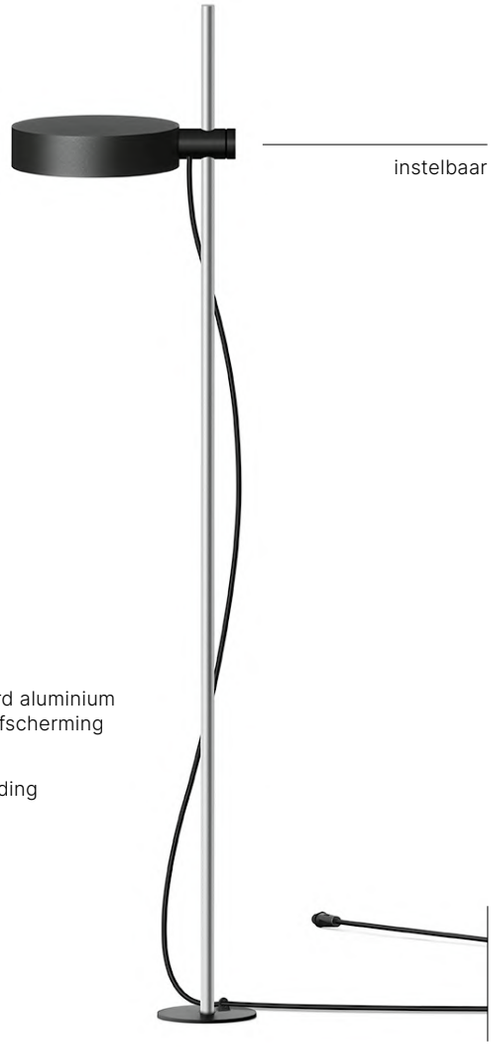
www P0303

De armatuurkop kan traploos in de hoogte worden verschoven. Bovendien kan hij in een hoek van 30° in twee richtingen worden gekanteld. De gehele kop kan horizontaal 360° worden gedraaid.



TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Verplaatsbare tuinarmaturen



Afmetingen
H: 1000 mm
Ø 160 mm

Armaturenlichtstroom
480 lm

Aansluitvermogen
5,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

Materiaal
Gegoten aluminium
Buisprofiel van geanodiseerd aluminium
Lichtstrooiende kunststof afscherming

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0303

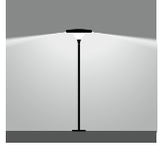
BEGA UniLink®

Ieder armatuur beschikt over een vijf meter lange aansluitkabel met een waterdichte BEGA UniLink® stekker.

Wordt een armatuur alleen als afzonderlijk armatuur gebruikt, hoeft er slechts één BEGA UniLink® stekker aan deze steekverbinding te worden aangesloten.

Naar behoefte kunnen daarnaast verlengkabels of vijfvoudige verdelers worden aangesloten. Zo kunnen meerdere armaturen, bijvoorbeeld op afgelegen plekken, in een tuin worden geplaatst en met slechts één stopcontact worden geschakeld.

bega.com/unilink



DarkSky

Afmetingen
H: 500 · 1000 mm
Ø 250 mm

Armaturenlichtstroom
535 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
5,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Buisprofiel van geanodiseerd aluminium
Lichtstrooiende kunststof afscherming

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0329

Afmetingen
H: 515 · 1015 mm
Ø 200 mm

Armaturenlichtstroom
570 lm

Aansluitvermogen
5,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Buisprofiel van geanodiseerd alu.
Lichtstrooiende kunststof afscherming

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0347

TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Veelzijdigheid voor huis en tuin

Vrijstralende BEGA UniLink® tuinarmaturen verlichten hun omgeving als cilinder of bol. Geplaatst onder bomen of naast struiken, langs tuinpaden, terrassen, perken, paden of de oprit kunnen ze een gedeelte van de tuinarchitectuur ook 's nachts zichtbaar maken. Overdag overtuigen ze in de groene omgeving als ontwerpelementen in een klassieke vorm.

TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Verplaatsbare tuinarmaturen

Pagina 323

Afmetingen
H: 260 · 340 · 270 mm
Ø 150 · 70 · 60 mm

Armaturenlichtstroom
185 – 245 lm

Aansluitvermogen
2,9 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Huis en grondpen van
Glasvezelversterkte kunststof
Opaalglas met schroefdraad

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur

www P0339 · P0302 · P0298

BEGA UniLink®

Ieder armatuur beschikt over een vijf meter lange aansluitkabel met een waterdichte BEGA UniLink® stekker.

Wordt een armatuur alleen als afzonderlijk armatuur gebruikt, hoeft er slechts één BEGA UniLink® stekker aan deze steekverbinding te worden aangesloten.

Naar behoefte kunnen daarnaast verlengkabels of vijfvoudige verdelers worden aangesloten. Zo kunnen meerdere armaturen, bijvoorbeeld op afgelegen plekken, in een tuin worden geplaatst en met slechts één stopcontact worden geschakeld.

bega.com/unilink

Afmetingen
Ø 350 · 450 · 550 · 630 mm

Armaturenlichtstroom
960 – 1310 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 65

Materiaal
Edelstaal · kunststof bol wit

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

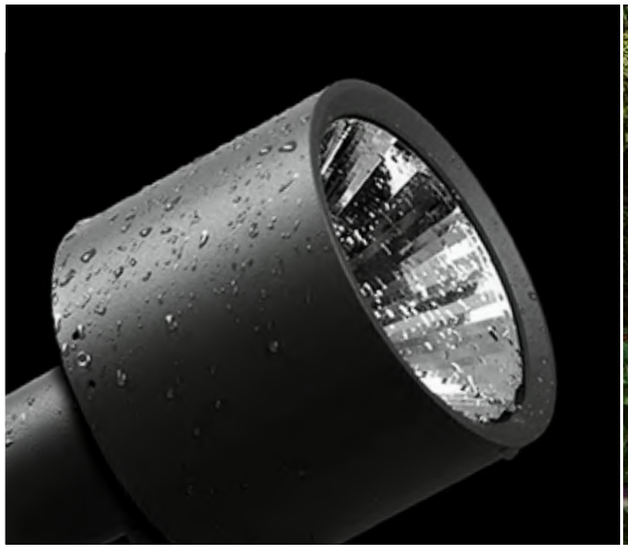
P0359

SCHIJNWERPERS VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Natuur in het schijnwerperlicht

Niets blijft hetzelfde. De beplanting in de eigen tuin verandert voortdurend en vraagt om verlichting die meegroeit en zich aanpast. Verplaatsbare BEGA UniLink® schijnwerpers met grondpen zijn hiervoor voorbestemd. Zo veranderlijk als de begroeiing tijdens de verschillende jaargetijden is, zo passen ze zich ook aan de wisselende verlichtingswensen aan. Ze kunnen architectuurdetails ook vanuit de tuin zichtbaar maken. Overdag vallen ze nauwelijks op, terwijl ze 's nachts in het donker ruimtelijke diepte creëren en zo van de tuin een verlengstuk van de woonruimte maken.

BEGA UniLink® schijnwerpers onderscheiden zich qua lichtopbrengst en lichtkarakteristiek. Kies tussen strooiende, breedstrooiende of bundelende lichtsterkteverdelingen – al naar gelang of u grote oppervlakken of alleen details in specifieke gedeeltes van uw tuin wilt verlichten.



BEGA UniLink®

Ieder armatuur beschikt over een vijf meter lange aansluitkabel met een waterdichte BEGA UniLink® stekker.

Wordt een armatuur alleen als afzonderlijk armatuur gebruikt, hoeft er slechts één BEGA UniLink® stekker aan deze steekverbinding te worden aangesloten.

Naar behoefte kunnen daarnaast verlengkabels of vijfvoudige verdelers worden aangesloten. Zo kunnen meerdere armaturen, bijvoorbeeld op afgelegen plekken, in een tuin worden geplaatst en met slechts één stopcontact worden geschakeld.

bega.com/unilink

Pagina 188

TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Verplaatsbare schijnwerpers

Kabelopwikkeling in de ringsokkel

Afmetingen
Ø 100 mm

Armaturenlichtstroom
630 lm

Aansluitvermogen
7,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · met glasvezel versterkte kunststof · veiligheidsglas

Gereedschapsloos instelbaar

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0328 · P0350

Pagina 189

Afmetingen
Ø 150 mm

Armaturenlichtstroom
515 lm

Aansluitvermogen
8,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Instellingen en lichtbronvervanging mogelijk zonder gereedschap

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

P0284

Pagina 189

Afmetingen
Ø 135 mm

Armaturenlichtstroom
770 · 790 lm

Aansluitvermogen
9,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas
Glasvezelversterkte kunststof

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0291

SCHIJNWERPERS VOOR DE PARTICULIERE SECTOR · BEGA UniLink®

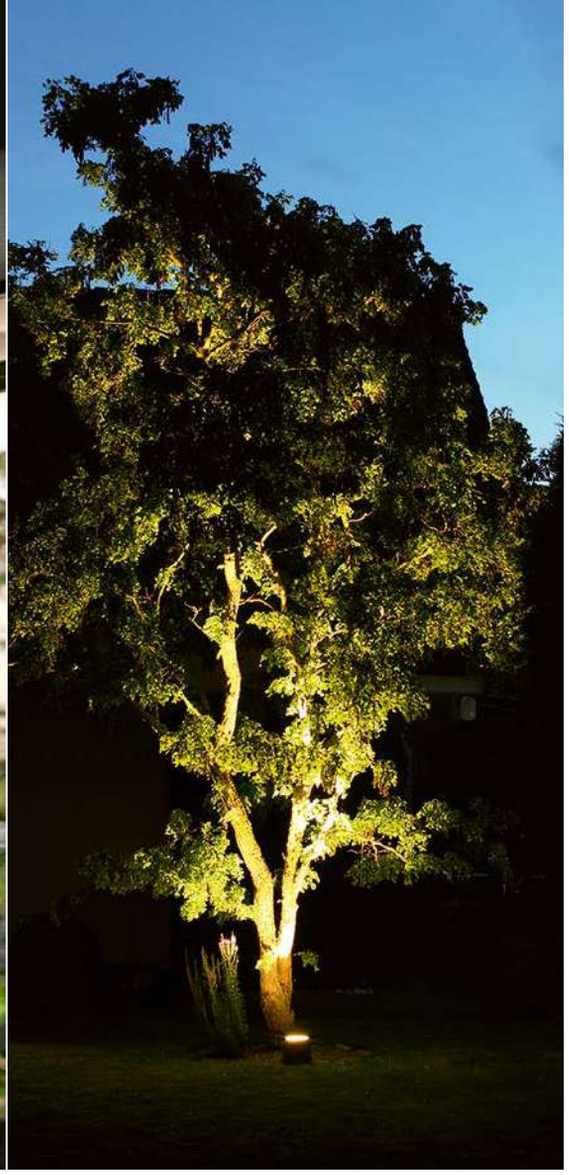
Symmetrische en asymmetrische illuminatie in de tuin

De tuin gedijt bij verandering. Afhankelijk van het seizoen doen zich steeds weer nieuwe situaties voor die om flexibele aanpassingen vragen. Verplaatsbare BEGA UniLink® schijnwerpers zijn voor de verlichting van planten, struiken, boompjes en tuindetails even geschikt als voor accentverlichting. Ze kunnen architectuurdetails ook vanuit de tuin zichtbaar maken. Overdag vallen ze nauwelijks op, terwijl ze 's nachts in het donker ruimtelijke diepte creëren en zo van de tuin een verlengstuk van de woonruimte maken.

Het schijnwerper-trio bestaande uit kleine enkele schijnwerpers met grondpen biedt de mogelijkheid om met slechts één elektrische aansluiting op drie plaatsen lichtaccenten te zetten.

De rechthoekige vlakschijnwerper met grondpen wordt gekenmerkt door een breedstralende, meer vlakke lichtsterkteverdeling. Hierdoor biedt hij de perfecte oplossing voor ruimtelijk diepe verlichting van grotere tuingedeeltes.

Grondopbouwschijnwerpers in symmetrische of asymmetrische uitstraling worden gewoon vlak op de grond op de gewenste plek geplaatst.



Dankzij de praktische kabelopwikkeling kan het niet gebruikte deel van de aansluitkabel netjes in de bodem van het armatuurhuis worden opgerold.

BEGA UniLink®

Ieder armatuur beschikt over een vijf meter lange aansluitkabel met een waterdichte BEGA UniLink® stekker.

Wordt een armatuur alleen als afzonderlijk armatuur gebruikt, hoeft er slechts één BEGA UniLink® stekker aan deze steekverbinding te worden aangesloten.

Naar behoefte kunnen daarnaast verlengkabels of vijfvoudige verdelers worden aangesloten. Zo kunnen meerdere armaturen, bijvoorbeeld op afgelegen plekken, in een tuin worden geplaatst en met slechts één stopcontact worden geschakeld.

bega.com/unilink

TUINARMATUREN VOOR DE PARTICULIERE SECTOR
BEGA UniLink®

Verplaatsbare schijnwerpers

Afmetingen
Ø 175 · 205 mm

Armaturenlichtstroom
915 – 2135 lm

Aansluitvermogen
9,5 – 18,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 67

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

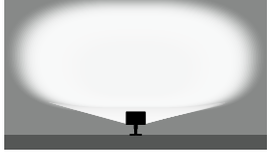
Lichtsterkteverdeling

www P0288 · P0357

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



Pagina 188

Afmetingen
Kop 185 × 165 mm

Armaturenlichtstroom
960 lm

Aansluitvermogen
10,0 W

LED-module
BEGA AC-module
on/off
Kleurtemperatuur 3000 K

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Gereedschapsloos instelbaar

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

www P0314

Pagina 185

Afmetingen
Kop Ø 60 mm

Armaturenlichtstroom
975 lm

Aansluitvermogen
14,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Materiaal
Glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas

Gereedschapsloos instelbaar

Elektrische aansluiting
BEGA UniLink® steekverbinding
Exclusief stekker

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

www P0331

AANSLUITZUILEN

Elektrische stroomvoorziening in de particuliere buitenruimte

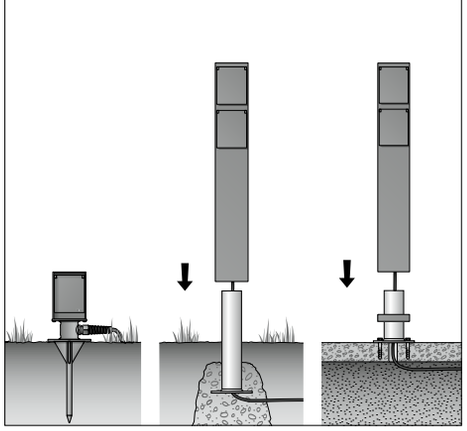
De privétuin als uitbreiding van de woonruimte heeft aan betekenis gewonnen. Thema's zoals verlichting en aansluitmogelijkheden voor elektrische apparaten krijgen zo meer aandacht.

Met de BEGA aansluitzuilen bieden wij u de perfecte oplossingen om verplaatsbare armaturen en ook andere elektrische apparaten van stroom te voorzien. Dit kunnen verplaatsbare aansluitzuilen met grondpen zijn, maar u kunt ook kiezen voor permanente zuilen met twee of drie randaardestopcontacten.
Deze kunnen met een grondstuk of een schroefsokkel worden vastgezet.

Zigbee- of DALI-regelbare aansluitzuilen bieden meerdere opties. Voor de besturing van BEGA Smart Socket aansluitzuilen zijn zowel smartphones als de afstandsbedieningen ONE of PRO geschikt. DALI-regelbare aansluitzuilen kunnen in elke DALI-installatie worden geïntegreerd. Alle stopcontacten zijn dus afzonderlijk configureerbaar en regelbaar via DALI.

Aansluitzuilen voor gebruik in de openbare buitenruimte vindt u op de pagina's 350 tot 352.

De BEGA Smart Socket aansluitzuilen worden bediend met
een smartphone en de afstandsbediening ONE of PRO.



Grondpen Grondstuk Schroefsokkel

Type F Type E Type G

Aansluitzuilen
voor de particuliere sector

Hoogte
160 mm

Classificatie IP 44

Materiaal
glasvezelversterkte kunststof

Grondpen
verplaatsbaar

Randaardestopcontacten
naar keuze met 2 stopcontacten
Type F, type E of type G

Stekker
aansluitklaar, met 5 m kabel en stekker

Huiskleur

www P0353

Hoogte
500 · 600 mm

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
glasvezelversterkte kunststof
Kabelverbinding 3 × 2,5□

Grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Randaardestopcontacten
naar keuze met 2 of 3 stopcontacten
Type F, type E of type G

Huiskleur
BEGA Unidure®

www P0290

works with BEGA Smart

Regelbare aansluitzuilen voor de particuliere sector

BEGA Smart Socket

Hoogte
600 · 700 mm

Classificatie IP 44

Zigbee 3.0 en bluetooth

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, glasvezelversterkte kunststof
Kabelverbinding 3 × 2,5□

Grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Randaardestopcontacten
naar keuze met 2 of 3 stopcontacten
Type F, type E of type G

Huiskleur
BEGA Unidure®

www P0305

Hoogte
600 · 700 mm

Classificatie IP 44

DALI-regelbaar

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, glasvezelversterkte kunststof
Kabelverbinding 5 × 2,5□

Grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Randaardestopcontacten
naar keuze met 2 of 3 stopcontacten
Type F, type E of type G

Huiskleur
BEGA Unidure®

www P0561

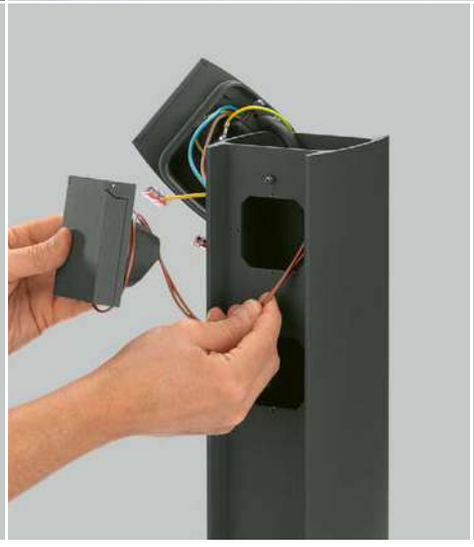
AANSLUITZUILEN

Elektrische stroomvoorziening in de openbare buitenruimte

In de openbare buitenruimte en in commerciële toepassingen is naast een adequate verlichting ook het gebruik van allerlei soorten elektrische apparaten onontbeerlijk. Hiervoor bieden deze drie bouwseries van aansluitzuilen talrijke mogelijkheden voor de stroomvoorziening.

Onze aansluitzuilen zijn af fabriek compleet bekabeld en aansluitklaar, bijvoorbeeld met randaarde stopcontacten of CEE-stopcontacten in de uitvoering 250 of 400 volt.

De installatiezuilen voor de vrije uitrusting kunt u met installatie-accessoires, naar wens op maat gemaakt, of als leeg huis bestellen.



Maximaal installatiecomfort door kabelinvoer voor maximaal 3 kabels tot Ø 16 mm, max. 6 □

Aansluitzuilen voor openbare en commerciële installaties

Met en zonder installatie-accessoires

Hoogte
550 mm

Classificatie IP 44

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium

Met installatieaccessoires
met 2 of 4 stopcontacten type F
of 1 of 3 stopcontacten
Type F + 1 schakelaar

Zonder installatieaccessoires
met 2 of 4 plaatsen voor stopcontacten
Type F, type E, type G, type B of type J
of schakelaar

Huiskleur
BEGA Unidure®

P0378

Met installatieaccessoires

Hoogte
550 · 700 mm

Classificatie IP 44

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium

Met installatieaccessoires
met 4 CEE-stopcontacten 16 A · 250 V ∿
of 2 CEE-stopcontacten 16 A · 250 V ∿
en 2 CEE-stopcontacten 16 A · 400 V ∿

Huiskleur
BEGA Unidure®

P0668

Met en zonder installatieaccessoires achter een afsluitbare deur

Hoogte
1035 mm

Classificatie IP 44

Accessoire
Grondstuk

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal

Met installatieaccessoires
met 2 CEE-stopcontacten 16 A · 400 V ∿
3 CEE-stopcontacten 16 A · 250 V ∿
3 CEE-stopcontacten type F 16 A · 250 V ∿
1 FI-aardlekschakelaar 40 A · 30 mA
2 zekeringautomaten C 16 A 3-polig
6 zekeringautomaten C 16 A 1-polig
met zekeringkasten, 8-delig,
en veiligheidsslot

Zonder installatieaccessoires
met zekeringkasten, 8-delig,
en veiligheidsslot

Huiskleur
BEGA Unidure®

www P0571

Ladestation
1 Verbinden
Ladekabel mit dem Fahrzeug und der Ladestation verbinden
2 Ladevorgang starten
Bezahlen Sie den Ladevorgang am separaten Bezahlterminal

Ladestation
1 Verbinden
2 Ladevorgang starten
BEGA

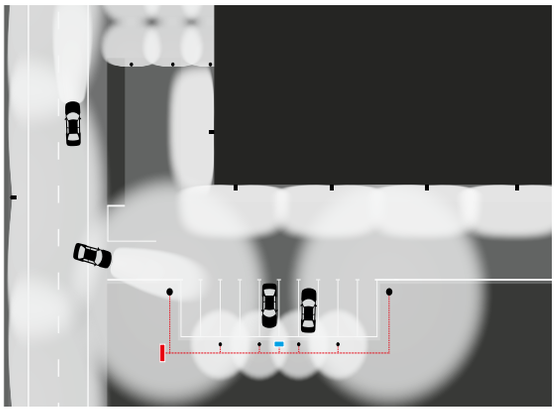
INTELLIGENTE OPLAADUNITS VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN

Laden waar licht is

De uitdaging voor de mobiliteit van de toekomst is een omvangrijke uitbreiding van oplaadpunten voor elektrische voertuigen. Hierbij gaat het vooral om het vermijden van verstoringen van het stadsbeeld of van commerciële en particuliere gebieden door ruimte in beslag nemende laadstations.

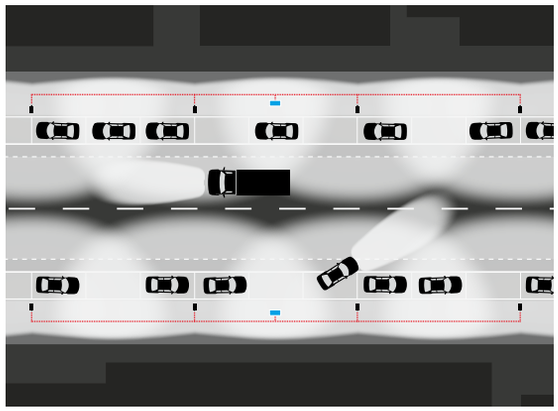
De nieuwe BEGA oplaadunits kunnen in bolderbuizen en lichtbouwelementen of in lichtmasten worden geïntegreerd. Als uitbreiding zijn solitaire oplaadunits voor grond- of wandmontage verkrijgbaar.

bega.com/e-mobility



Toepassing in de semi-openbare ruimte

In armaturen geïntegreerde BEGA oplaadunits voor elektrische voertuigen worden gebruikt in de semi-openbare ruimte, zoals bijvoorbeeld op het parkeerterrein van een bedrijf. De bestaande infrastructuur kan worden gebruikt om het wagenpark van voldoende laadstations te voorzien. De autorisatie van de gebruiker gebeurt eenvoudig via geschikte activeringspasjes.



Toepassing in de openbare ruimte

De doelstelling van een snel en omvangrijk netwerk van laadstations voor elektrische voertuigen in de openbare ruimte is inmiddels werkelijkheid geworden. Dit is mogelijk met oplaadunits die sowieso in de bestaande lichtpunten worden geïntegreerd, zoals in straten met parkeervakken. De bediening gebeurt via de BEGA betaalterminal, die alle gangbare contactloze betaalmethoden accepteert.

OPLAADUNITS VOOR WAND- OF VLOERMONTAGE · BETAALTERMINALS

De slanke stroomvoorziening – onbetaalbaar eenvoudig

De BEGA oplaadunit overtuigt door een slank design in compacte afmetingen en is dus ideaal voor wandmontage. Deze bouwvorm maakt ook een installatie aan smalle bouwelementen zoals stalen balken, aan pilaren of in nissen mogelijk. Als alternatief is vloermontage mogelijk, waarbij de oplaadunit in een buis is geïntegreerd.

Met de BEGA betaalterminal kunnen betalingen via alle gangbare contactloze betaalmethodes zoals creditcard, debitcard en smartphone (per NFC) worden verwerkt. De betaalfunctie is ontwikkeld voor maximaal acht oplaadunits.

Technische gegevens

Classificatie IP 54

Materiaal
Aluminium,
gegoten aluminium

Huiskleur
BEGA Unidure®

Maximaal oplaadvermogen
22 kW

Voor elke elektrische auto met type-2-stekker volgens IEC 62196.

Conform de Duitse ijkwet

Protocollen (extern)
OCPP 1.6 JSON en Modbus TCP

Betaalterminal
voor wandmontage

Oplaadunit voor wandmontage

Breedte
160 mm

Hoogte
940 mm

Diepte
200 mm

P0511

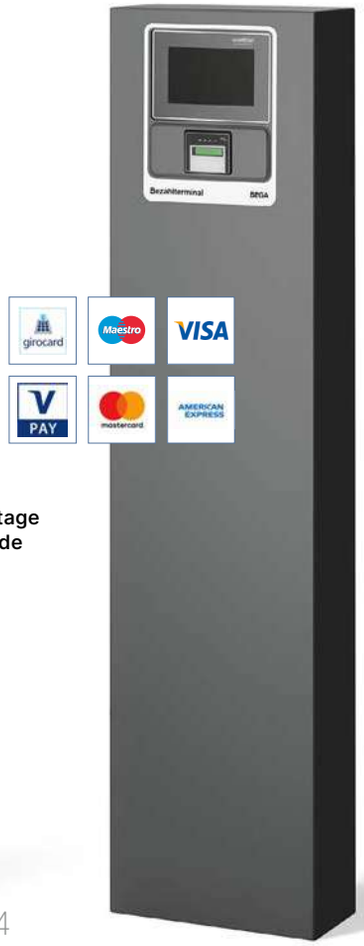
Oplaadunit voor montage op de grond

Afmetingen
Ø 265 mm

Hoogte
1150 mm

Accessoires
Grondstuk
Aansluitkast

P0548



Betaalterminal voor wandmontage of montage op de grond

Breedte
370 mm

Hoogte
600 · 1500 mm

Diepte
175 · 180 mm

Accessoire
Grondstuk

P0784

IN SYSTEEMBOLDERARMATUREN EN SYSTEEM-
LICHTBOUWELEMENTEN GEÏNTEGREERDE OPLAADUNIT

Richtinggevend

Een praktisch duo: De oplaadunit is geïntegreerd in een systeembolderlamp of een systeemlichtbouwelement. Hierdoor ontstaat een efficiënte combinatie van oplaadfunctie en verlichting. Systeembolderarmaturen maken het gebruik van koppen met verschillende lichtsterkteverdelingen mogelijk. Zo kan de verlichtingsfunctie bij parkeerstroken en -terreinen met een oplaadfunctie worden uitgebreid. Bij systeemlichtbouwelementen kan deze uitbreiding zelfs uit twee oplaadpunten aan één interface bestaan.

Technische gegevens

Classificatie IP 54

Materiaal
Aluminium,
gegoten aluminium

Huiskleur
BEGA Unidure®

Maximaal oplaadvermogen per oplaadunit
22 kW

Voor elke elektrische auto met type-2-stekker volgens IEC 62196.

Conform de Duitse ijkwet

Protocollen (extern)
OCPP 1.6 JSON en Modbus TCP

Systeembolderbuis met laadmodule-accessoire

Afmetingen
Ø 265 mm

Hoogte
1150 mm

Accessoires
Grondstuk
Aansluitkast

P0724

Bijpassende armatuurkoppen vindt u op pagina 260.

Systeemlichtbouwelement (buis) met geïntegreerde oplaadunit
1-voudige of 2-voudige opstelling

Afmetingen · Hoogte
1-voudig: Ø 170 · 3900 mm
Ø 220 · 4300 mm
2-voudig: Ø 220 · 4300 mm

Accessoires
Grondstuk
Aansluitkast

P0535

Bijpassende armatuurkoppen vindt u op pagina 365.

OPLAADUNIT VOOR LICHTMASTEN VOLGENS DIN EN 40

Intelligent geïntegreerd of toegevoegd

De smalle bouwvorm van de BEGA oplaadunits maakt zowel de integratie in BEGA-lichtmasten volgens DIN EN 40 als ook de toevoeging aan reeds bestaande masten mogelijk. Vorm en functie als elegante eenheid. In plaats van extra laadpalen te installeren, kan gebruik worden gemaakt van bestaande infrastructuur of infrastructuur die sowieso nodig is. Tegelijkertijd verlaagd dit de installatiekosten.

Technische gegevens

Classificatie IP 54

Materiaal
Aluminium,
gegoten aluminium,
edelstaal

Huiskleur
BEGA Unidure®

Maximaal oplaadvermogen per oplaadunit
22 kW

Voor elke elektrische auto met type-2-stekker volgens IEC 62196.

Conform de Duitse ijkwet

Protocollen (extern)
OCPP 1.6 JSON en Modbus TCP

Lichtmast met geïntegreerde oplaadunit

Mast
Ø 170 mm

Masttop
Ø 76 mm

Hoogte
5000 mm

Accessoire
Aansluitkast

www P0685

Oplaadunit voor latere toevoeging aan lichtmasten
1-voudige of 2-voudige opstelling

Mast
Ø 115–135 mm

Hoogte
1420 mm

Accessoire
Aansluitkast

www P0456

BEGA SYSTEEMLICHTBOUWELEMENTEN

Flexibel door combinatie

Lichtbouwelementen zijn ontwerpmiddelen voor de openbare ruimte die met licht voor structuur zorgen. BEGA systeemlichtbouwelementen bieden een modulair programma voor een flexibele vormgeving afgestemd op uw individuele wensen.

De armatuurkoppen in hun verschillende uitvoeringen met verschillende lichtsterkteverdelingen kunnen worden gecombineerd met armatuurbuizen. Er zijn extra functies beschikbaar, zoals één of twee geïntegreerde schijnwerpers voor gerichte illuminatie van architectuurdetails, bomen, reclamepanelen of informatieborden. Wanneer aan een lichtbouwelement ook elektrische voertuigen moeten worden opgeladen, leveren wij u hiervoor de geschikte armatuurbuizen met een of twee oplaadmodules.

Voor de aanpassing aan de landschapsarchitectuur zijn armatuurbuizen van gecoat aluminium of een combinatie van duurzaam gelijmd hout en aluminium verkrijgbaar.
Ze worden met hun doorlopende grondstuk in de grond vastgezet of met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament of een afzonderlijk grondstuk vastgeschroefd.

Lichtbouwelementen in een combinatie van duurzaam **gelijmd hout en aluminium** zorgen, vooral als ze licht geven, voor een prettige, natuurlijke waarneming.

Lichtbouwelementen met een of twee **geïntegreerde schijnwerpers** kunnen architectuurdetails, informatieborden of struiken van dichtbij accentueren.

Lichtbouwelementen met **oplaadmodules voor elektrische voertuigen** combineren veiligheid, esthetiek en functionaliteit: opladen waar licht is!

U bestelt gewoon de armatuurkop en aanvullend het gewenste lichtbouw-element. Tijdens de montage kunnen beide modules eenvoudig en snel met elkaar worden verbonden.

BEGA SYSTEEMLICHTBOUWELEMENTEN

Overzicht van de systeemcomponenten

U kunt gewoon de gewenste armatuurkop en de armatuurbuis combineren, met of zonder extra functie. Beide modules worden tijdens de montage met elkaar verbonden en kunnen vrij worden uitgericht.

De systeemlichtbouwelementen worden met hun doorlopende grondstuk in de grond vastgezet of met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament of een apart grondstuk vastgeschroefd.

Intelligente oplaadunits voor elektrische voertuigen

Een praktisch duo: De oplaadunit vormt samen met een lichtbouwelement een efficiënte combinatie van oplaad-functie en verlichting. Zo kan de verlichtingsfunctie op parkeerplaatsen en -terreinen met een oplaadfunctie worden uitgebreid.

Meer oplossingen voor e-mobility vindt u op de pagina's 354–361.

Openbaar toegankelijke wifi

Voor de integratie van de technologie voor openbaar toegankelijke wifi, kan op speciale bestelling de desbetreffende installatieruimte ter beschikking worden gesteld.

Lichtbouwelementkoppen

LED-module

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtbouwelementbuis

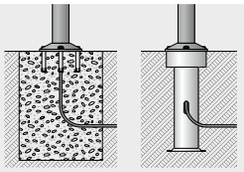
LED-module

BEGA Thermal Management®

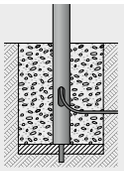
Materiaal
Aluminium,
gelijmd hout volgens DIN EN 14080

Voetplaat of grondstuk
voor permanente montage

Kleur
BEGA Unidure®



Lichtbouwelementbuis
met voetplaat



Lichtbouwelementbuis
met grondstuk

Lichtbouwelementkoppen

symmetrische lichtsterkteverdeling

P0625 · pagina 366

symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

P0627 · pagina 367

vrijstralend licht

P0627 · pagina 367

symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling

P0615 · pagina 368

vrijstralend licht

P0695 · pagina 369

Lichtbouwelementbuis

zonder extra componenten
aluminium · gelijmd hout en aluminium

Hoogte 3590–4400 mm

P0435 P0994

met ingebouwde schijnwerper

Hoogte 3900 · 4300 mm

P0585

met 2 ingebouwde schijnwerpers

Hoogte 3900 · 4300 mm

P0936

met oplaadmodule voor elektrische auto's

Hoogte 3900 · 4300 mm

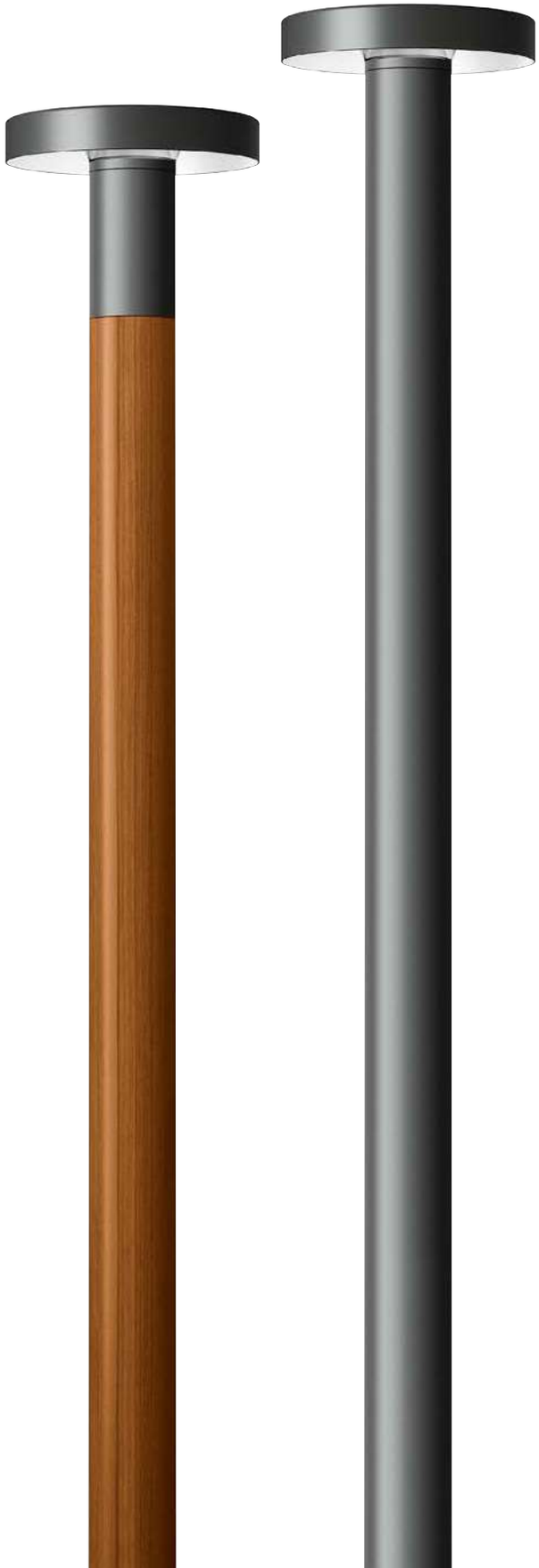
P0535 · pagina 359

met 2 oplaadmodules voor elektrische auto's

Hoogte 4300 mm

P0535 · pagina 359

De armaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met Zhaga-Book-18-interface.



BEGA
Systeemlichtbouwelementkoppen

Afmetingen
Ø 400 mm, voor bolderbuis: Ø 135 mm
Ø 500 mm, voor bolderbuis: Ø 170 mm
Ø 700 mm, voor bolderbuis: Ø 220 mm

Voor masthoogte
3590 – 4400 mm

Armaturenlichtstroom
2355 – 5205 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
22,5 – 44,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Heldere kunststof afscherming

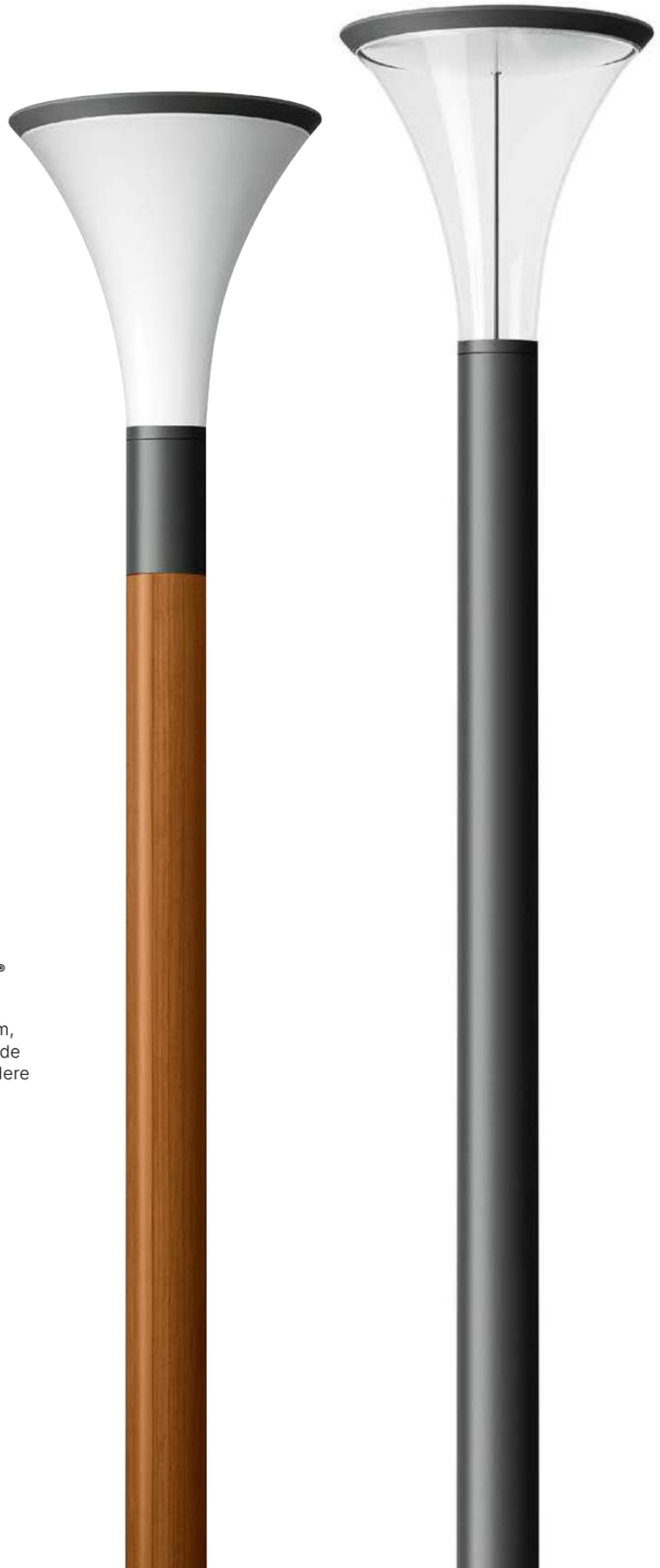
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0625

BEGA
Systeemlichtbouwelementkoppen

De armatuurkoppen van deze bouwserie met een doorschijnende witte kunststof afscherming zijn vrijstralend. Hierbij verlichten de armatuurkoppen met symmetrische lichtsterkteverdeling het rotatie-symmetrische oppervlak rondom hun positie. De armatuurkoppen met een heldere kunststof afscherming creëren een gericht, briljant licht. Ze zijn verkrijgbaar met een symmetrische of met een asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.



Afmetingen
Ø 510 mm, voor bolderbuis: Ø 135 mm

Hoogte
550 mm

Voor masthoogte
3590 mm

Armaturenlichtstroom
2515 – 2705 lm

Aansluitvermogen
25,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · witte doorschijnende kunststof afscherming of heldere kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0627

BEGA
Systeemlichtbouwelementkoppen

In de klassieke cilindervorm zijn deze naar boven afgeschermde armatuurkoppen met heldere kunststof cilinder verkrijgbaar in een symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.

De armaturen uit onze collectie Dark Sky richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1 % van de armaturenlichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

DarkSky

Afmetingen
Ø 135 · 170 · 220 mm

Hoogte
480 · 600 · 700 mm

Voor masthoogte
4000 – 5000 mm

Armaturenlichtstroom
2295 · 6460 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
22,5 – 52,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Heldere kunststof cilinder

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0615

Pagina 391

BEGA
Systeemlichtbouwelementkoppen

De vrijstralende cilinders van deze lichtbouwelementen maken indruk met hun grote formaat. Ze creëren met hoge lichtopbrengsten een zeer goed omgevingslicht.

Afmetingen
Ø 135 · 170 · 220 mm

Hoogte
1070 · 1320 · 1590 mm

Voor masthoogte
3590 – 4400 mm

Armaturenlichtstroom
5515 – 11480 lm

Aansluitvermogen
37,0 – 73,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Witte doorschijnende kunststof cilinder

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0695

BEGA PROFIELMASTEN VOOR SCHIJNWERPERS

Vorm en functie

Schijnwerpers die vanaf een mast in verschillende richtingen zijn gericht, kunnen tegelijkertijd pleinen structureren en architectuur of objecten in hun omgeving verlichten. De variabele illuminatie in de openbare ruimte is vaak de oplossing voor vele taken die niet vervuld kunnen worden door opzetarmaturen en andere armaturen. Tegelijkertijd worden aan dergelijke oplossingen hoge ontwerpeisen gesteld.

BEGA profielmasten maken het mogelijk om vanaf één aansluitpunt met de juiste schijnwerpers individuele verlichtingseisen op te lossen. In elke profielgroef van een mast kunnen twee schijnwerpers worden geplaatst. Hierdoor kunnen tot acht armaturen worden gepositioneerd voor het gewenste lichteffect. Drie schijnwerperseries zijn hiervoor geschikt, waaronder ook Gobo-schijnwerpers voor bijzondere presentaties.

Wij leveren zowel ronde als hoekige masten in aluminium of in een combinatie van duurzaam gelijmd hout en gecoat aluminium.
Hun statische karakteristieken en sterkteklassen voldoen aan de bepalingen van EN 14080. Met name in het donker komt het verlichte hout uitstekend tot zijn recht.

Profielmasten zijn geschikt als vrijstaande installatiepunten voor de meest uiteenlopende ruimtelijke en bouwkundige dimensies. Ze zijn verkrijgbaar in een cilindrische en vierkante dwarsdoorsnede in twee hoogtes.
Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroef-sokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Alle technische gegevens over elke profielmast en de passende schijnwerpers vindt u op bega.com/poles

PESAG
25

Profielmast voor de montage van maximaal acht schijnwerpers

Schijnwerper geschikt voor de montage aan profielmasten

Compacte schijnwerpers

Pagina 191

P0797

Schijnwerpers

Pagina 193

P0707

Gobo-schijnwerper

Pagina 195

P0635

Afmetingen
Ø 135 · ☐ 120 mm

Hoogte
4000 · 6000 mm

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Aluminium gelakt,
gelijmd hout volgens DIN EN 14080
(gevingerlaste grenen lamellen)

Montage van het armatuur
4-zijdige profielgroef voor
de opname van maximaal
8 schijnwerpers

Kleur van de aluminium onderdelen
BEGA Unidure®

www P0659 · P0789

LICHTBOUWELEMENTEN

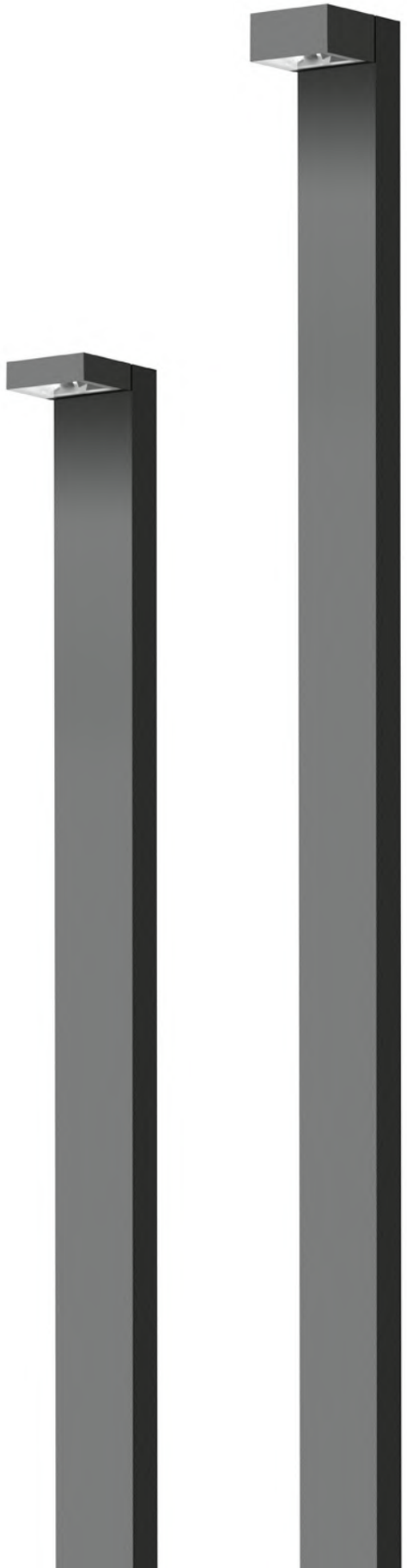
Lineaire ontwerpelementen

Lineaire lichtbouwelementen als lichtgevende vormgevingselementen zijn bijzonder geschikt voor het indelen en structureren van buitenruimten. Hiermee kan personen- en autoverkeer worden geleid. Hun aandachtsmoment is vanwege de geringere hoogte en de gesloten vormgeving duidelijk groter dan dat van opzetarmaturen. Lichtbouwelementen kunnen de aanwezige architectonische structuur dienen of effectief benadrukken.

Deze lichtbouwelementen met een rechthoekige dwarsdoorsnede zijn zowel in enkele als in dubbele uitvoering verkrijgbaar. Beide bouwseries zijn verkrijgbaar met symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Pagina 291

Pagina 393



DarkSky BugSaver

Breedte
240 mm

Hoogte
3500 · 4500 mm

Armaturenlichtstroom
1875 · 5175 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,0 – 40,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0564 · P0675

DarkSky

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1 % van de armaturen-lichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

BugSaver

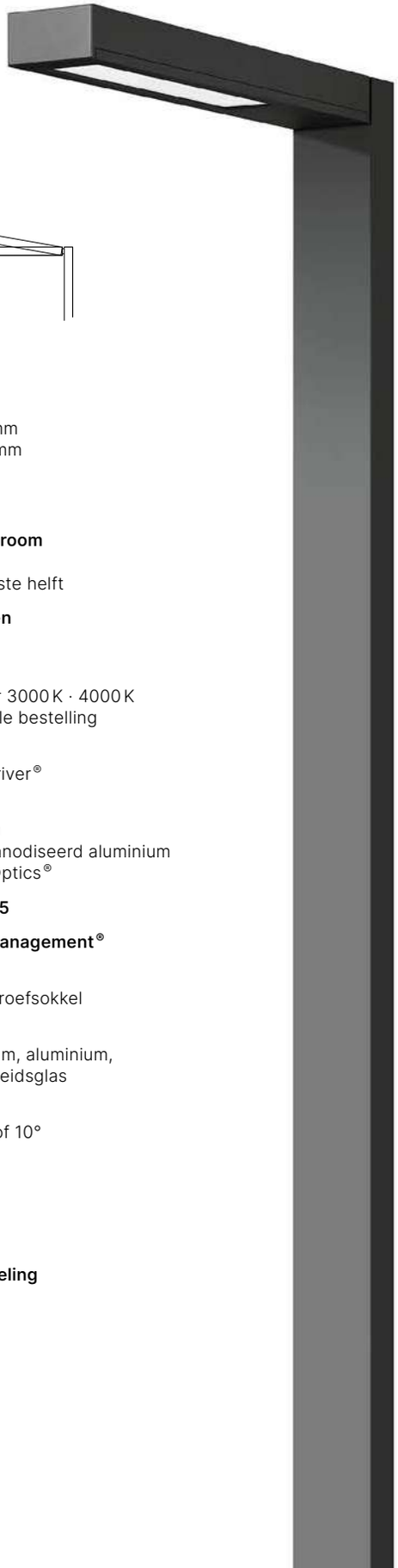
Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat insecten aanzienlijk minder aantrekt.

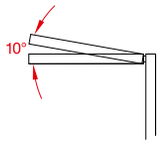
bega.com/bugsaver

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.





DarkSky

Diepte
eenzijdig 1100 mm
tweezijdig 2075 mm

Hoogte
4600 mm

Armaturenlichtstroom
2615 – 10 405 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
21,5 – 86,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 10°

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

De lichtbouwelementen op deze twee pagina's zijn verkrijgbaar in enkele of dubbele opstelling.

www P0529

LICHTBOUWELEMENTEN

Markante verschijning – indrukwekkend lichteffect

Transparantie wekt nieuwsgierigheid: Hier vindt u armaturen die transparantie bieden en volume breken, zonder aan robuustheid in te leveren. Afhankelijk van de kijkhoek geven ze nieuwe inzichten en vergezichten. Overdag zijn het ornamenten die voor structuur en oriëntatie zorgen, maar het is vooral wanneer ze verlicht zijn dat deze sculpturale armaturen indruk maken met hun fascinerende lichteffect.
De afgeschermde lichtbron zorgt voor een rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling die alleen in de nabijheid van de standplaats onderbroken wordt.

Lichtbouwelementen in deze vorm zijn lichtgevende sculpturen voor de openbare buitenruimte. Ze zijn bijzonder geschikt voor het indelen en structureren van dergelijke gebieden.

De lichtbouwelementen zijn verkrijgbaar in twee of drie formaten. Armaturen met een ronde dwarsdoorsnede worden met de onderkant van hun mast in de grond vastgezet. Met een rechthoekige dwarsdoorsnede worden ze ofwel met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament of op een afzonderlijk, in de grond verankerd grondstuk gemonteerd.

Pagina 295

DarkSky

Afmetingen
Ø 220 · 300 mm

Hoogte
4500 · 6000 mm

Armaturenlichtstroom
2350 – 4920 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
43,5 – 64,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

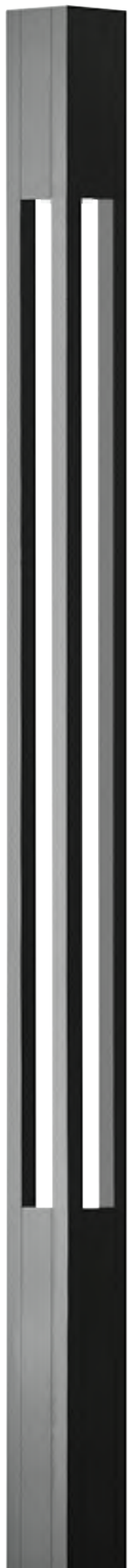
Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0817

Pagina 295



Afmetingen
☐ 160 · 220 · 300 mm

Hoogte
3500 – 6000 mm

Armaturenlichtstroom
1455 – 5360 lm

Aansluitvermogen
22,0 – 65,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Kristal- of veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

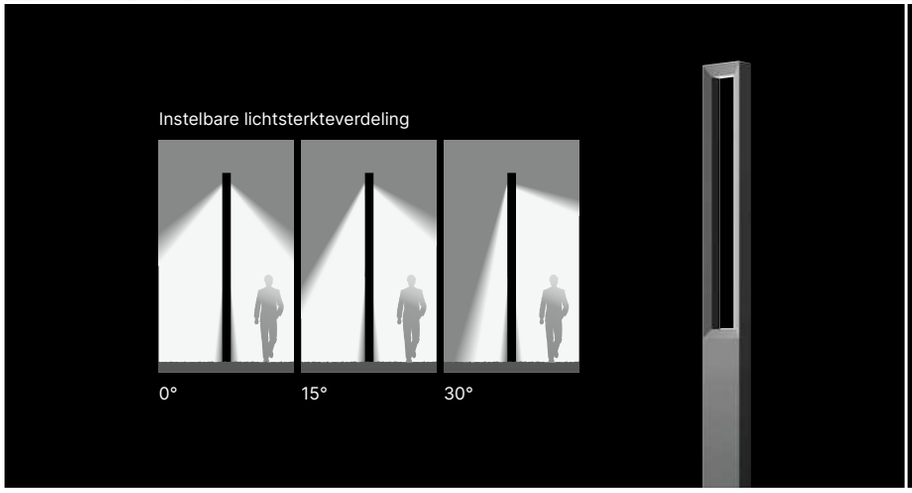
P0956

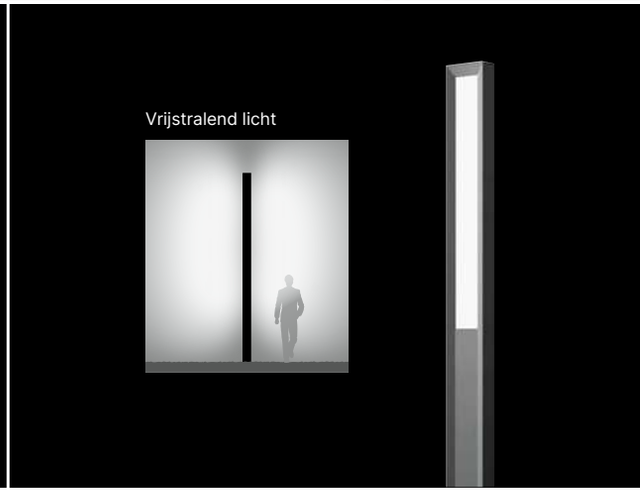
LICHTBOUWELEMENTEN

Armaturen die een statement maken

Twee lichtbouwelementen die op bijzondere wijze vorm geven aan de architectonische ruimte. Ze structureren en accentueren op indrukwekkende wijze de omliggende openbare gebieden. Zo kunnen ze pleinen, toegangszones voor gebouwen en paden verlichten. Bovendien overtuigen ze door hun robuuste en hoogwaardige constructie en verrijken zo hun toepassingsgebied 's nachts als wegwijzer en overdag als architectuurelement.

De lichtbouwelementen zijn zowel verkrijgbaar met een instelbare lichtsterkteverdeling die ofwel een symmetrische, ofwel een asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk maakt als in een vrijstralende uitvoering. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.


Instelbare lichtsterkteverdeling
0°
15°
30°


Vrijstralend licht

Pagina 294

Breedte
270 · 400 mm

Hoogte
3500 · 4500 mm

Armaturenlichtstroom
2720 – 3875 lm

Aansluitvermogen
31,5 – 40,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

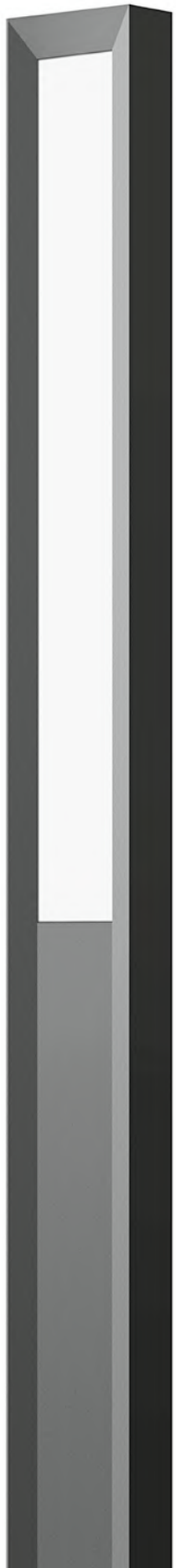
0° 15° 30°

www P0837

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



Breedte
270 mm

Hoogte
3500 · 4500 mm

Armaturenlichtstroom
3695 – 5175 lm

Aansluitvermogen
28,5 – 37,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · witte doorschijnende kunststof afscherming

Grondstuk of schroefsokkel
voor permanente montage

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0656

VRIJSTRALENDE LICHTBOUWELEMENTEN

De vierzijdige

De vierkante zuil in haar heldere vorm is simpelweg overtuigend. Deze vrijstralende lichtbouwelementen zijn deel van een omvangrijke familie in het BEGA programma, waartoe ook wandarmaturen en bolderarmaturen behoren. De vier zijden van de armatuurkop zijn omlijst door robuuste aluminium staven, die aansluitend doorlopen in de sokkel. Lichtbouwelementen in deze vorm zijn lichtgevende sculpturen voor de openbare buitenruimte. Ze zijn bijzonder geschikt voor het indelen en structureren van dergelijke gebieden.

Met hun drie afmetingen bieden deze vrijstralende lichtstelen met tot 400 millimeter diepte een passende oplossing voor de meest uiteenlopende architectuurdimensies. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Pagina 297

Pagina 133

Afmetingen
☐ 160 · 220 · 400 mm

Hoogte
4000 · 5000 mm

Armaturenlichtstroom
5850 – 10 020 lm

Aansluitvermogen
51,0 – 96,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

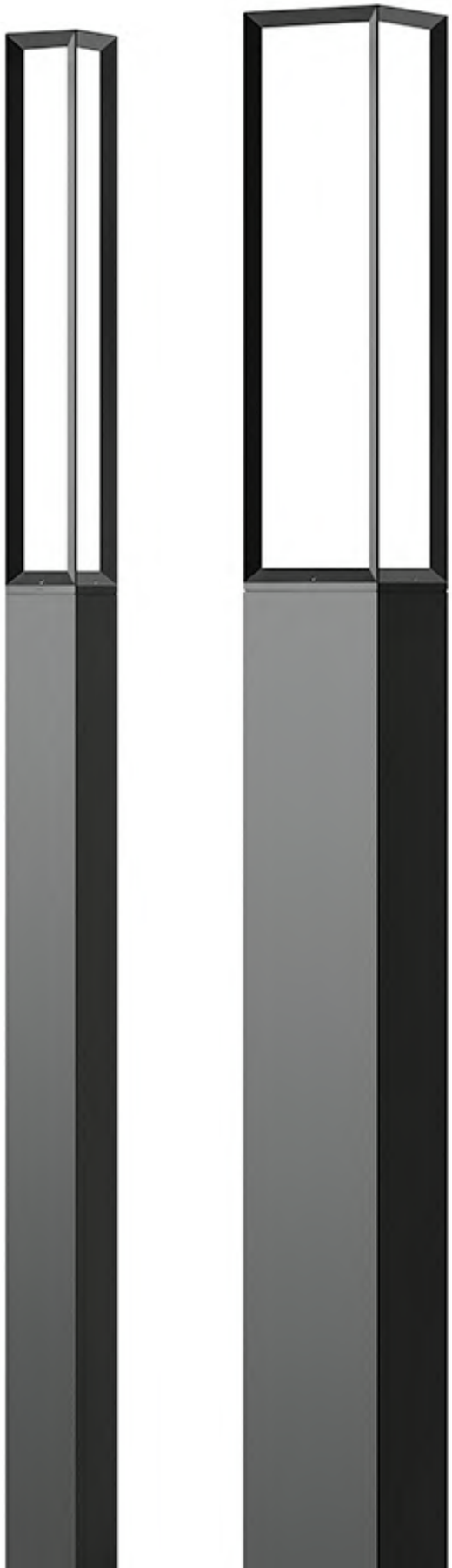
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · witte doorschijnende kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0818



Modulaire lichtbouwelementen maken exact passende verlichtingsoplossingen voor openbare pleinen mogelijk – moderne techniek en licht-modules in perfecte harmonie.

MODULAIRE LICHTBOUWELEMENTEN

Licht en meer

Modulaire lichtbouwelementen zijn componenten die licht en structuur geven aan de openbare ruimte. Ze zijn uitstekend geschikt voor gebruik in voetgangerszones, op openbare pleinen of andere gebieden in stadscentra. Hier overtuigen ze met een doordachte combinatie van verlichting en extra functies zoals openbaar toegankelijke wifi, extra schijnwerpers, camera's of luidsprekers. Modulaire lichtbouwelementen bieden de perfecte ruimte voor het installeren van de hiervoor vereiste techniek.

Met behulp van de configurator op onze website stelt u eenvoudig het lichtbouwelement volgens uw individuele eisen samen. Het assortiment omvat vrijstralende lichtelementen en instelbare schijnwerpers maar ook camera's en luidsprekers.

De modulaire lichtbouwelementen zijn verkrijgbaar in drie hoogtes. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Breedte
320 mm

Hoogte
4500 · 5000 · 5500 mm

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

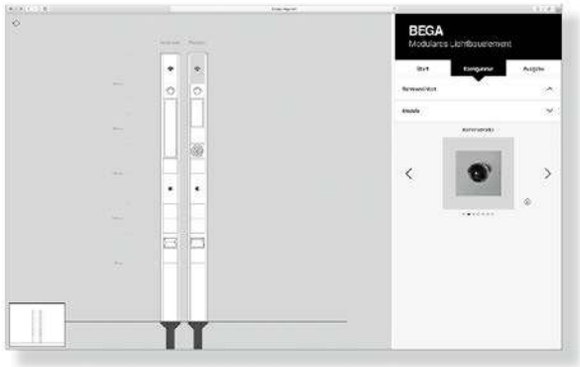
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0413



Eenvoudig plannen
Op onze website kunt u met een online-configurator lichtbouwelementen individueel samenstellen.

mlbe.bega.com

Overzicht modules

De verschillende licht- en functiemodules kunnen in de online-configurator op onze website tot één lichtbouwelement worden gecombineerd.

Wifi-module met antenne-eenheid
De module voor openbaar toegankelijke wifi wordt samen met een antenne-eenheid ingebouwd. De service voor planning en ingebruikname wordt verzorgd door onze partners in het telecommunicatiesysteem.

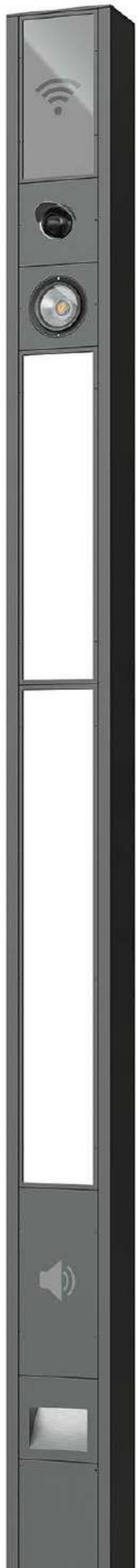
Cameramodule
De cameramodule is geschikt voor de opname van camera's die geschikt zijn voor de identificatie van personen, objecten en voertuigen.

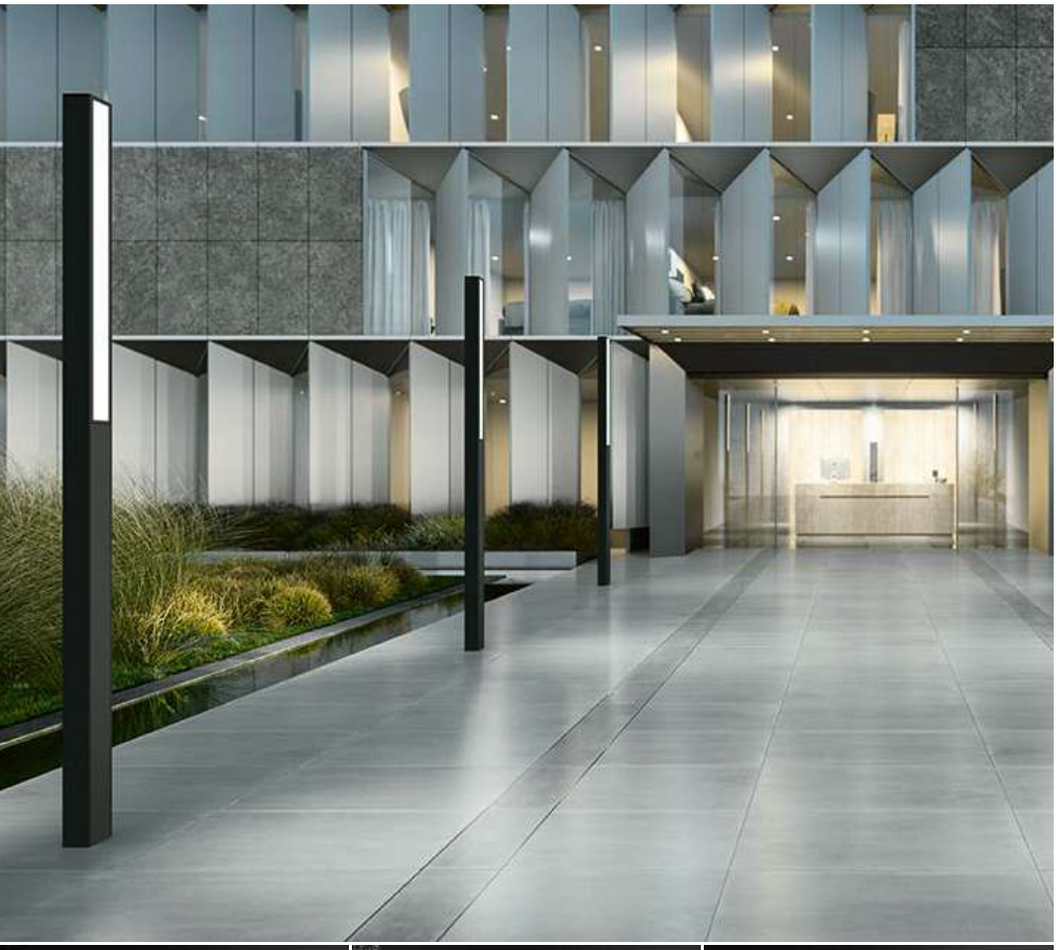
Instelbare schijnwerpermodule
LED-schijnwerper met instelbare kantelhoek en BEGA Hybrid Optics® voor de illuminatie van architectonische details, bomen of planten.

Vrijstralend lichtmodule
Vrijstralende LED-lichtmodules vormen de primaire lichtbron van een lichtbouwelement.
Verkrijgbare lengtes 250 · 500 · 1000 · 1500 mm.
Armaturenlichtstroom 360 – 3580 lm

Luidsprekermodule
Wij leveren de geluidsmodule naar keuze met een geïntegreerde, niet-zichtbare vlakke luidspreker voor aansluiting op een externe versterkerunit of met een ingebouwde versterkerunit.

Lichtmodule
Lichtmodule met twee verschillende lichtsterkteverdelingen die primair in het onderste gedeelte van het lichtbouwelement moeten worden ingebouwd. Ze dienen voor het markeren van gevaarlijke plaatsen of als padverlichting.





eenzijdige lichtuittreding

tweezijdige lichtuittreding

Hoogte 2500 mm · 3500 mm

VRIJSTRALENDE LICHTBOUWELEMENTEN

Gereduceerde vorm – sterke attentie

Lichtbouwelementen hebben een structurerend effect. Overdag geven ze structuur aan pleinen, verlicht kunnen ze onderdeel zijn van een lichtcompositie. Lichtgevende zuilen in de nabijheid van gebouwen kunnen architectonische details accentueren of markante lichtpunten creëren. Met de reductie tot hun basisvorm laten deze lichtbouwelementen de architectuur voorop staan. De armaturen met een rechthoekige dwarsdoorsnede zijn uitstekend geschikt voor de energie-efficiënte accentuering van structuren.

De lichtbouwelementen zijn zowel met eenzijdige als met tweezijdige lichtuittreding verkrijgbaar. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Voor kleinere stedelijke ruimten zijn de lichtbouwelementen ontworpen in 2500 millimeter hoogte. Ze creëren een derde “lichtniveau” tussen de bolderarmaturen en de lichtbouwelementen van 4000 tot 5500 millimeter hoogte. Doordat ze duidelijker in het blikveld van mensen liggen, trekken ze meer aandacht.

Pagina 299

Breedte
125 mm

Hoogte
2500 · 3500 mm

Armaturenlichtstroom
1145 – 3465 lm

Aansluitvermogen
17,4 – 51,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

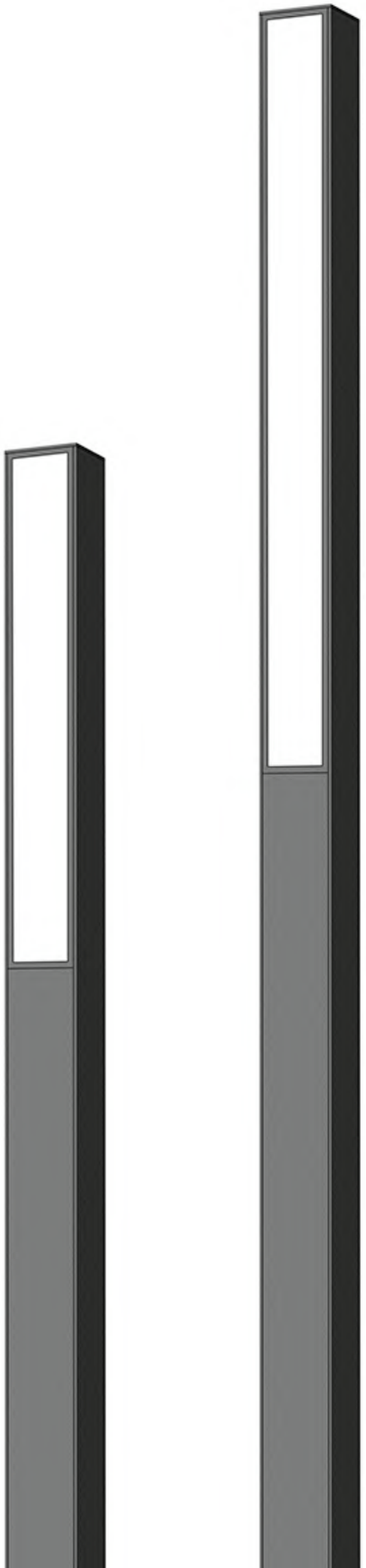
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0673



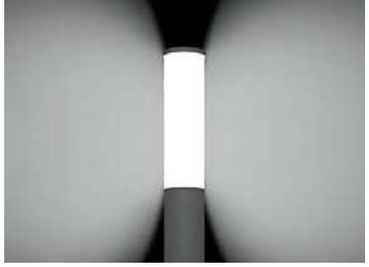
LICHTBOUWELEMENTEN

Het kleine formaat voor de stedelijke ruimte

Verschillende architectuurdimensies vereisen proportionele armaturen. Armaturen die voor structuur zorgen, zoals lichtbouwelementen, bieden ook in overzichtelijke openbare ruimten een indrukwekkende lichttechnische en vormgevende oplossing. Ze structureren en verlichten kleinere pleinsituaties, ingangszones voor gebouwen en paden.

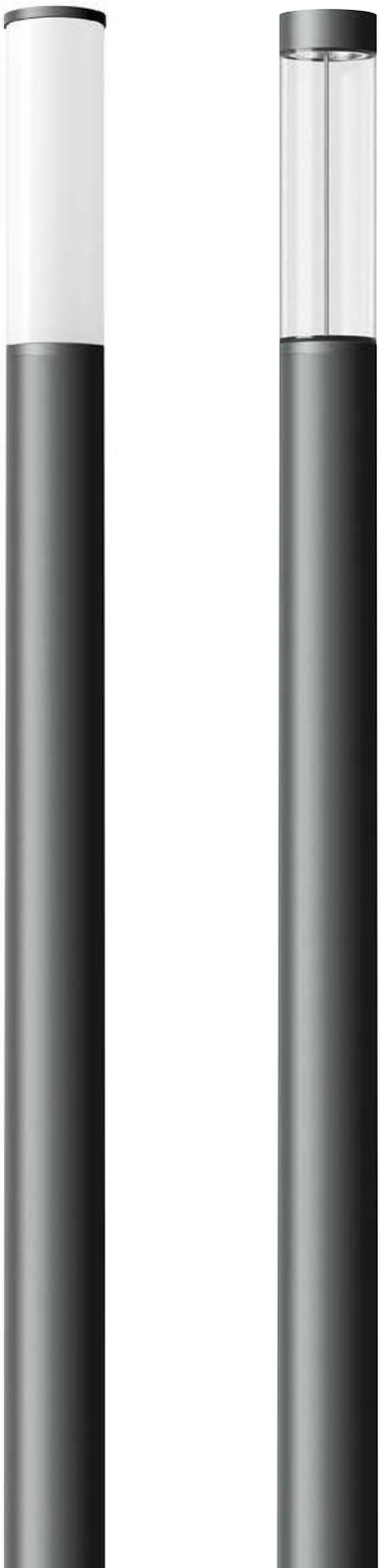
Deze lichtbouwelementen zijn ontworpen voor kleinere stedelijke ruimten. Ze creëren een derde lichtniveau tussen de bolderarmaturen en de hogere lichtbouwelementen. Doordat ze duidelijker in het blikveld van mensen liggen, trekken ze sterker de aandacht. Tegelijkertijd ogen ze door hun proporties minder massief – bij dezelfde robuustheid.

In de klassieke cilindervorm zijn lichtbouwelementen in een vrijstralende versie verkrijgbaar in een symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.



Lichtbouwelementen met witte doorschijnende kunststof cilinders geven, bij een hoge transmissie, een vrijstralend licht af aan de omgeving.

Lichtbouwelementen met een heldere kunststof cilinder geven hun gerichte licht met een symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling af aan de omgeving.



DarkSky

Afmetingen
Ø 135 mm

Hoogte
2500 mm

Armaturenlichtstroom
2295 – 2470 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
17,3 · 22,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · witte doorschijnende kunststof afscherming of heldere kunststof afscherming

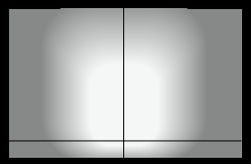
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

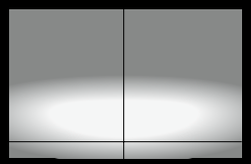
www P0776 · P0763

Systeemlichtbouw-elementen in grotere hoogtes en met extra functies vindt u op pagina 368.

De lichtbouwelementen zijn verkrijgbaar in enkele of dubbele opstelling.



asymmetrische



asymmetrisch-bandvormig

LICHTBOUWELEMENTEN

Evidente elementen

Lineaire lichtbouwelementen als lichtgevende vormgevingselementen zijn bijzonder geschikt voor het indelen en structureren van buitenruimten. Ze kunnen personen- en autoverkeer geleiden. Hun aandachtsmoment is duidelijk groter dan dat van opzetarmaturen. Lichtbouwelementen kunnen de aanwezige architectonische structuur dienen of effectief benadrukken. Ze zijn bijzonder geschikt voor de energie-efficiënte verlichting van toegangswegen, parkeerterreinen en zones met weinig verkeer.

Lichtbouwelementen in de combinatie van duurzaam gelijmd hout en aluminium zijn verkrijgbaar in enkele of dubbele uitvoering met asymmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.

Ze worden op een grondstuk in de grond bevestigd of met een schroefsokkel op een ter plaatse aangelegd fundament geschroefd.

Pagina 201

Pagina 424

Pagina 376

DarkSky

Breedte
140 mm

Hoogte
3000 mm

Armaturenlichtstroom
2820 – 5810 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
26,6 · 53,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0630

DarkSky

Breedte
240 mm

Hoogte
3500 mm

Armaturenlichtstroom
1895 – 5200 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,0 – 38,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

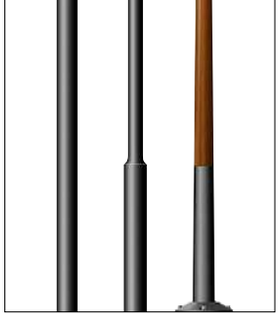
Accessoire
Grondstuk of schroefsokkel

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
gelijmd hout volgens DIN EN 14080
Veiligheidsglas

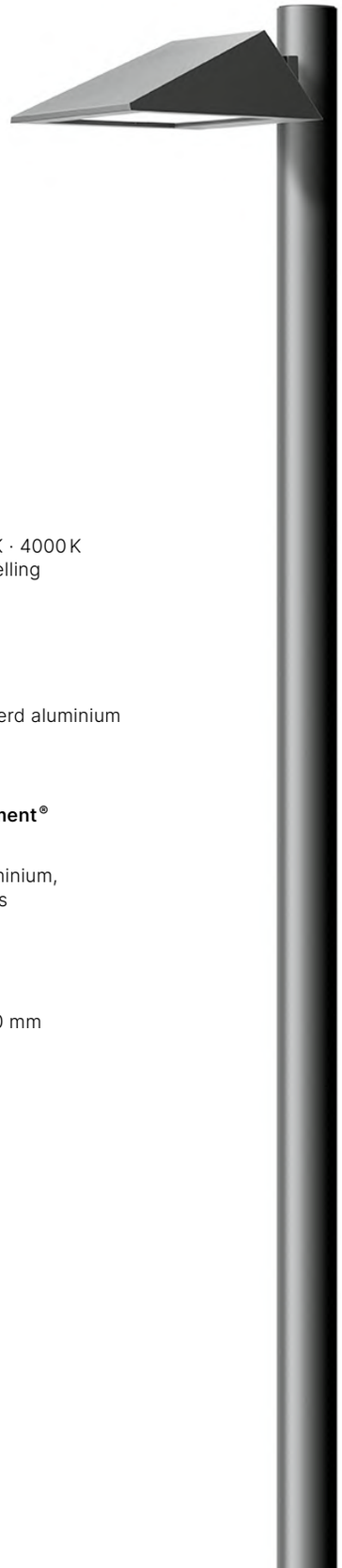
Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0564 · P0675



Bijpassende lichtmasten
vindt u op de pagina's 498-503.



DarkSky

Breedte
260 mm

Armaturenlichtstroom
2055 – 5850 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
16,0 – 44,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar 0° tot + 90°

Lichtmast

Masthoogte	2500 – 3000 mm
Masttop	Ø 60 mm
Groepen	12 · 32

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0677

MASTOPZETARMATUREN

De oplossing voor een klein bebouwd gebied

Verschillende architectonische dimensies vragen om armaturen in de juiste proporties. Deze armaturen zijn ontwikkeld voor lage masthoogten. Met lichtpunthoogtes van 2500 en 3000 millimeter zijn ze ideaal voor het verlichten van kleine architectonische ruimten. Ze bieden overtuigende lichttechnische ontwerpoplossingen in kleinere ruimtelijke situaties, ingangszones voor gebouwen en langs verbindingswegen.

Voor uw lichtplanning zijn de mastopzetarmaturen verkrijgbaar in asymmetrische en asymmetrisch-bandvormige lichtsterkte-verdeling. Hun neigingshoek is traploos instelbaar tot 90 graden en kan zo worden aangepast aan de betreffende verlichtingssituatie op de montageplaats. Armaturen van deze bouwserie beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze geen licht in de richting van de hemel uitstralen.

MASTOPZETARMATUREN

Specialisten voor straten en oppervlakken

Mastopzetarmaturen zijn ideaal voor een veilige verlichting van pleinen, straten en wegen. De armaturen van deze bouwseries omvatten twee elementaire lichtsterkteverdelingen.

De asymmetrische, meer vlakke en in de diepte van de ruimte gaande verlichting verheldert het gebied voor de locatie. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt voor pleinen die vanaf de rand worden verlicht. De tweede toepassing is de asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling die een vlakke, langwerpige ovaal voor het armatuur geeft. Voetpaden en wegen kunnen, net als opritten en smalle landweggetjes in het juiste licht worden geplaatst.

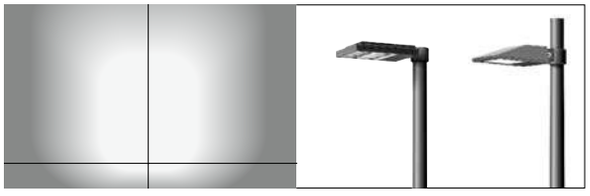
Een ding hebben de producten van deze bouwseries gemeen: ze beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

DarkSky

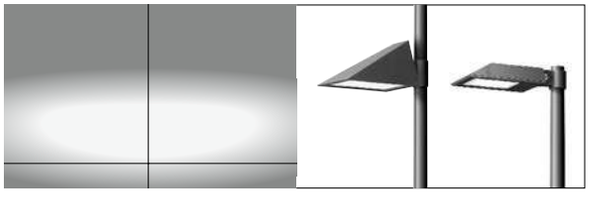
Deze armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

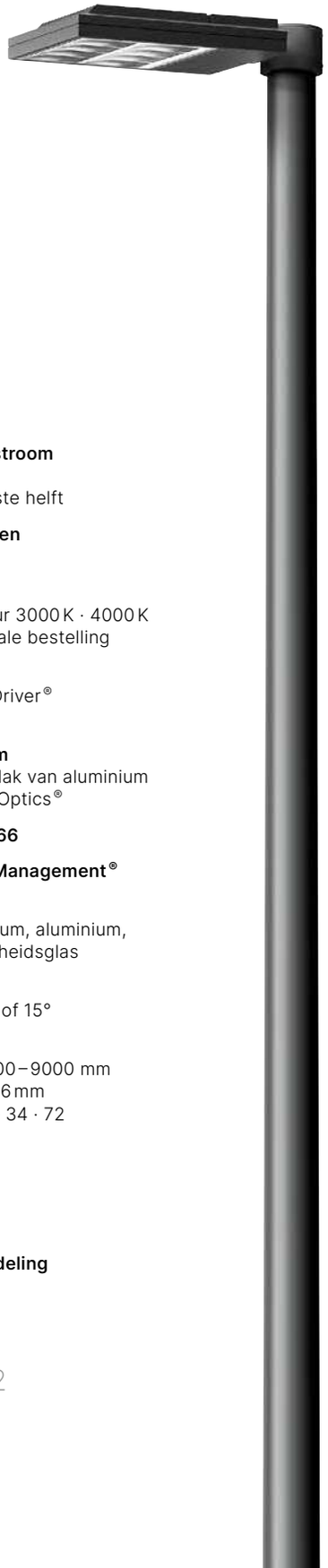
De mastopzetarmaturen op de pagina's 398–399 zijn naar keuze als 1-voudige of als 2-voudige opzetarmaturen leverbaar.



asymmetrisch



asymmetrisch-bandvormig



DarkSky

Breedte
140 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
2580 · 11180 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
26,6 – 105,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 15°

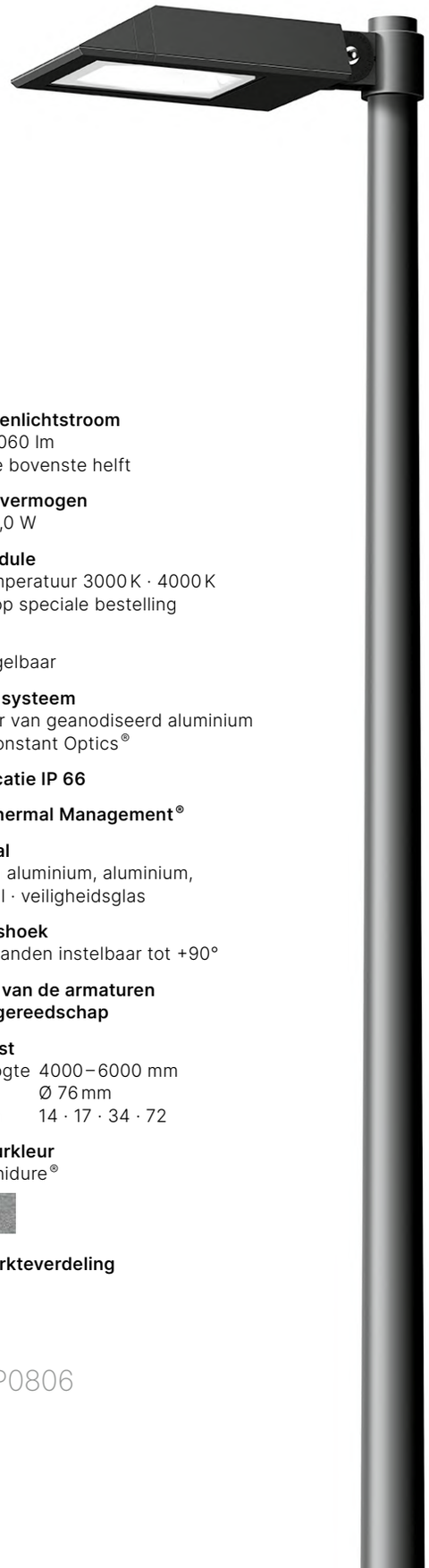
Lichtmast

Masthoogte	3500 – 9000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	17 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0622



DarkSky

Breedte
290 mm

Armaturenlichtstroom
2295 – 7060 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,5 – 52,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Neigingshoek
in 10°-standen instelbaar tot +90°

Openen van de armaturen zonder gereedschap

Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	14 · 17 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0806

DarkSky

Breedte
225 · 315 mm

Armaturenlichtstroom
3255 – 25 520 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
25,0 – 212,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Neigingshoek
in 10°-standen instelbaar tot +90°

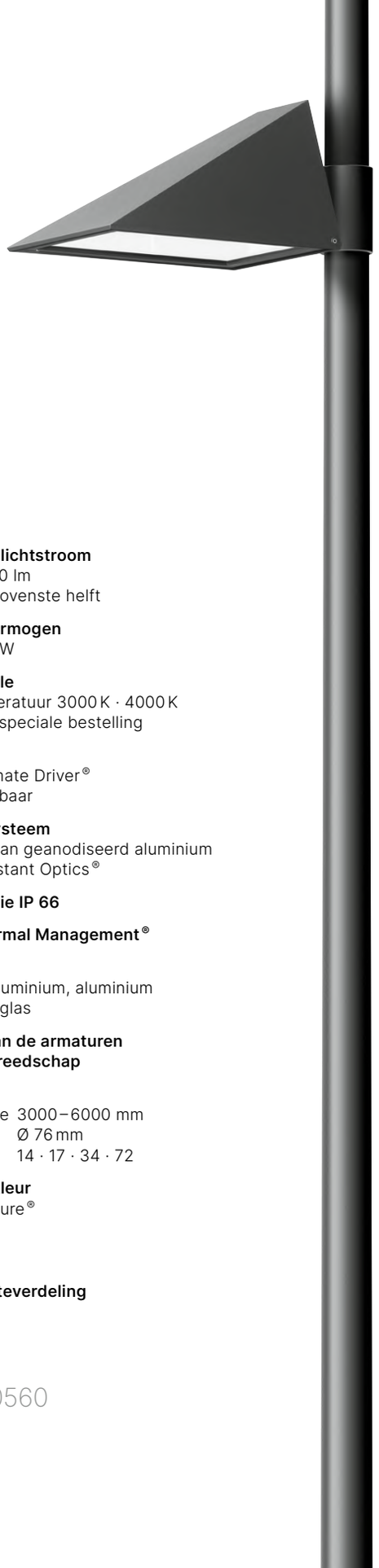
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 8000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	14 · 17 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0596



DarkSky

Breedte
350 mm

Armaturenlichtstroom
2375 – 7340 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,5 – 52,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Openen van de armaturen zonder gereedschap

Lichtmast

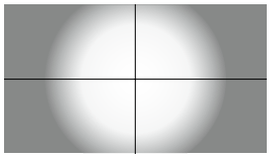
Masthoogte	3000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	14 · 17 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

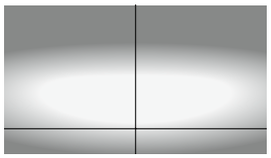
Lichtsterkteverdeling

www P0560

Deze mastopzetarmaturen zijn naar keuze als 1-voudige of 2-voudige opzetarmaturen verkrijgbaar.



symmetrisch



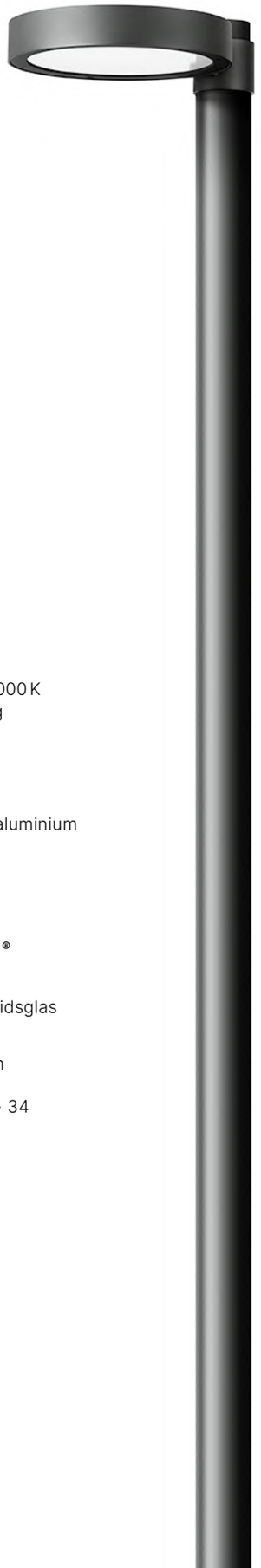
asymmetrisch-bandvormig

MASTOPZETARMATUREN

Veelzijdig de weg wijzend

Mastopzetarmaturen zijn geschikt voor veelzijdige toepassingen in de openbare ruimten. Afhankelijk van de uitvoering en afmetingen zijn ze bedoeld voor de energie-efficiënte verlichting van woonerven, parkeerplaatsen en verkeersluwe gebieden. Hierbij verlichten de mastopzetarmaturen met symmetrische lichtsterkteverdeling het rotatiesymmetrische oppervlak rondom hun locatie. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling geeft een vlakke, langwerpige ovaal voor het armatuur.

De armaturen van de ronde bouwserie beschermen 's nachts de duisternis, aangezien ze geen licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.



DarkSky

Afmetingen
Ø 300 · 470 mm

Armaturenlichtstroom
1940 – 6750 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,3 – 52,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

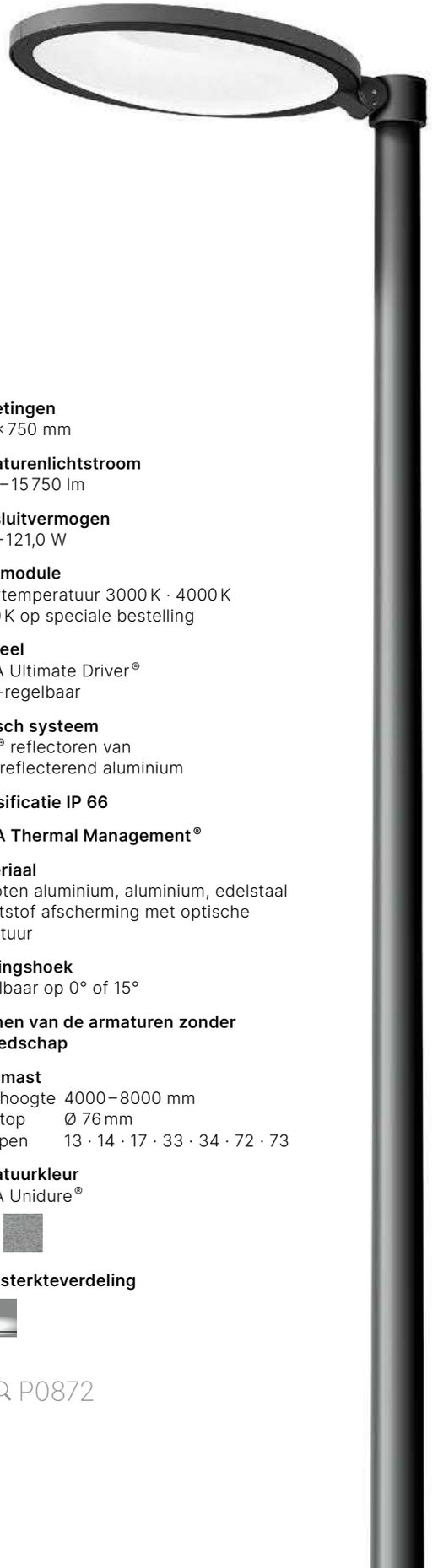
Materiaal
Gegoten aluminium · veiligheidsglas

Lichtmast
Masthoogte 4000 – 6000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0705



Afmetingen
400 × 750 mm

Armaturenlichtstroom
1700 – 15 750 lm

Aansluitvermogen
13,5 – 121,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Kunststof afscherming met optische
structuur

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 15°

Openen van de armaturen zonder gereedschap

Lichtmast
Masthoogte 4000 – 8000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72 · 73

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0872

bega.com

PXXXX

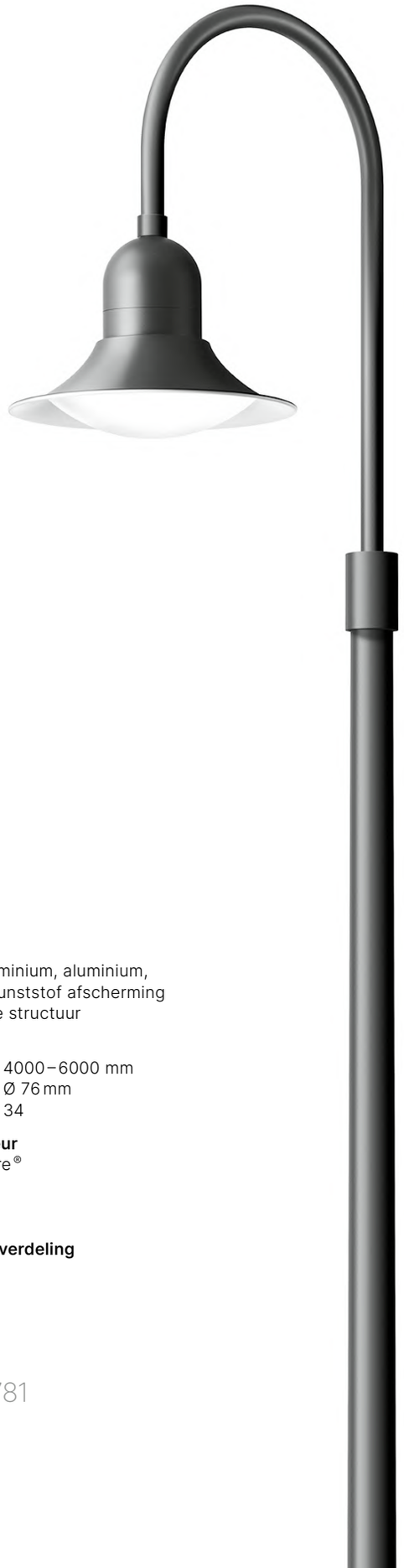
Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

MASTOPZETARMATUREN MET GEBOGEN BUIS

Een klassieker in een nieuw licht

Dit is wat een moderne klassieker kenmerkt: al meer dan 30 jaar optisch onveranderd, met een binnenwerk volgens de laatste stand der techniek. Precies zo presenteren deze mastopzetarmaturen met gebogen buis hun bijzondere vorm. Dankzij de nieuwste lichttechniek, hoge classificatie en BEGA Thermal Management® voldoen ze aan moderne technische eisen. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor de verlichting van straten volgens EN 13201.

Deze bouwserie beschermt 's nachts de duisternis, aangezien ze nauwelijks licht in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.



DarkSky

Afmetingen
Ø 500 · 675 mm

Armaturenlichtstroom
2450 – 3555 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,0 · 25,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · Kunststof afscherming met optische structuur

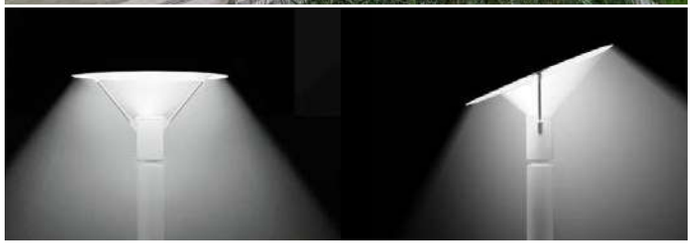
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groep	34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0781



De dakreflector is verstelbaar van 0° tot 30°. De lichtsterkteverdeling kan zo traploos worden gekozen van 0,° rotatiesymmetrisch, tot 30° asymmetrisch.

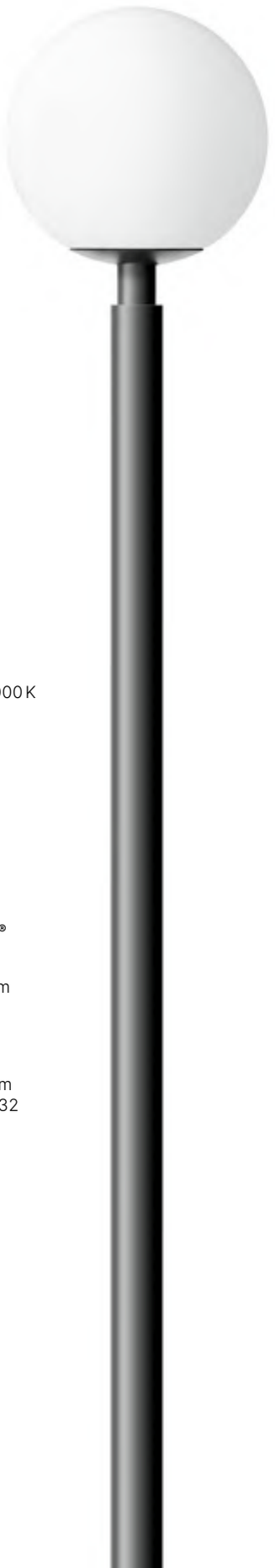
MASTOPZETARMATUREN

Twee iconen

Qua uiterlijk en functie zouden deze bouwseries niet verschillender kunnen zijn. Aan de ene kant is er de vrijstralende bol als meest gereduceerde vorm en aan de andere kant de dakreflector als geminimaliseerde, vlakke functionele eenheid. Beide maken een karaktervol statement. Ze staan niet op de achtergrond, maar zijn een opvallend bestanddeel van het omringende landschap en de architectuur.

De bol is dé klassieker onder de vrijstralende armaturen. In een tijdloos ontwerp creëert hij vrijstralend licht van een hoge gelijkmatigheid. Hiermee zorgt hij voor een van veraf duidelijk, goed zichtcomfort langs paden en oprijlanen, in parken, tuinen, verkeersluwe gebieden en op parkeerterreinen.

Het licht dat de dakreflector omleidt, wordt door een geïntegreerde schijnwerper gecreëerd. Deze ombuiging zorgt voor een bijzonder zachte en gelijkmatige lichtsterkteverdeling met een optimale ontspiegeling.



Afmetingen
Ø 300 · 350 · 450 · 550 mm

Armaturenlichtstroom
1215 – 6910 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 53,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65 · IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Kunststof bol wit

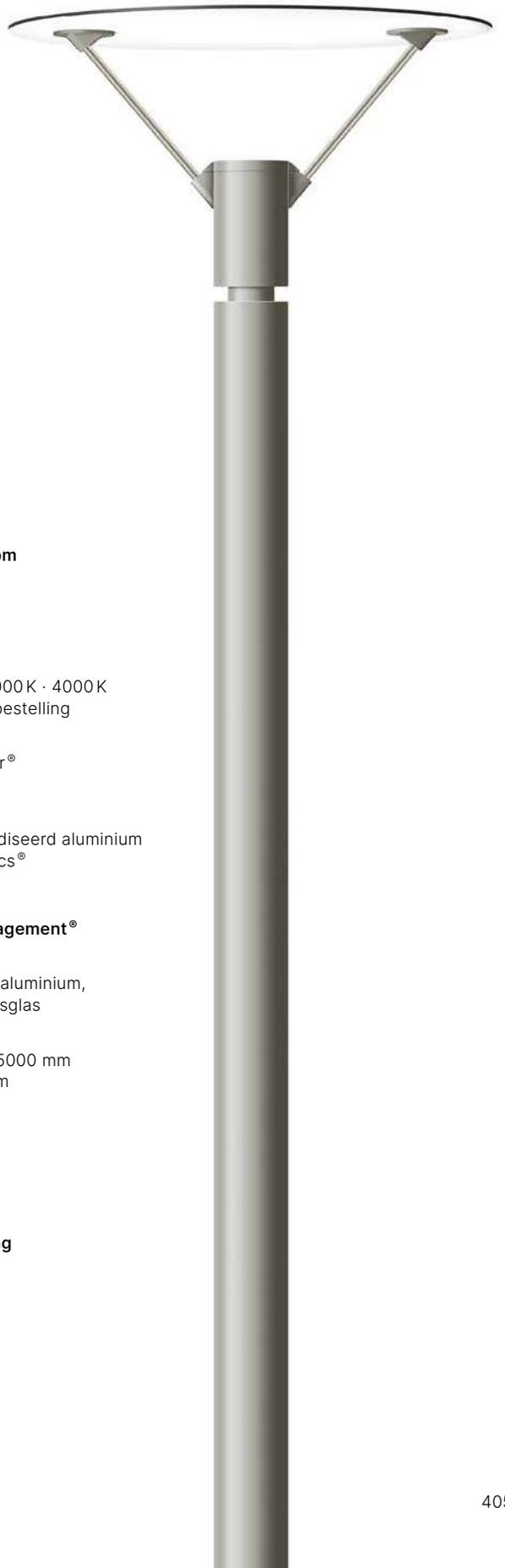
Lichtmast

Masthoogte	1700 – 4000 mm
Masttop	Ø 48 · 60 · 76 mm
Groepen	11 · 12 · 16 · 31 · 32

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0875



Afmetingen
Ø 800 · 985 mm

Armaturenlichtstroom
3130 – 3770 lm

Aansluitvermogen
39,7 – 46,7 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

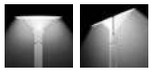
Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal · veiligheidsglas

Lichtmast

Masthoogte	3500 – 5000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	12 · 32

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling



0° – 30°

P0965

MASTOPZETARMATUREN

Ter bescherming van nachtvlinders

De eisen aan verlichting zijn zeer verschillend. Zo veelzijdig zijn de toepassingsgebieden van mastopzetarmaturen in de openbare ruimte. Hierbij speelt niet in de laatste plaats ook de vorm een belangrijke rol.

Armaturen van deze bouwseries zijn verkrijgbaar met symmetrische of asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Hierbij verlichten de mastopzetarmaturen met symmetrische lichtsterkteverdeling het rotatiesymmetrische oppervlak rondom hun locatie. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling geeft een vlakke, langwerpige ovaal voor het armatuur.

De armaturen van deze bouwserie beschermen 's nachts de duisternis, aangezien ze minder dan 1% van hun armaturenlichtstroom in de richting van de nachtelijke hemel uitstralen.

DarkSky

De armaturen uit onze collectie **Dark Sky** richten hun licht met maximale efficiëntie op het te verlichten oppervlak en geven minder dan 1% van de armaturen-lichtstroom af in de bovenste helft van het armatuur.

bega.com/darksky

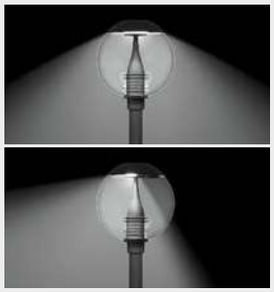
Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat insecten aanzienlijk minder aantrekt.

bega.com/bugsaver

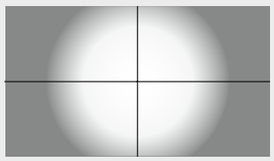
bega.com

PXXXX

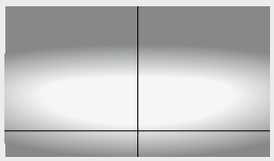
Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.



Alle mastopzetarmaturen van deze bouwseries zijn zowel verkrijgbaar met symmetrische als met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.

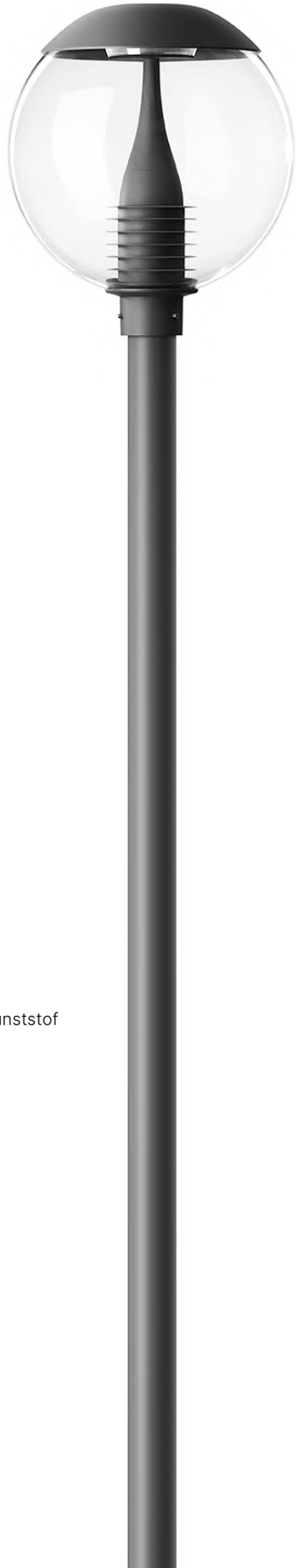


symmetrisch



asymmetrisch-bandvormig

De armaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met Zhaga-Book-18-interface.



Afmetingen
Ø 450 mm

Armaturenlichtstroom
2500 – 2945 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
26,0 – 28,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

naar keuze Zhaga-interface

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

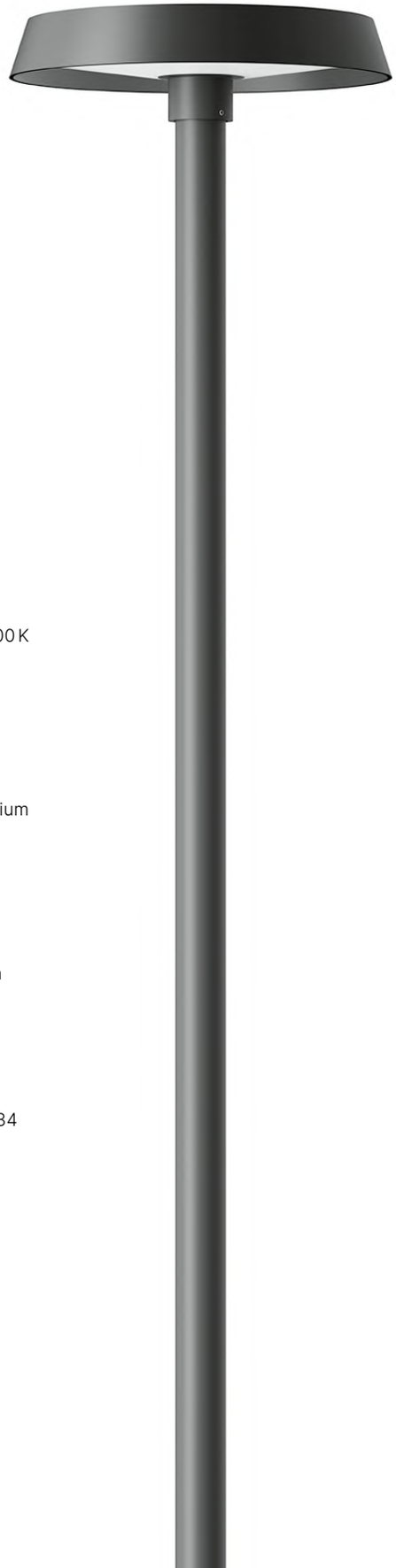
Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, kunststof
heldere kunststof bol

Lichtmast
Masthoogte 3500 – 6000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0832



DarkSky BugSaver

Afmetingen
Ø 550 mm

Armaturenlichtstroom
2415 – 3430 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
27,0 – 28,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

naar keuze Zhaga-interface

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Kunststof afscherming
met optische structuur

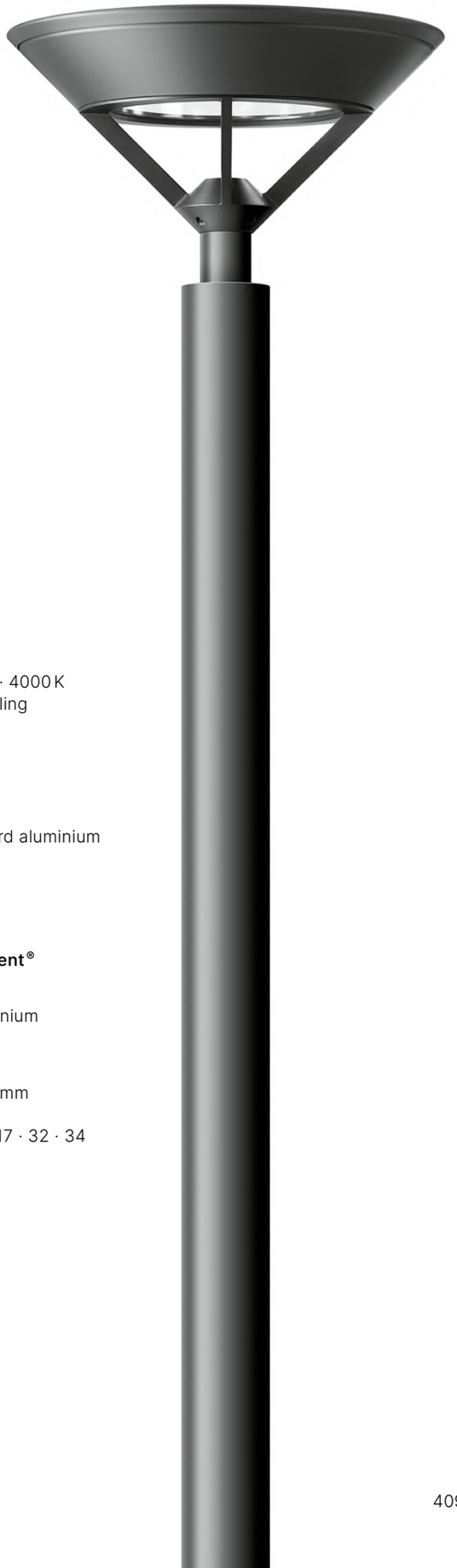
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0385



DarkSky

Afmetingen
Ø 710 mm

Armaturenlichtstroom
2210 – 4810 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
25,8 – 56,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas

Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	12 · 14 · 16 · 17 · 32 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

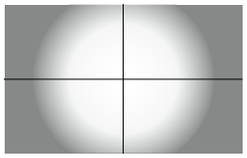
www P0517

Licht in vorm

Mastopzetarmaturen kunnen de omliggende gebieden zowel verlichten als structureren. Een klassiek voorbeeld hiervoor is vrijstralend licht in een symmetrische, naar de grond gerichte lichtsterkte. Het zorgt voor een goed zichtcomfort in open ruimten, op parkeer-terreinen, in tuinen en in verkeersluwe zones. Bovendien overtuigen deze opzetarmaturen door hun moderne lichttechniek, de aangename gelijkmatigheid van het licht en de hoge energie-efficiëntie.

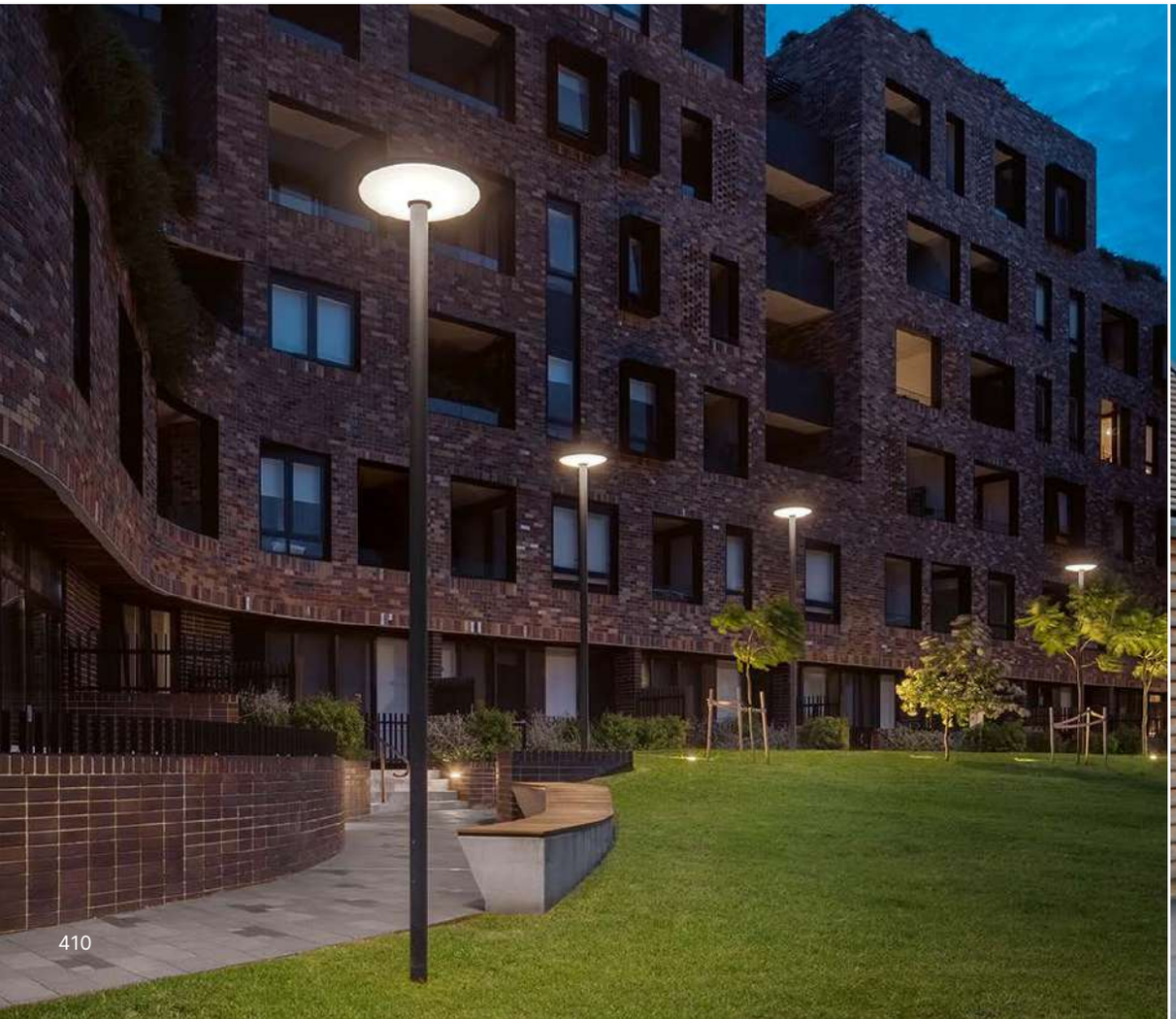
De armaturen met een doorschijnende witte kunststof afscherming zijn vrijstralend. Ze worden gekenmerkt door een symmetrische en gelijkmatig zachte verdeling van het licht.

Tot het programma behoren ook armaturen met heldere kunststof afscherming en inwendige lamellenreflector. Ze creëren een gericht briljant licht met een symmetrische lichtsterkteverdeling.



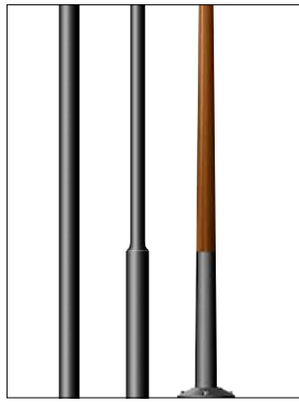
symmetrisch

vrijstralend licht

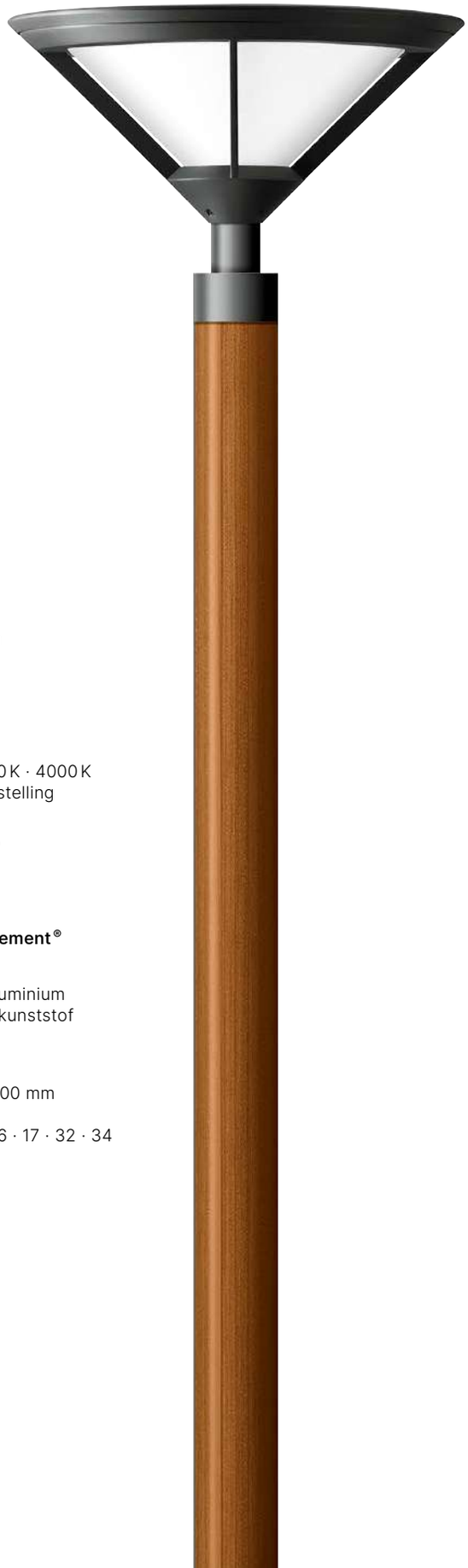


De armaturen met masten in een combinatie van aluminium en duurzaam Accoya®-hout zijn een aantrekkelijke blikvanger.

www P0856



Bijpassende lichtmasten vindt u op de pagina's 498-503.



Afmetingen
Ø 710 mm

Armaturenlichtstroom
2430 – 2495 lm

Aansluitvermogen
26,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 54

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
witte, doorschijnende kunststof
afscherming

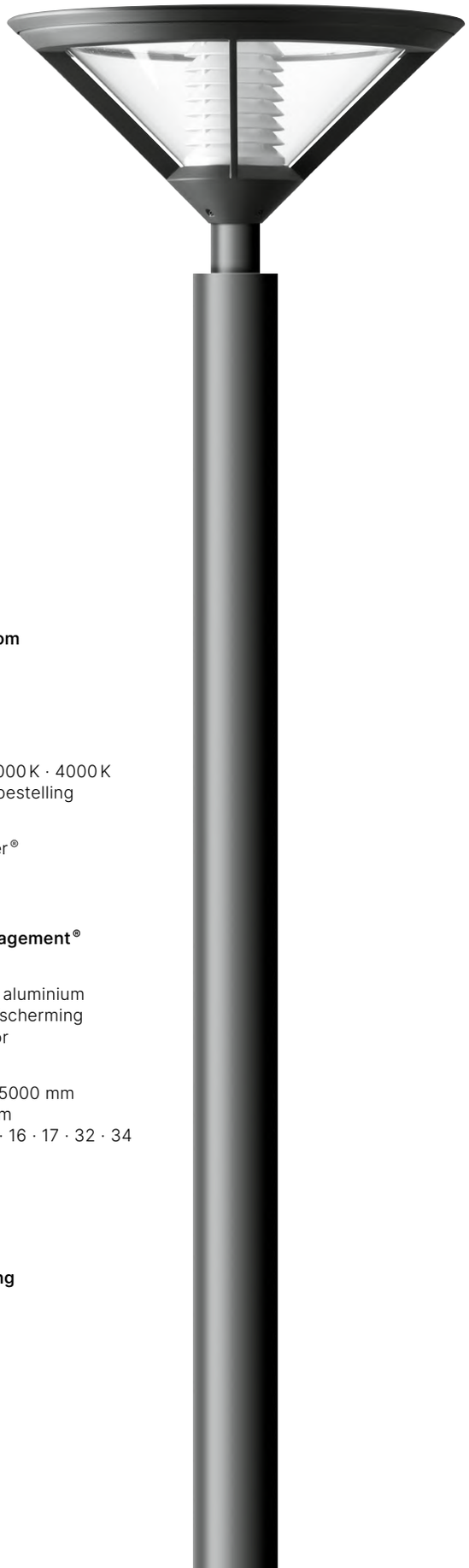
Lichtmast

Masthoogte	3500 – 5000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	12 · 14 · 16 · 17 · 32 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0488



Afmetingen
Ø 710 mm

Armaturenlichtstroom
2070 – 2125 lm

Aansluitvermogen
26,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 54

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
heldere kunststof afscherming
met lamellenreflector

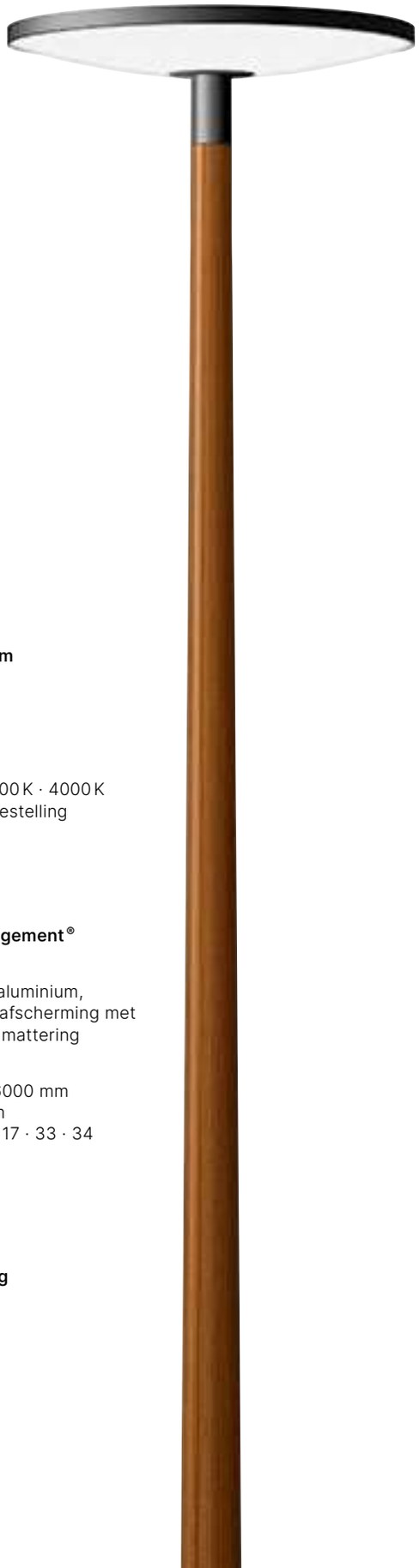
Lichtmast

Masthoogte	3500 – 5000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	12 · 14 · 16 · 17 · 32 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0463



Afmetingen
Ø 615 mm

Armaturenlichtstroom
1815 – 2870 lm

Aansluitvermogen
20,0 · 27,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

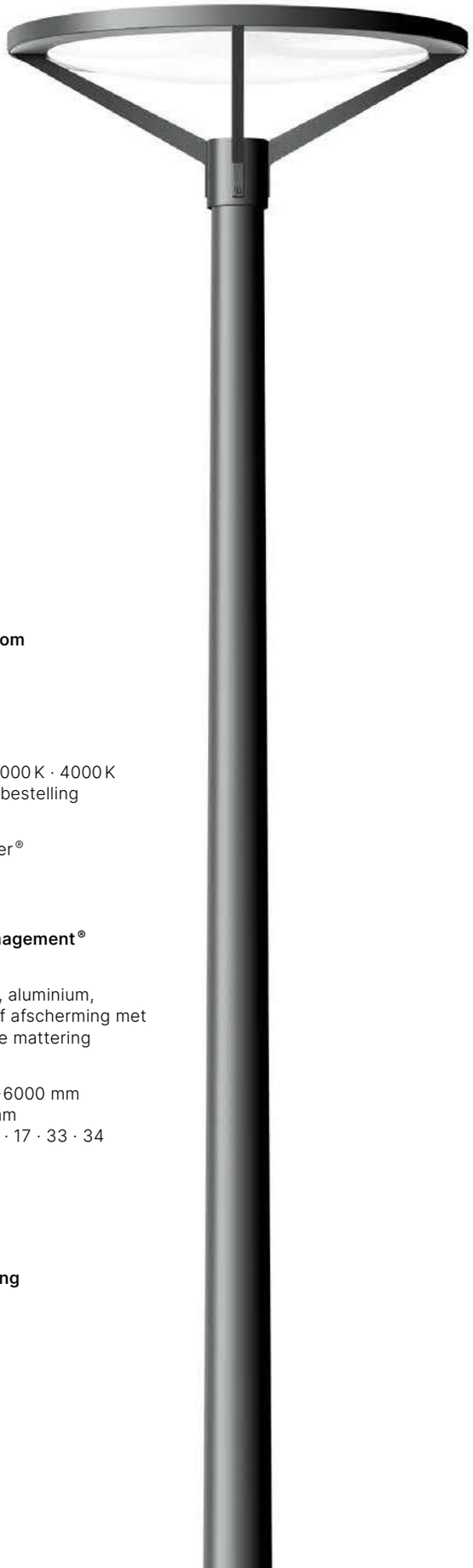
Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · kunststof afscherming met witte lichtstrooiende mattering

Lichtmast
Masthoogte 4000 – 6000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0468



Afmetingen
Ø 700 mm

Armaturenlichtstroom
1715 – 2700 lm

Aansluitvermogen
20,0 · 27,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · kunststof afscherming met witte lichtstrooiende mattering

Lichtmast
Masthoogte 4000 – 6000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0621

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

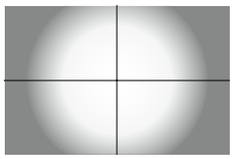
MASTOPZETARMATUREN

Contour net even anders

Mastopzetarmaturen in een markante vorm geven straten en pleinen een bijzonder individueel karakter. Wanneer specifieke gebieden moeten worden benadrukt, kan een in het oog springend silhouet ertoe bijdragen dat pleinen en paden structuur krijgen. De hoge kwaliteit van de bouwdelen, in combinatie met moderne lichttechniek, maakt BEGA mastopzetarmaturen tot duurzame lichtgereedschappen.

De armaturen van deze bouwserie met een doorschijnende witte kunststof afscherming zijn vrijstralend. Ze worden gekenmerkt door een symmetrische en gelijkmatig zachte verdeling van het licht. Hierbij verlichten de mastopzetarmaturen met symmetrische lichtsterkteverdeling het rotatiesymmetrische oppervlak rondom hun locatie.

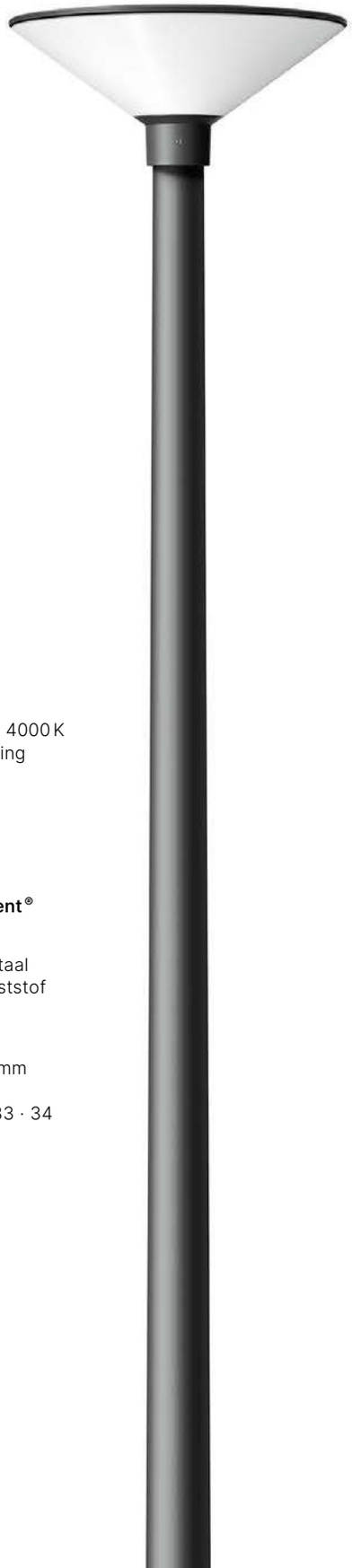
De armatuurkoppen van deze bouwseries met een heldere kunststof afscherming creëren een gericht, briljant licht met een symmetrische lichtsterkteverdeling. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling geeft daarentegen een vlakke, langwerpige ovaal voor het armatuur.



symmetrisch

asymmetrisch-bandvormig

vrijstralend licht



Afmetingen
Ø 500 mm

Armaturenlichtstroom
2825 – 2970 lm

Aansluitvermogen
27,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
witte, doorschijnende kunststof
afscherming

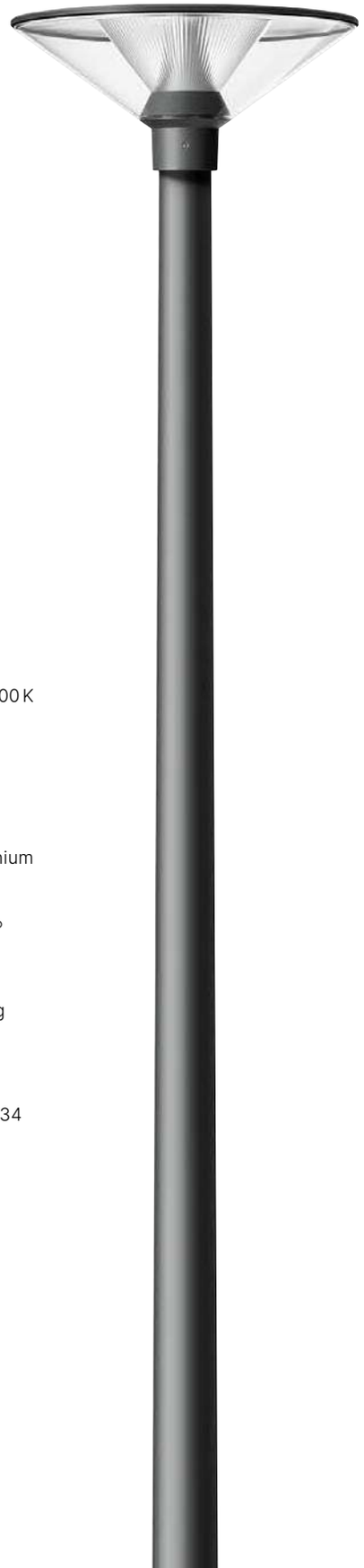
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0887



Afmetingen
Ø 500 mm

Armaturenlichtstroom
2865 – 3600 lm

Aansluitvermogen
27,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
heldere kunststof afscherming

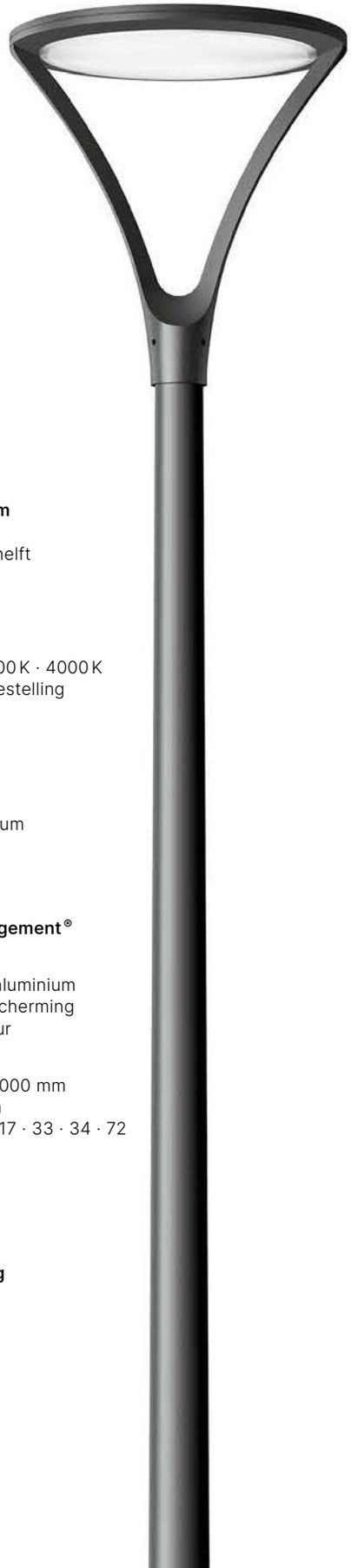
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0651



DarkSky

Afmetingen
Ø 525 · 750 mm

Armaturenlichtstroom
2415 – 9065 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
25,8 – 110,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
heldere kunststof afscherming
met optische structuur

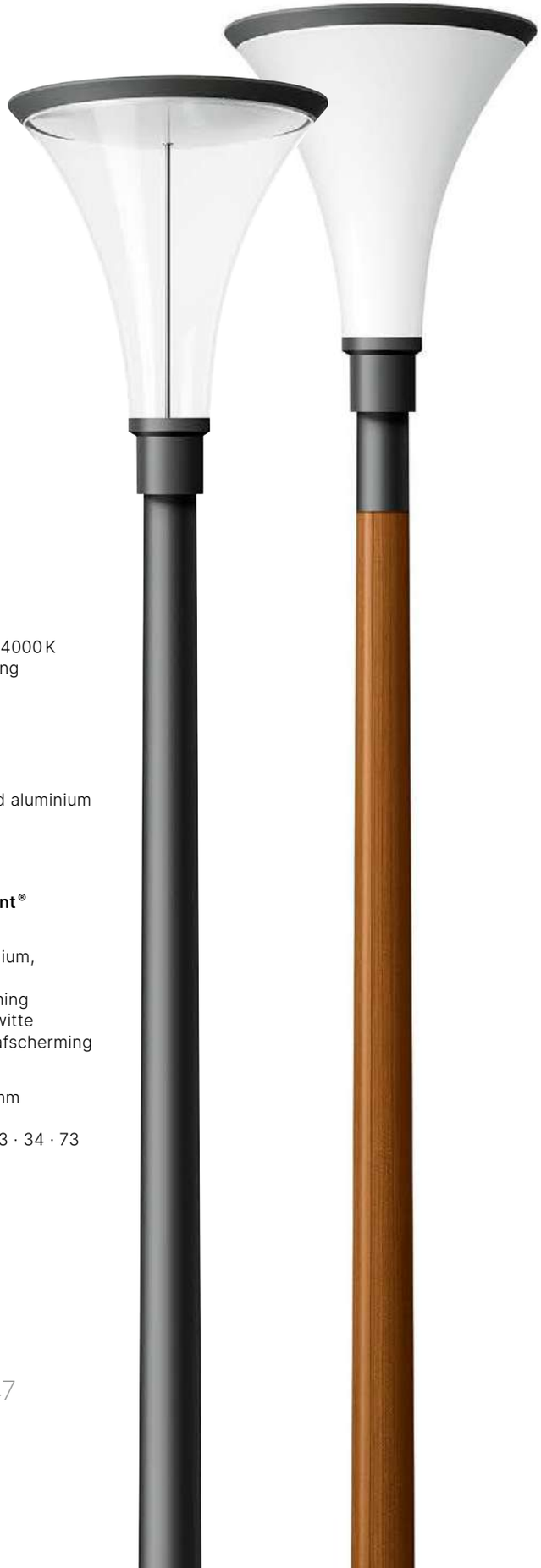
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 9000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0492



Afmetingen
Ø 390 · 510 mm

Armaturenlichtstroom
1505 – 2705 lm

Aansluitvermogen
18,0 · 25,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal
heldere kunststof afscherming
met optische structuur of witte
doorschijnende kunststof afscherming

Lichtmast

Masthoogte	3500 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 73

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0681 · P0647

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

MASTOPZETARMATUREN

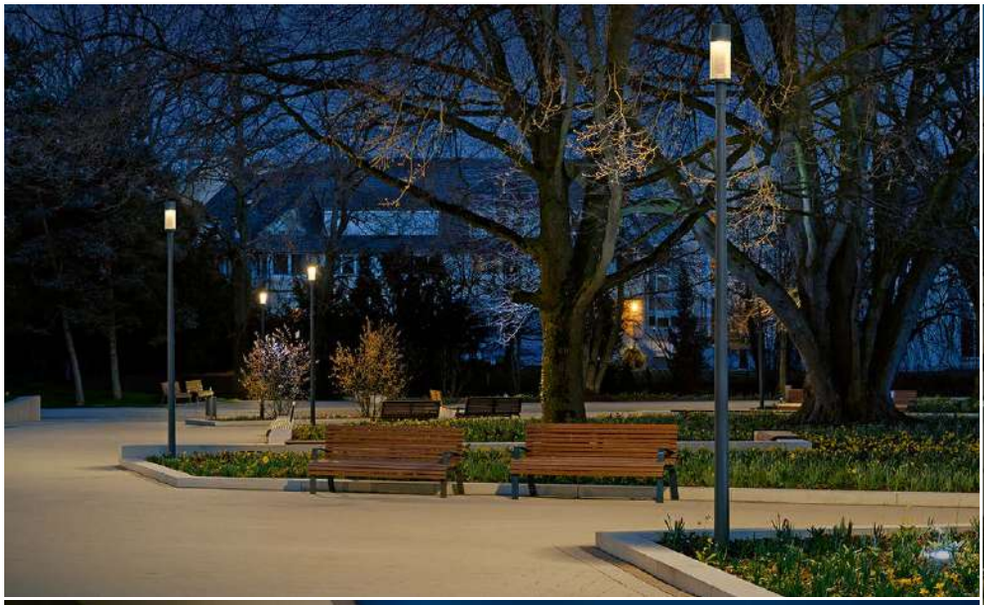
Cilindrische lichtpunten

Deze mastopzetarmaturen voldoen aan verschillende verlichtingseisen. De armaturen met symmetrische lichtsterkteverdeling zorgen voor een goed zichtcomfort in de omgeving van de armaturen, op vrije oppervlakken, op parkeerterreinen, in tuinen en in verkeersluwe zones. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor de verlichting van straten volgens EN 13201. Bovendien overtuigen deze opzetarmaturen door hun moderne lichttechniek, de aangename gelijkmatigheid van het licht en de hoge energie-efficiëntie.

Naar keuze zijn armaturen met heldere kunststof afscherming en inwendige lamellenreflector verkrijgbaar. Ze creëren een gericht briljant licht met een symmetrische lichtsterkteverdeling.

De armaturen met een doorschijnende witte kunststof afscherming zijn vrijstralend. Ze worden gekenmerkt door een symmetrische en gelijkmatig zachte verdeling van het licht.

Sommige armaturen van deze bouwseries beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze nauwelijks licht in de richting van de hemel uitstralen.



Souks
CINEMA
THE COUNTER

DarkSky

Afmetingen
Ø 170 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
3635 – 6460 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
33,0 · 52,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal
heldere kunststof afscherming

Lichtmast

Masthoogte	3500 – 7000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0828

DarkSky

Afmetingen
Ø 260 mm

Armaturenlichtstroom
3410 – 3535 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
33,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium,
edelstaal
heldere kunststof afscherming

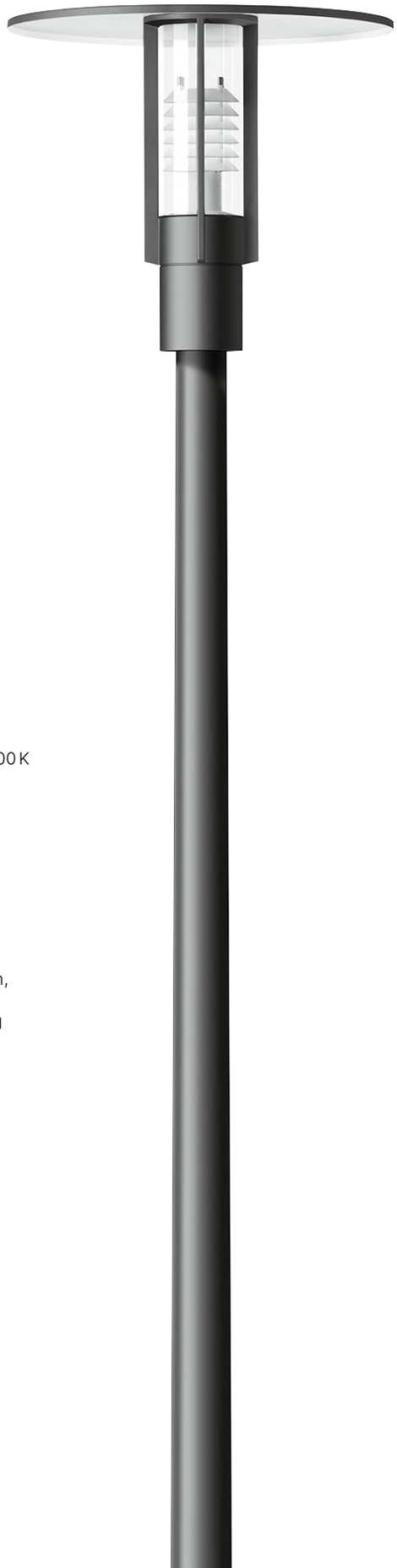
Lichtmast

Masthoogte	3500 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0848



Afmetingen
Ø 650 mm

Armaturenlichtstroom
1790 – 1835 lm

Aansluitvermogen
26,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
heldere kunststof afscherming met lamellenreflector

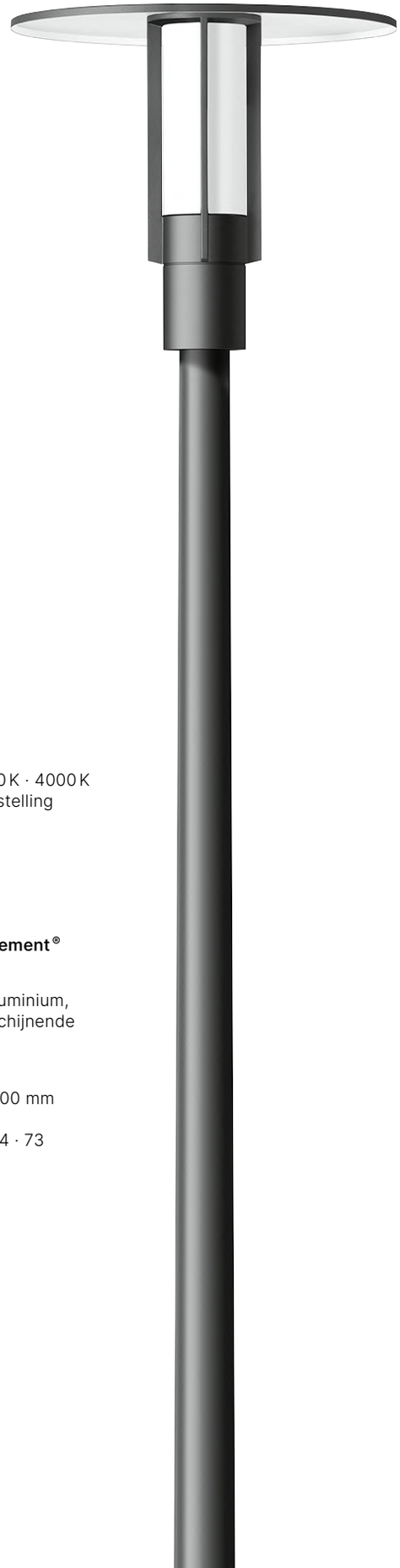
Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	14 · 17 · 34 · 73

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0410



Afmetingen
Ø 650 mm

Armaturenlichtstroom
2800 – 2875 lm

Aansluitvermogen
26,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal · witte doorschijnende kunststof afscherming

Lichtmast

Masthoogte	4000 – 6000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	14 · 17 · 34 · 73

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0711

Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Bij dit systeem kan worden overgeschakeld naar een amberkleurig licht dat insecten aanzienlijk minder aantrekt.

bega.com/bugsaver

Deze armaturen uit onze selectie **Dark Sky** richten hun licht uiterst efficiënt op het te verlichten oppervlak. Er wordt geen licht uitgestraald in de bovenste helft van de armaturen.

bega.com/darksky

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Moderne lichtoplossingen

De ingetogen vormgeving van deze mastopzetarmaturen geeft de omringende architectuur de ruimte. Gedurende enorm lange periodes verlichten ze betrouwbaar pleinen, straten en wegen. De armaturen van deze bouwseries omvatten twee elementaire lichtsterkteverdelingen.

Een daarvan is de asymmetrische, meer vlakke en in de diepte van de ruimte gaande verlichting. Het verlicht het gebied voor de locatie en wordt bijvoorbeeld gebruikt voor pleinen die vanaf de rand worden verlicht.

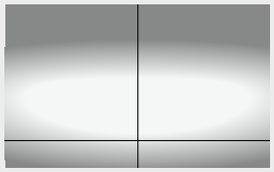
De tweede toepassing omvat de asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Deze geeft een vlak, langwerpig ovaal voor het armatuur. Deze mastopzetarmaturen zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van straten volgens DIN EN 13201. Voetpaden en wegen kunnen, net als opritten en smalle landweggetjes in het juiste licht worden geplaatst. Armaturen van deze bouwserie beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze geen licht in de richting van de hemel uitstralen.

Bij opzetarmaturen met BEGA BugSaver® technologie kan de LED-kleurtemperatuur worden omgeschakeld van 3000 kelvin naar amberkleurig licht met blauwlichtreductie van circa 1800 kelvin. Dit licht is nog minder aantrekkelijk voor insecten en helpt de habitat van insecten die ’s nachts actief zijn te beschermen.

Opzetarmaturen voor voetgangersoversteekplaatsen volgens DIN 67523-1

De armaturen zorgen dankzij hun asymmetrische, in de rijrichting gestuurde lichtsterkteverdeling voor een veilige oversteek. Dankzij een hoge verticale verlichtingssterkte worden voorbijgangers in een aanzienlijk beter contrast met de omgeving gezet.

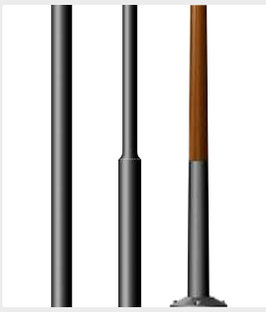
asymmetrisch



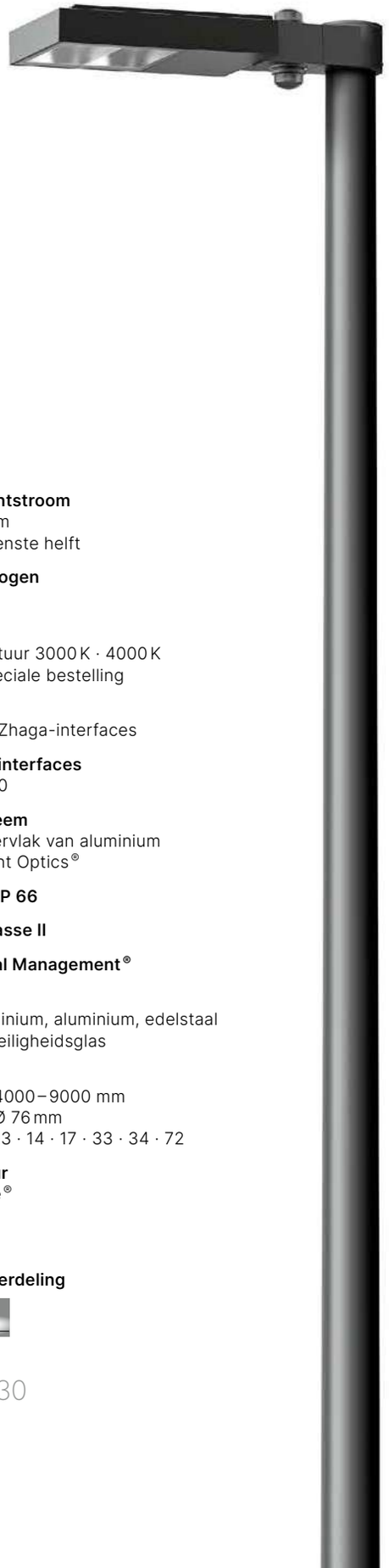
asymmetrisch-bandvormig

De armaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met Zhaga-Book-18-interface.
De afgebeelde modules zijn niet bij de levering inbegrepen.

Ook verkrijgbaar als opschuif-armaturen voor uitleggermasten



Bijpassende lichtmasten vindt u op de pagina's 498-503.



DarkSky

Breedte
240 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
2345 – 9600 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
18,4 – 69,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
regelbaar via Zhaga-interfaces

Twee Zhaga-interfaces
Book 18 Ed 2.0

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

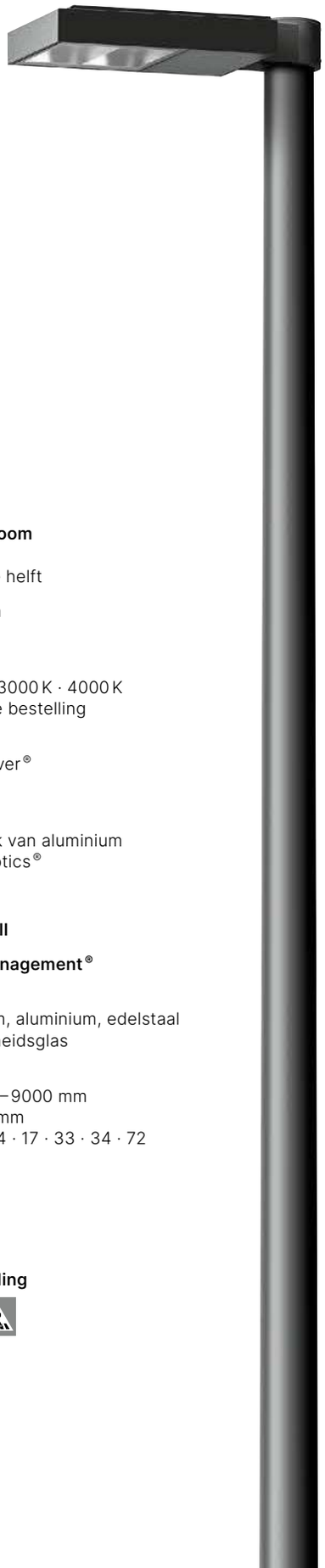
Lichtmast

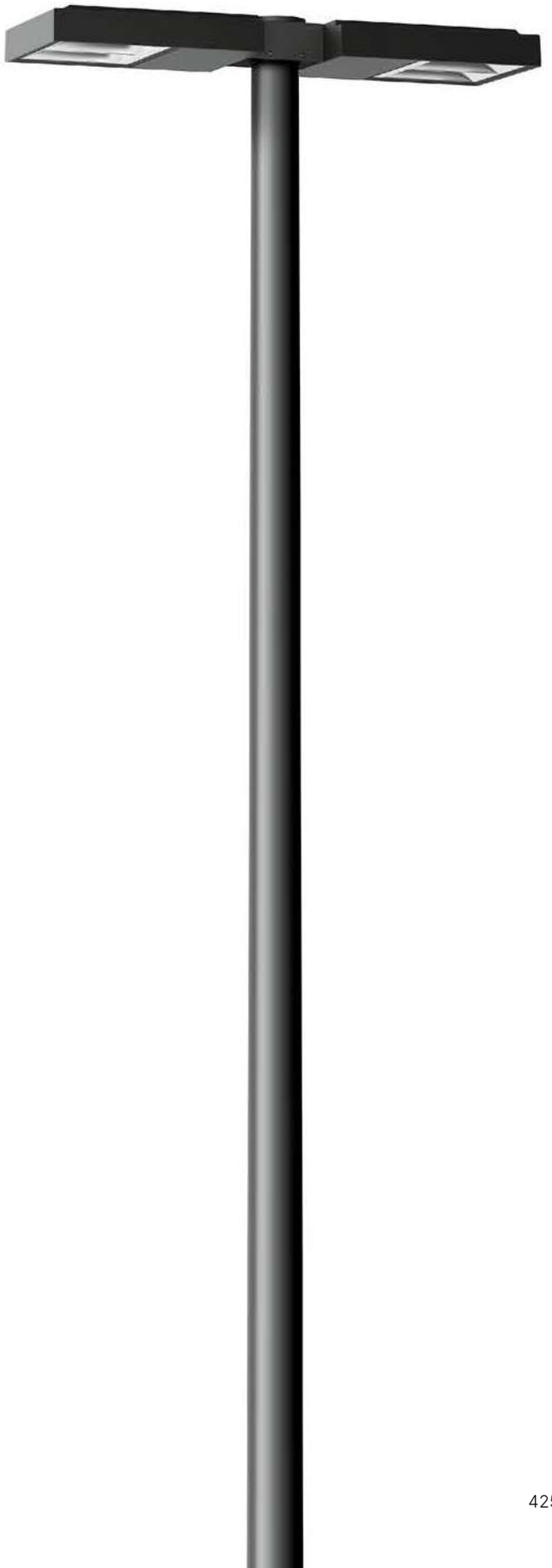
Masthoogte	4000 – 9000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0830





Breedte
240 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
2345 – 19 200 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
17,8 – 134,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

Lichtmast
Masthoogte 4000 – 9000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0421

Alledaagse elegantie

De vlakke, dakvormig toelopende vorm van deze armaturen ondersteunt dankzij hun minimalistische silhouet onze eisen aan goed licht. Gedurende enorm lange periodes verlichten ze veilig pleinen, straten en wegen. Armaturen van deze bouwseries omvatten twee elementaire lichtsterkteverdelingen.

Een daarvan is de asymmetrische, meer vlakke en in de diepte van de ruimte gaande verlichting. Het verlicht het gebied voor de locatie en wordt bijvoorbeeld gebruikt voor pleinen die vanaf de rand worden verlicht.

De tweede toepassing omvat de asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Deze geeft een vlak, langwerpig ovaal voor het armatuur. Deze mastopzetarmaturen zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van straten volgens DIN EN 13201. Voetpaden en wegen kunnen, net als opritten en smalle landweggetjes in het juiste licht worden geplaatst.

Wij leveren deze armaturen naar keuze ook met Zhaga-Book-18-interface.

Armaturen van deze bouwserie beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze geen licht in de richting van de hemel uitstralen.

3000 kelvin

Amber (circa 1800 kelvin)

Amber (vergelijkbaar met 1800 kelvin) bij gelijktijdige vermogensreductie

Armaturen met de **BEGA BugSaver®** technologie zijn door ons ontwikkeld voor een efficiënte verlichting in zowel stedelijke als natuurlijke omgevingen. Ze zorgen ervoor dat mensen zich veilig voelen en beschermen tevens de nachtactieve dieren.

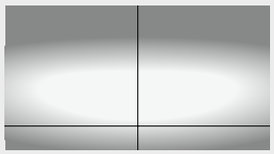
- Reductie van de kleurtemperatuur van 3000 K naar een amberkleurtoon met sterk gereduceerd blauwlichtgehalte (vergelijkbaar met 1800 K)
- Besturing naar keuze via BEGA BugSaver® stuurapparaten (voor de aansturing van maximaal 9 armaturen) of via DALI DT8

bega.com/bugsaver

K0516

Opzetarmaturen voor voetgangersoversteekplaatsen volgens DIN 67523-1
De armaturen zorgen dankzij hun asymmetrische, in de rijrichting gestuurde lichtsterkteverdeling voor een veilige oversteek. Dankzij een hoge verticale verlichtingssterkte worden voorbijgangers in een aanzienlijk beter contrast met de omgeving gezet.

asymmetrisch

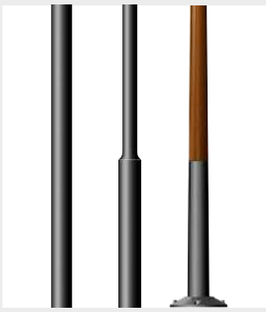


asymmetrisch-bandvormig

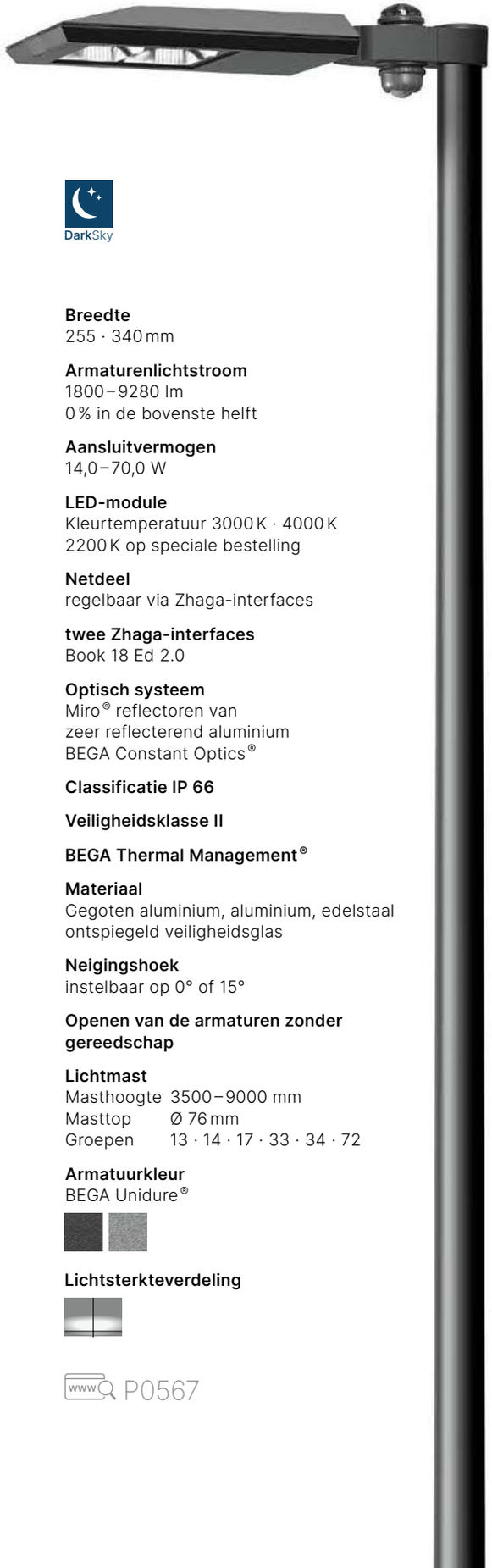
De armaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met Zhaga-Book-18-interface.
De afgebeelde modules zijn niet bij de levering inbegrepen.

Ook verkrijgbaar als opschuif-armaturen voor uitleggermasten

1-voudige en 2-voudige opzetarmaturen met uitlegger



Bijpassende lichtmasten vindt u op de pagina's 498-503.



DarkSky

Breedte
255 · 340 mm

Armaturenlichtstroom
1800 – 9280 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
14,0 – 70,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
regelbaar via Zhaga-interfaces

twee Zhaga-interfaces
Book 18 Ed 2.0

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 15°

Openen van de armaturen zonder gereedschap

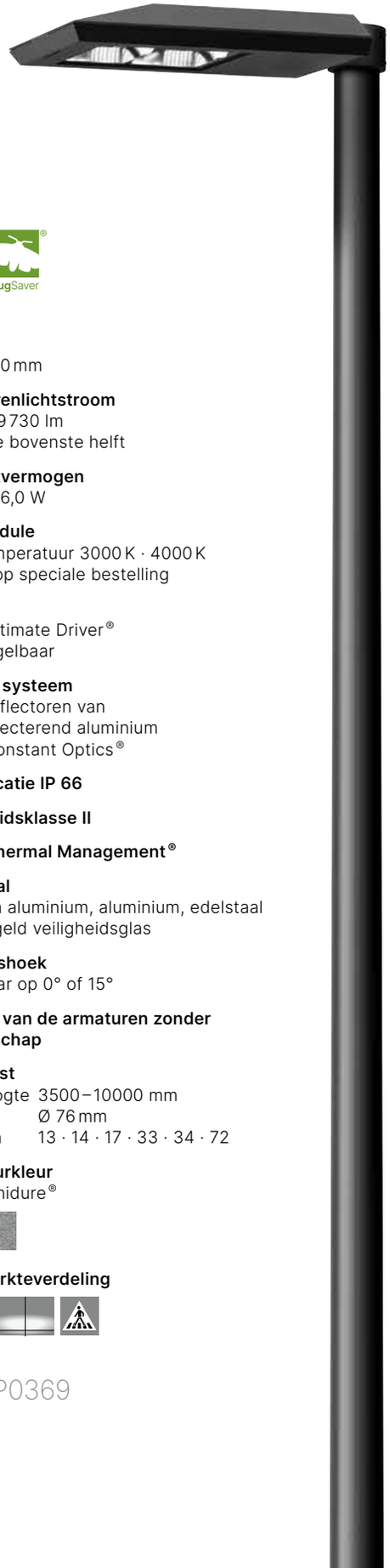
Lichtmast

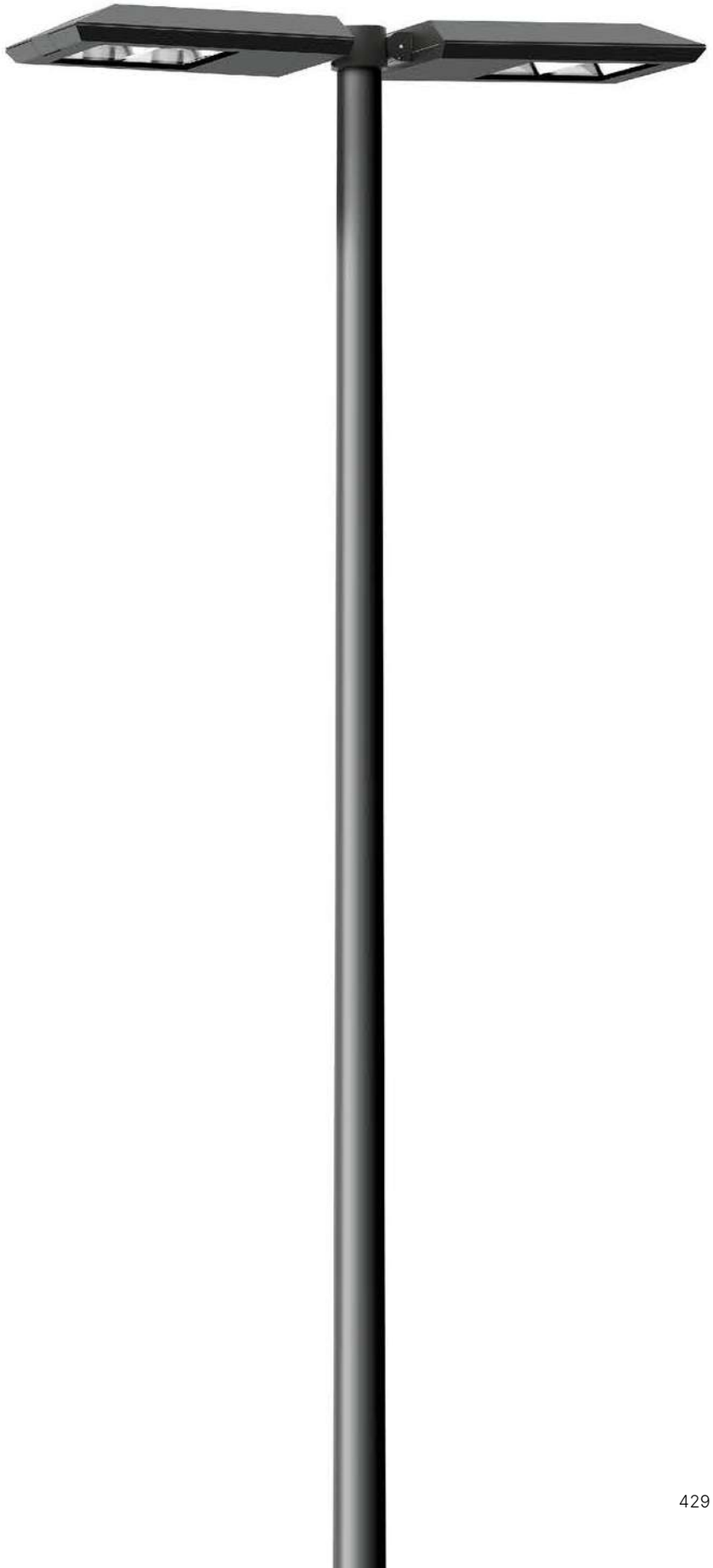
Masthoogte	3500 – 9000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0567





Breedte
255 · 340 mm

Armaturenlichtstroom
1800 – 29 730 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
14,0 – 206,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 15°

Openen van de armaturen zonder gereedschap

Lichtmast

Masthoogte	3500 – 10000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0369

Opschuifarmaturen
voor uitleggermasten

1-voudige en 2-voudige
opzetarmaturen met uitlegger

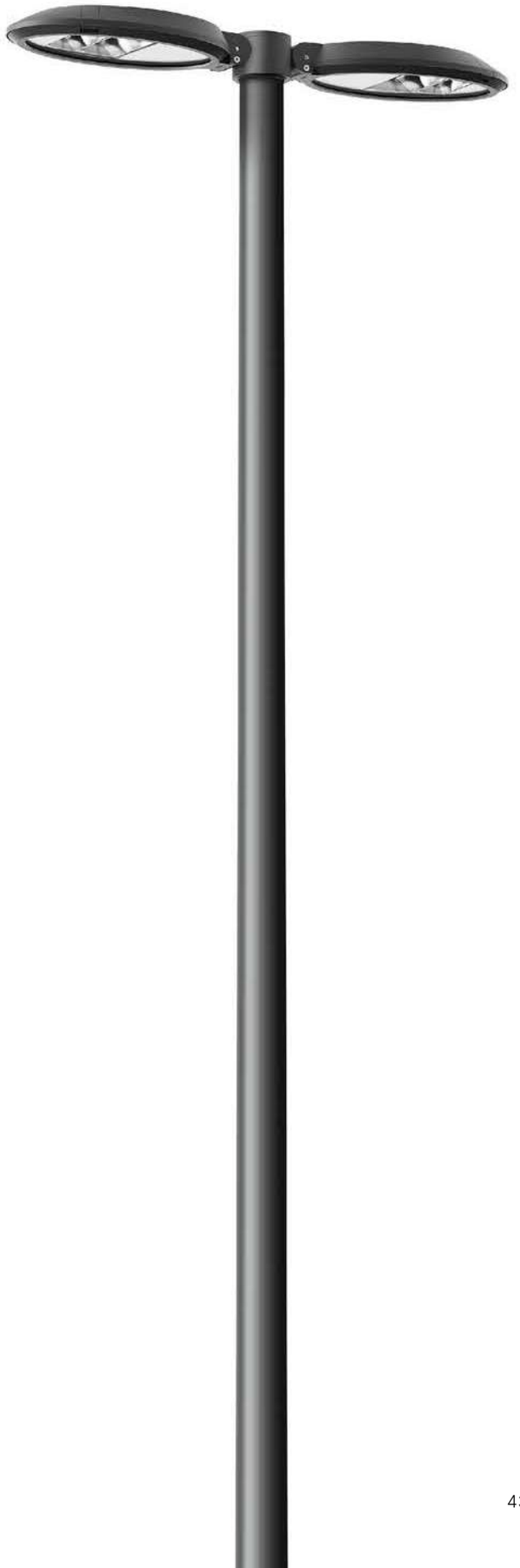
MASTOPZETARMATUREN · OPSCHUIFARMATUREN

De zaak is rond

Het bijzondere aan deze mastopzetarmaturen is hun ovale, naar boven terugspringende vorm. Ze onderscheiden zich als formeel alternatief voor de rechthoekige straatarmaturen van de BEGA-serie. Gedurende enorm lange periodes verlichten ze veilig pleinen, straten en wegen.

Armaturen van deze bouwserie overtuigen met een asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.
Deze geeft een vlak, langwerpig ovaal voor het armatuur. Deze mastopzetarmaturen zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van straten volgens DIN EN 13201. Voetpaden en wegen kunnen, net als opritten en smalle landweggetjes in het juiste licht worden geplaatst.

Armaturen van deze bouwserie beschermen de duisternis van de nacht, aangezien ze geen licht in de richting van de hemel uitstralen.



DarkSky

Breedte
260 mm

Armaturenlichtstroom
1895 – 9570 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
13,5 – 68,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

Veiligheidsklasse II

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

Neigingshoek
instelbaar op 0° of 15°

Openen van de armaturen zonder gereedschap

Lichtmast

Masthoogte	3500 – 8000 mm
Masttop	Ø 76 mm
Groepen	13 · 14 · 17 · 33 · 34 · 72

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

www P0918

ARMATUREN VOOR SPANKABELSYSTEMEN

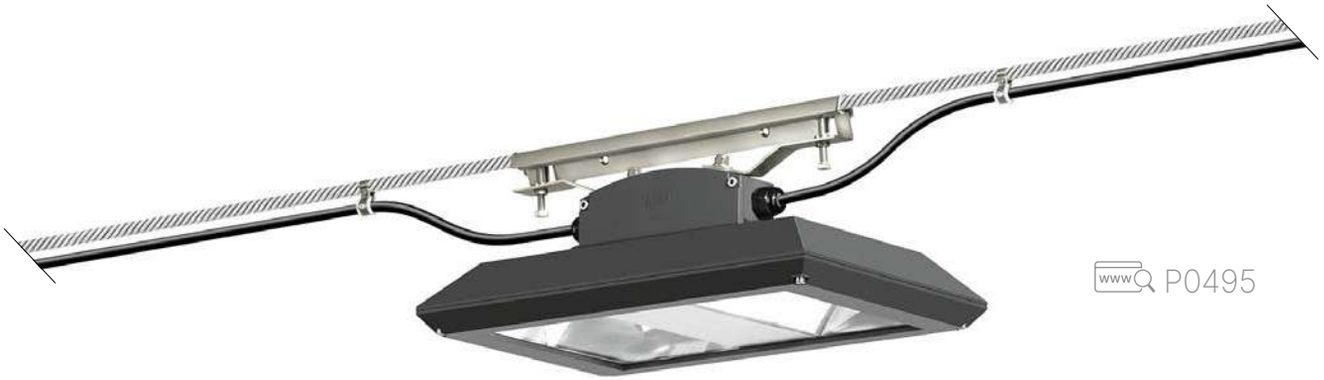
Licht in het centrum

De openbare straatverlichting moet de verkeerswegen volgen. Dit geldt ook wanneer de bebouwing langs de verkeersstroom de installatie van mastopzetarmaturen niet of slechts beperkt toestaat. Hier komen de BEGA armaturen voor spankabelsystemen in actie. Ze staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met moderne lichttechniek. De technische bouwdelen zijn bijzonder duurzaam. Hiervoor zorgen de hoge classificatie, de DALI-regelbare BEGA Ultimate Driver® netdelen en BEGA Thermal Management®.

Ook om veiligheidsredenen is het gebruik van spankabelsystemen aan te bevelen. Een voorbeeld zijn verkeerszones waar vaak voertuigen moeten manoeuvreren en het gebruik van lichtmasten een gevaar zou vormen.

Bijzonder markant zijn de rechthoekige armaturen met symmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling. Ze zijn vooral geschikt voor de verlichting van straten volgens EN 13201.

De cilinderpendels zijn beschikbaar in twee uitvoeringen: puur als diepstraler of aangevuld met een heldere kunststof cilinder. Dit zorgt naast de horizontale verlichtingssterkte voor een verticaal lichtsterkteaandeel. Hierdoor worden delen van gebouwen in de omgeving van de armaturen verlicht en personen beter waargenomen.



P0495

Armaturen voor spankabelsystemen

DarkSky

Breedte
460 mm

Armaturenlichtstroom
5040 – 10 260 lm
0 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
34,6 – 69,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Miro® reflectoren van
zeer reflecterend aluminium
BEGA Constant Optics®

Classificatie IP 66

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
ontspiegeld veiligheidsglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0893

DarkSky

Armaturenlichtstroom
0 % in de bovenste helft

P0686

Pagina 84

Afmetingen
Ø 190 mm
H 485 · 1035 mm

Armaturenlichtstroom
4295 – 4860 lm

Aansluitvermogen
39,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K · 4000 K
2200 K op speciale bestelling

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Veiligheidsglas of gesloten heldere kunststof cilinder

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

WANDARMATUREN, PLAFONDARMATUREN EN WANDINBOUWARMATUREN
PAGINA 438–479

ZUILARMATUREN
PAGINA 480–483

De collectie BOOM

De collectie BOOM is een armaturenselectie die volgens traditioneel vakmanschap uit koper, gegoten brons, messing, gegoten aluminium en mondgeblazen glas wordt vervaardigd. Stijlvolle armaturen die zowel overtuigen door de kwaliteit en afwerking van het materiaal als door de moderne lichttechniek.

Als zorgvuldig op de architectuur afgestemd architectuurdetail vervolledigen zij hoogwaardige gebouwen en de bestaande historische architectuur.

Bij het ontwerp en de constructie van veel armaturen brachten we oude materialen en verwerkingstechnieken in herinnering en maakten we zo een uniek product.

BOLDER- EN TUINARMATUREN
PAGINA 484–489

MASTOPZETARMATUREN
PAGINA 490–495

Koper en brons behoren tot de oudste door de mens gebruikte materialen. De hoge corrosie-bestendigheid, de weerstand tegen zeewater en de indrukwekkende slijtvastheid zijn voor ons de belangrijkste criteria voor de keuze van deze materialen.

Door weersinvloeden veranderen koper, gegoten brons en messing in de loop der tijd van uiterlijk. Op het oppervlak vormt zich een patina met een onmiskenbaar karakter. Dit is voor ons een unieke esthetische belevenis. Koper en brons staan voor duurzaamheid en het hoogste waardebehoud. Ze blijven tijdloos modern.

Onze aluminium en gegoten aluminium delen worden eerst voorbehandeld en aansluitend met onze BEGA Unidure® technologie poedergespoten. Hierdoor voldoen ze aan de hoogste eisen op het gebied van weerbesten-digheid en lichtstabiliteit.

WANDINBOUWARMATUREN VAN GEGOTEN BRONS

Niet-verblindende bestendigheid

Gegoten brons: een fascinerend materiaal met een eeuwenoude traditie. De legering van koper en tin maakt indruk met een ongeëvenaarde kwaliteit die permanente bestendigheid uitstraalt. Het licht gewelfde oppervlak van deze inbouwarmaturen brengt de kwaliteit van het materiaal op bijzondere wijze over.

De afgeschermde wandinbouwarmaturen van gegoten brons zijn geschikt voor de inbouw in metselwerk en holle wanden. Met behulp van een inbouwhuis kunnen ze bovendien gemakkelijk in gegoten betonnen wanden worden geïnstalleerd. Ze zijn bedoeld om gevaarlijke punten te markeren vanaf een lage lichtpunthoogte en verlichten de grondoppervlakken ervoor zonder te verblinden.

Afgeschermd licht

gegoten brons

Afmetingen
Ø 85 · 150 · 200 mm

Armaturenlichtstroom
95 – 535 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 10,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Geschikte veiligheidsnetdelen 24 V DC kunnen apart worden besteld

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten brons, gegoten edelstaal, edelstaal
Veiligheidsglas

Accessoires
Inbouwhuis · inbouwraam

Afscherming
Gegoten brons

www P0958

WANDARMATUREN VAN GEGOTEN BRONS

Bestendigheid in een aantrekkelijke vorm

Zeewater en wind tasten dit materiaal nauwelijks aan. Gegoten brons is extreem bestendig en robuust. We hebben de heldere vormgeving van deze wandarmaturen gemodelleerd naar maritieme voorbeelden. Het aan de binnenzijde witte kristalglas contrasteert perfect met het donkere oppervlak van het armatuur. Deze wandarmaturen uit de Collectie BOOM van gegoten brons zijn verkrijgbaar in twee formaten en twee vormvarianten.

Onze ambachtelijk vervaardigde armaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. Voor de bijzonder lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgen de classificatie IP 65 en BEGA Thermal Management®.

gegoten brons

Afmetingen
Ø 210 · 265 mm

Armaturenlichtstroom
270 – 890 lm

Aansluitvermogen
5,8 – 16,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten brons, aluminium
Inwendig wit kristalglas

Huis
Gegoten brons

www P0650

WANDARMATUREN MET AFGESCHERMD LICHT

Licht in vorm

Soms mag het iets bijzonders zijn. De niet alledaagse vorm van deze bouwseries inspireert tot de vormgeving van muren met licht. Met lichtuittreding naar boven en beneden of in klassieke kegelvorm, zowel afzonderlijk als in rijen: de vrijheid van het vormgeven kent vrijwel geen grenzen. Bij de armaturen van gegoten aluminium en aluminium kunt u kiezen tussen de kleuren grafiet en brons. De bronzen kleur doet denken en voelt aan als gegoten brons. De BEGA Unidure® oppervlakken zijn dankzij een zeer weerbestendige, gelaagde opbouw extreem duurzaam.

Onze ambachtelijk vervaardigde armaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek.

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

tweezijdige
lichtuittreding

Wandarmaturen

Breedte
310 mm

Armaturenlichtstroom
435 lm

Aansluitvermogen
14,0 W

LED-module
BEGA AC-module
Fasedimbaar
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal, messing
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0381

Pagina 486

Afmetingen
Ø 200 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
255 · 420 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0420

Pagina 486

DarkSky

Breedte
135 · 155 mm

Armaturenlichtstroom
60 · 105 lm
< 1 % in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,0 · 7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 14 of
E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 64

Materiaal
Aluminium, edelstaal
Mondgeblazen kristalbellenglas
met schroefdraad

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0397

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN

Effectief afgeschermd

Deze wandarmaturen met een afscherming naar boven bieden wij in twee vormen en in elk twee formaten aan. Ze zijn verkrijgbaar in de kleur grafiet en in de kleur brons, waarvan het lakwerk de uitstraling en het gevoel van gegoten brons heeft. De BEGA Unidure® oppervlakken met een zeer weerbestendige, gelaagde opbouw overtuigen door een extreme duurzaamheid.

Onze armaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. De hoge classificatie IP 65 garandeert de lange levensduur van de technische bouwdelen.

De ronde wandarmaturen met LED-module, inclusief 20 jaar nalevergarantie, zijn thermisch beschermd door BEGA Thermal Management® en BEGA Ultimate Driver®.

Pagina 459

Breedte
260 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
370 · 630 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 65

Materiaal
Gegoten aluminium, edelstaal
Inwendig wit kristalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0914

Afmetingen
Ø 270 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
815 · 1310 lm

Aansluitvermogen
9,0 · 16,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Mondgeblazen opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0384

WANDARMATUREN IN BOL- EN CILINDERVORM

De heldere vorm

De klassieke vormen van deze wandarmaturen harmoniëren perfect met vele bouwstijlen. Vrijstralend verlichten ze de omliggende gebieden in de nacht en zijn overdag heldere ontwerpelementen.

De keuze uit de kleuren grafiet en brons vergroot het gebruiksspectrum van deze armaturen aanzienlijk. De zeer weerbestendige gelaagde opbouw van de BEGA Unidure® oppervlakken zorgt voor een extreme bestendigheid.
De coating in de kleur brons heeft de uitstraling en het gevoel van gegoten brons.

Plafond-, wand- en zuilarmaturen

Pagina 465

Pagina 323

Hoogte
235 · 410 · 645 mm

Armaturenlichtstroom
235 – 1990 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 15,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 14 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0427

Pagina 323

Afmetingen
Ø 210 · 250 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
665 – 1160 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Mondgeblazen opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0504

WANDARMATUREN IN LANTAARNVORM

Klassiek in een nieuwe uitvoering

Deze wandarmaturen in ronde en vierkante basisvorm zijn een nieuwe interpretatie van de traditionele lantaarn: in een strak design en met de nieuwste LED-techniek. Op moderne en innovatieve wijze vormen ze een brug naar hun historische voorbeelden.

Met de combinatie van creatieve lichttechniek en een traditioneel silhouet zijn deze wandarmaturen geschikt voor gebruik in zowel historische als moderne architectuur. Een enorme uitbreiding van het toepassingsspectrum van deze armaturen is de mogelijkheid om de kleuren grafiet of brons te gebruiken. De BEGA Unidure® oppervlakken zijn dankzij een zeer weerbestendige, gelaagde opbouw extreem duurzaam. Het lakwerk in de kleur brons heeft de uitstraling en het gevoel van gegoten brons.

Naast de ronde en de vierkante basisvorm zijn deze wandarmaturen verkrijgbaar in twee verschillende verlichtingsvarianten. Ofwel als een doorlopende lichtgevende cilinder, ofwel opgedeeld in twee gewelfde oppervlakken die een interessant doorkijkje bieden.

Wandarmaturen

Afmetingen
Ø 165 mm

Armaturenlichtstroom
815 · 895 lm

Aansluitvermogen
9,0 · 10,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Borosilicaatglas
Witte kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0323 · P0530

Afmetingen
☐ 145 mm

Armaturenlichtstroom
810 · 915 lm

Aansluitvermogen
9,0 · 10,8 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Veiligheidsglas
Witte kunststof afscherming

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0351 · P0654

Een deel van het licht schijnt op het montagevlak, waardoor de ringafscherming lijkt te zweven.

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Helder in vorm

Wanneer indrukwekkend materiaal en heldere vorm elkaar ontmoeten, ontstaan tijdloze klassiekers. Een afscherming van koper en mondgeblazen zijdemat opaalglas vormen het contrast waarmee deze voor het plafond en de wand geschikte licht-gereedschappen overtuigen. Onze ambachtelijk vervaardigde armaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. Het armatuur van gegoten aluminium voorkomt contact tussen de koperen afscherming en het montagevlak. Zo worden koperen uitwassingen op de gevel voorkomen.

aanvullende
lichtuittreding
naar boven

Afmetingen
Ø 270 · 325 · 390 mm

Armaturenlichtstroom
870 – 2645 lm

Aansluitvermogen
9,0 – 31,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, armatuur van gegoten aluminium
Mondgeblazen opaalglas zijdemat
met bajonetsluiting

Afscher.
Koper

Armatuur
Grafiet

www P0812

WAND- EN PLAFONDARMATUREN VAN KOPER

Een vleugje zee

De voorbeelden voor deze armaturen komen uit de scheepvaart. Het materiaal koper ontwikkelt in de loop der jaren steeds meer patina op het oppervlak. In combinatie met messing en glas geeft dit de armaturen een subtiele nautische flair, ook al staat het materiaal duidelijk op de voorgrond.

Onze ambachtelijk vervaardigde armaturen kunnen ook als plafondarmaturen worden gebruikt. Ze staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met moderne lichttechniek. Voor de bijzonder lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgen de classificatie IP 64 en BEGA Thermal Management®.

Bij deze armaturen werd voor de contactpunten op het montagevlak edelstaal gebruikt, zodat er geen koperen uitwassingen op de gevel ontstaan.

Afmetingen
Ø 220 · 280 mm

Armaturenlichtstroom
385 – 985 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 9,2 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 64

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, messing, edelstaal
Inwendig wit kristalglas

Huis
Koper

P0644

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE
WANDARMATUREN VAN KOPER

Goed bedacht

Deze armaturen zijn voorbestemd voor talrijke toepassingsgebieden en zorgen vooral bij ingangen voor een bijzonder effect. Mondgeblazen opaalglas is hier de focus. Een afscherming van koper schermt het opaalglas naar boven af. Hierdoor wordt het uittredende licht onder het armatuur verdeeld.

Het kubusvormige armatuur is uitstekend geschikt voor belettering. Huisnummers in verschillende afmetingen leveren wij op aanvraag.

BEGA armaturen van koper zijn zo ontworpen dat de koperen delen van de armaturen het montagevlak niet raken. Zo ontstaan er geen ontsierende koperen uitwassingen op de gevel.

Pagina 103

Afmetingen
☐ 200 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
540–660 lm

Aansluitvermogen
8,0–12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, armatuur van gegoten aluminium
Mondgeblazen opaalglas

Afscher.
Koper

Armatuur
Grafiet

www P0778

Pagina 447

Afmetingen
Ø 240 mm

Armaturenlichtstroom
370 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, edelstaal
Mondgeblazen opaalglas

Afscherming en armatuur
Koper

www P0648

AFGESCHERMDE WANDARMATUREN VAN KOPER

Subtiel licht

Het materiaal koper fascineert mensen al meer dan 6000 jaar. Het oppervlak ontwikkelt in de loop der jaren een patina dat de kleur van het materiaal langzaam verandert, terwijl de duurzaamheid behouden blijft. Wanneer wandarmaturen opvallen door grote koperen oppervlakken, staat het materiaal altijd op de voorgrond. In verlichte toestand zet het accenten. Het kristalbellenglas werpt een subtiele lichtkegel op de wand, die door kleine belletjes op het glasoppervlak op sommige plaatsen gebroken wordt.

tweezijdige
lichtuittreding

Wandarmaturen

Breedte
120 · 160 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
160 – 320 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 8,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 14 of
E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 64

Materiaal
Koper, messing, edelstaal
Mondgeblazen kristalbellenglas
met schroefdraad

Huis
Koper

P0834

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Hoogte
200 · 265 | 320 · 435 mm

Armaturenlichtstroom
195 – 660 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 14,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 14 of
E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, montageplaat edelstaal
Mondgeblazen kristalbellenglas
met schroefdraad

Huis
Koper

P0658

TRADITIONELE WANDARMATUREN
VAN KOPER EN MESSING

Vakmanschap tot in het kleinste detail

Verfijnde koper en messing onderdelen, gecombineerd met de veelzijdigheid van glas – van opaalglazen cilinder tot gordellens. Deze armaturen herinneren aan kunstwerkjes, tot in de details ambachtelijk vervaardigd, als klassieke fakkels maar ook als nautische lantaarns.

Hoogte
345 mm

Armaturenlichtstroom
840 lm

Aansluitvermogen
12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, gegoten messing, messing, edelstaal
Gordellens van kristalbellenglas

Huis
Koper

P0490

Hoogte
415 · 520 mm

Armaturenlichtstroom
800 – 925 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, gegoten messing, messing, edelstaal
Mondgeblazen kristalbellenglas

Huis
Koper

P0703

Pagina 449

Hoogte
235 · 410 · 645 mm

Armaturenlichtstroom
225 – 1990 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 15,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 14 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, messing, edelstaal
Mondgeblazen opaalglas met schroefdraad

Huis
Koper

P0915

GUTTERIDGE
GUTTERIDGE
DAL 1878
GUTTERIDGE

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN VAN KOPER

Stijlvolle verlichting voor huis en erf

Er zijn onovertroffen veel vormen van de lantaarn. Oorspronkelijk bedacht voor het verlichten van huis en tuin, werd hun vorm duidelijk door de functie bepaald. Het materiaal koper met zijn levendige oppervlak benadrukt het bijzondere karakter van deze armaturen. Stijlvolle lichtobjecten voor huis en erf, naast en boven de deur en voor vele andere verlichtingsopgaven.

Een afscherming van koper schermt het opaalglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld. Voor de buitengewoon lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgen BEGA Thermal Management® en BEGA Ultimate Driver®.

De bouwserie met kegelvormige armaturen omvat naast wandarmaturen ook een pendelarmatuur.

Bij deze wandarmaturen zijn de steunpunten op het montagevlak in edelstaal uitgevoerd en voorkomen daardoor het ontstaan van koperen uitwassingen op de gevel.

Pagina 489

Wandarmaturen · pendelarmatuur

Afmetingen
Ø 210 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
140 · 190 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 8,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, gegoten messing
Wandplaat edelstaal
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Huis
Koper

P0526

Afmetingen
Ø 250 mm

Armaturenlichtstroom
220 lm

Aansluitvermogen
8,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 20

Materiaal
Koper, messing
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Huis en plafondcup
Koper

P0777

Afmetingen
Ø 230 mm

Armaturenlichtstroom
375 lm

Aansluitvermogen
5,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, messing
Wandplaat edelstaal
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Huis
Koper

www P0857

Afmetingen
Ø 180 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
280 – 410 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 7,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
on/off

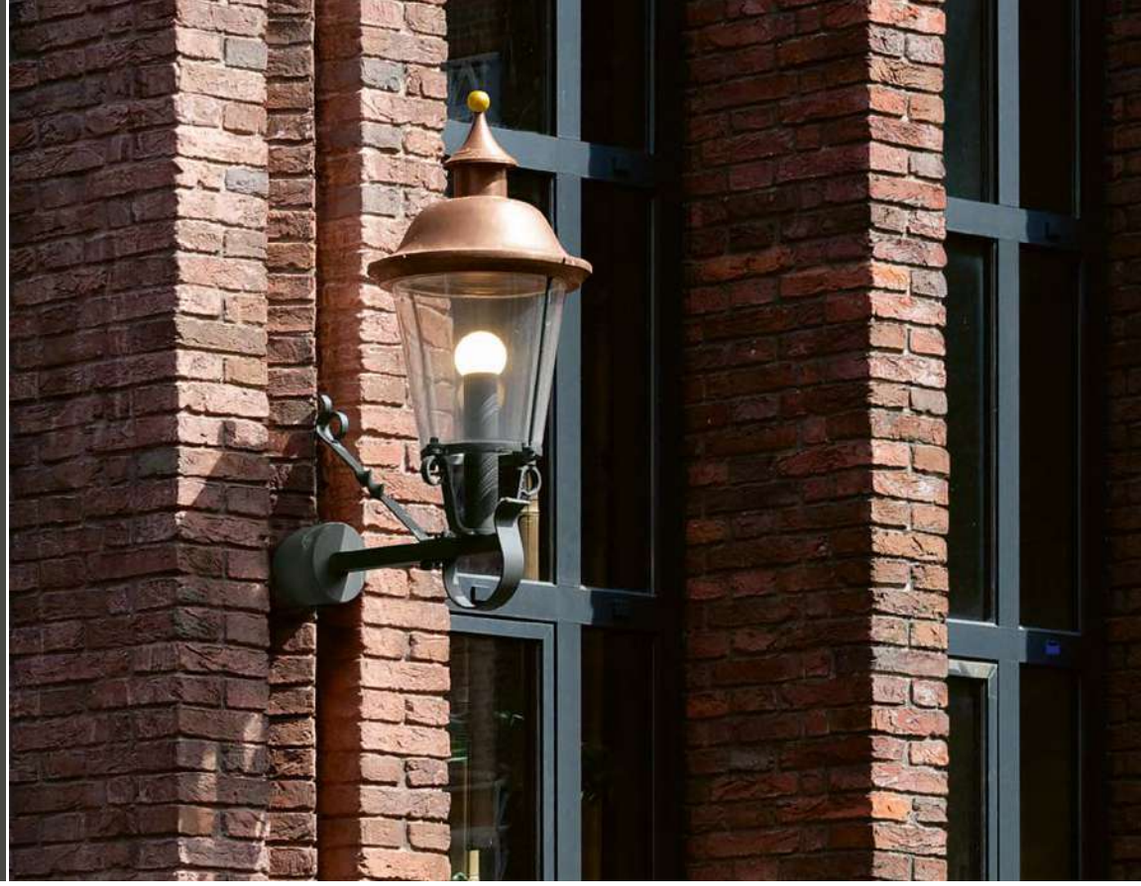
Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, gegoten messing
Wandplaat edelstaal
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Huis
Koper

www P0559



NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN

Representatieve wandlantaarns met koper

De keuze voor een exquise wandarmatuur betekent een statement maken – als visitekaartje van het gebouw wordt de gevel stijlvol geaccentueerd. Met de tijd ontwikkelt het materiaal koper een oppervlaktepatina waarvan de warme, donkerder wordende roodbruine kleur bijvoorbeeld zeer goed harmonieert met architectuur in baksteen.

Een kap van koper schermt het mondgeblazen kristalglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

De bouwseries kunnen worden uitgebreid met bijpassende zuilarmaturen en mastopzetarmaturen.

Bij deze wandarmaturen zijn de steunpunten op het montagevlak in edelstaal uitgevoerd en voorkomen daardoor het ontstaan van koperen uitwassingen op de gevel.

Armaturen met LED-module uit deze bouwseries leveren wij met een binnenbol van opaalglas. Het licht wordt hierdoor aangenaam zacht en gelijkmatig verdeeld.

Pagina 481 Pagina 491

Barcelona

Afmetingen
Ø 205 · 250 mm
H: 470 · 550 mm

Armaturenlichtstroom
850 · 965 lm

Aansluitvermogen
12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 23

Materiaal
Koper, gegoten messing, messing
Wandplaat edelstaal
Mondgeblazen
kristalbellenglas

Huis
Koper

www P0945

Pagina 481 Pagina 491

Kopenhagen

Afmetingen
Ø 275 · 360 mm
H: 570 · 840 mm

Armaturenlichtstroom
405–1075 lm

Aansluitvermogen
5,0–14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, messing, gegoten aluminium
Edelstaal, aluminium
Mondgeblazen kristalglas
Binnenbol opaalglas

Kap
Koper

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0402

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN

Stijlvolle verlichting

Gebouwen uit voorbije eeuwen en moderne gebouwen die geïnspireerd zijn op architectuurstijlen uit het verleden hebben verlichting nodig die bij deze vormen van bouwen passen. Klassiek aan een wandarm of dicht bij de wand direct op het oppervlak: wandarmaturen uit de collectie BOOM verlichten stijlvolle gevels en de aangrenzende gedeelten zoals ingangen of toegangswegen.

Een kap van gegoten aluminium schermt het antiekglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

Deze bouwseries kunnen worden uitgebreid met bijpassende zuilarmaturen en mastopzetarmaturen.

Pagina 482

Pagina 492

Straatsburg

Afmetingen
Breedte 215 | 170 · 215 mm
Hoogte 375 | 355 · 520 mm

Armaturenlichtstroom
335–460 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Wandplaat edelstaal
Antiekglas, kristalbellenglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0850 · P0558

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Pagina 482

Pagina 492

Brugge

Afmetingen
Breedte 215 | 210 mm
Hoogte 380 | 540 mm

Armaturenlichtstroom
370 · 475 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

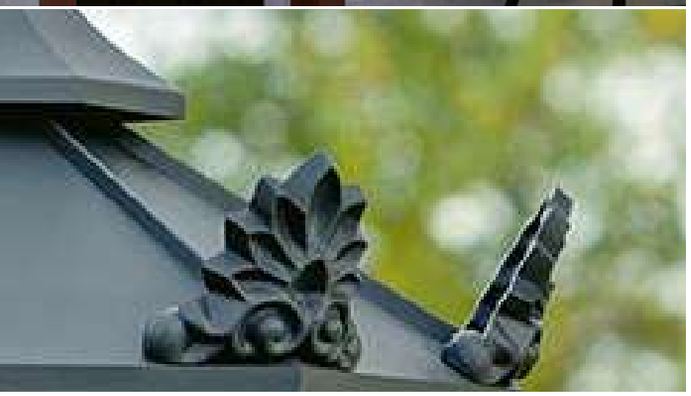
Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Wandplaat edelstaal
Antiekglas
Mondgeblazen kristalbellenglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0726 · P0747



Armaturen met LED-module uit deze bouwseries leveren wij met een binnenbol van opaalglas. Het licht wordt hierdoor aangenaam zacht en gelijkmatig verdeeld.

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN

Indrukwekkend licht op de wand

Stijlvolle wandarmaturen definiëren vaak de entree van representatieve gebouwen. Naast of boven poorten en portalen wijzen ze de weg. De bestaande architectuur van voorbije tijdperken vraagt hier vaak om decoratieve elementen die zich aanpassen aan deze bouwstijlen, maar die wel zijn uitgerust met de modernste techniek. BEGA wandarmaturen uit de collectie BOOM voldoen aan beide eisen.

Een kap van gegoten aluminium schermt het antiekglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

Deze bouwseries kunnen worden uitgebreid met bijpassende zuilarmaturen en mastopzetarmaturen.

Pagina 483

Pagina 493

Rome

Afmetingen
Breedte 210 · 340 mm
Hoogte 385 · 665 mm

Armaturenlichtstroom
440 · 610 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23 · IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Mondgeblazen kristalbellenglas
Antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0840

Pagina 483

Pagina 493

Berlijn

Afmetingen
Breedte 260 · 365 mm
Hoogte 565 · 800 mm

Armaturenlichtstroom
355 – 695 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0964

Pagina 495

NAAR BOVEN AFGESCHERMDE WANDARMATUREN

Goed beschermd

Een BEGA klassieker: de lamp met een dak.

Deze wandarmaturen verlichten met een naar boven toe gesloten afscherming de grond- en wandopper-vlakken onder het armatuur. Ze worden vaak gebruikt bij huisingangen en vormen een opvallende aanvulling op onze minder markante armaturen. Maar ze kunnen hun pure elegantie ook ontplooien op gevels van voorbije architectuurstijlen.

Met de moderne lichttechniek geven ze een muur de juiste accentuering; ze verlichten zowel het stijlvolle bouwwerk als de bestaande historische architectuur.

De bouwserie Schaffhausen kan worden uitgebreid met bijpassende mastopzetarmaturen.

Schaffhausen

Afmetingen
Ø 330 mm
H: 710 mm

Armaturenlichtstroom
4740 lm

Aansluitvermogen
38,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van
geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Edelstaal
Heldere kunststof afscherming
met optische structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0739

Afmetingen
Ø 260 | 320 mm
H: 255 | 380 mm

Armaturenlichtstroom
685 – 910 lm

Aansluitvermogen
10,8 · 12,0 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

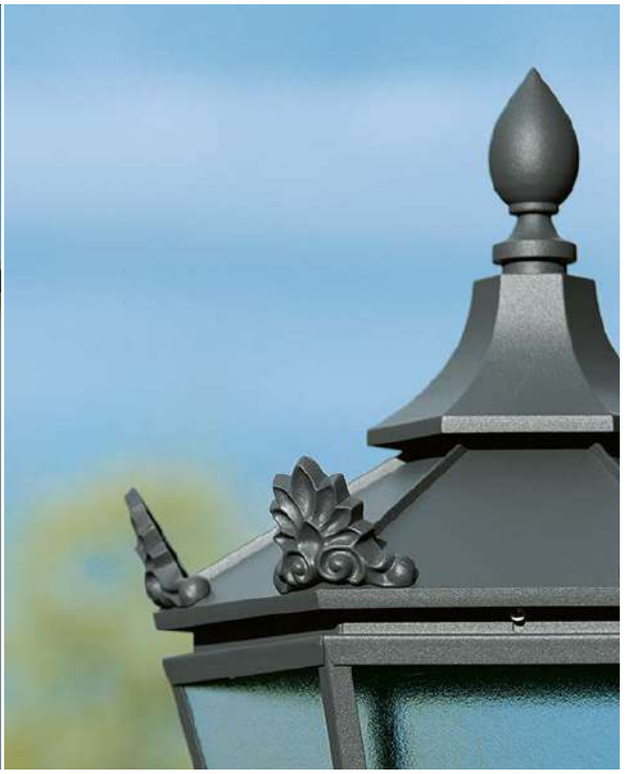
Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0507 · P0935



ZUILARMATUREN

De imposante entreeverlichting

Heel klassiek Zuilarmaturen markeren de toegang tot representatieve voorzieningen. Dit kan bij een ingangsportaal, op een altana of op de leuningpilaren van een imposante trap zijn. In principe worden zuilarmaturen op verhoogde punten geplaatst, om bijzondere punten te definiëren. Ze zijn zowel geschikt voor grote sokkels als voor kleinere zuilen.

De bestaande architectuur van voorbije tijdperken vraagt hier vaak om decoratieve elementen die zich aanpassen aan deze bouwstijlen, maar die wel zijn uitgerust met de modernste techniek. BEGA zuilarmaturen uit de collectie BOOM voldoen aan beide eisen.

Een kap van koper of gegoten aluminium schermt het kristalbellenglas of antiekglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

De bouwseries kunnen worden uitgebreid met bijpassende wandarmaturen en mastopzetarmaturen. U vindt meer gereduceerde zuilarmaturen uit ons assortiment op onze website bega.com/pillar-luminaires.

Armaturen met LED-module uit deze bouwseries leveren wij met een binnenbol van opaalglas. Het licht wordt hierdoor aangenaam zacht en gelijkmatig verdeeld.

Pagina 471 Pagina 491

Pagina 471 Pagina 491

Barcelona

Afmetingen
Ø 205 · 250 mm
H: 525 · 700 mm

Armaturenlichtstroom
850 · 965 lm

Aansluitvermogen
12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 23

Materiaal
Koper, messing
Mondgeblazen
kristalbellenglas
Voetplaat van gegoten brons

Huis
Koper

www P0624

Kopenhagen

Afmetingen
Ø 275 · 360 mm
H: 665 · 1030 mm

Armaturenlichtstroom
405 – 1075 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Koper, messing, gegoten aluminium
Edelstaal, aluminium
Mondgeblazen kristalglas
Binnenbol opaalglas

Kap
Koper

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0404

Pagina 474 Pagina 474 Pagina 492

Pagina 475 Pagina 475 Pagina 492

Straatsburg

Afmetingen
Breedte 215 mm
Hoogte 730 mm

Armaturenlichtstroom
460 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Kristalbellenglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0717

Brugge

Afmetingen
Breedte 210 mm
Hoogte 750 mm

Armaturenlichtstroom
475 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 44

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Kristalbellenglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0742

Pagina 477 Pagina 493

Pagina 477 Pagina 493

Rome

Afmetingen
Breedte 210 · 340 mm
Hoogte 510 · 830 mm

Armaturenlichtstroom
440 · 610 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23 · IP 44

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Antiekglas, kristalbellenglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0508

Berlijn

Afmetingen
Breedte 260 · 365 mm
Hoogte 640 · 950 mm

Armaturenlichtstroom
355–695 lm

Aansluitvermogen
5,0–14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

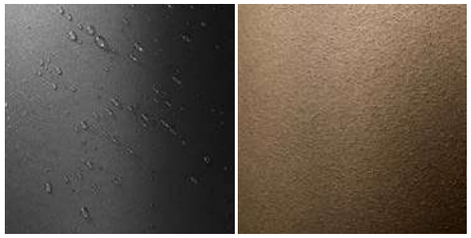
www P0545

TUINARMATUREN EN BOLDERARMATUREN

Lichtpunten in het groen

Tuinen en parken vragen ook bij schemering en in het donker om bewegwijzering. Tuin- en bolderarmaturen kunnen lichteilanden vormen, opritten en paden markeren of bijzondere punten verlichten. De lichtpunten die zo ontstaan zijn zelfs van grotere afstand herkenbaar, ze geleiden voorbijgangers of structureren oppervlakken.

Armaturen uit de collectie BOOM belichamen de terugkeer naar traditionele vormen. Onze armaturen staan voor de hoogste materiaalkwaliteit, gecombineerd met de modernste lichttechniek. Voor de bijzonder lange levensduur van alle technische bouwdelen zorgt BEGA Thermal Management®.



Aluminium en gegoten aluminium onderdelen worden voorbehandeld en poedergespoten met onze BEGA Unidure® technologie, om te voldoen aan de maximale eisen voor weerbestendigheid en lichtstabiliteit.

Pagina 445

Pagina 445

Tuinarmaturen

Afmetingen
Ø 200 mm
H: 990 mm

Armaturenlichtstroom
255 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 64

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Edelstaal
Mondgeblazen opaalglas
met schroefdraad

Accessoire
Grondstuk

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0398

Afmetingen
Breedte 160 mm
Hoogte 1000 mm

Armaturenlichtstroom
80 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 64

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Kristalbellenglas

Accessoire
Grondstuk

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0423

Bolderarmaturen

Afmetingen
Ø 140 · 165 mm
H: 810 · 990 mm

Armaturenlichtstroom
750 · 900 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 55

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Edelstaal
Gordellens van kristalglas

Accessoire
Grondstuk

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0458

Afmetingen
Ø 220 mm
H: 860 mm

Armaturenlichtstroom
425 lm

Aansluitvermogen
13,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Edelstaal
Borosilicaatglas

Accessoire
Grondstuk

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0399

ARMATUREN VOOR TUIN- EN PADVERLICHTING

Esthetisch licht in de tuin

Deze armaturen voor tuin- en padverlichting zijn de blikvangers van een stadstuin of park. Ze zijn onderdeel van een complete armaturenfamilie, die ook wandarmaturen en pendelarmaturen omvat. Met een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling verlichten ze lanen en paden of accentueren afzonderlijke lichteilanden.

Opvallend zijn daarbij de gebruikte materialen. Koper en brons behoren tot de oudste door de mens gebruikte materialen. Door weersinvloeden veranderen koper, gegoten brons en messing in de loop der tijd van uiterlijk. Op het oppervlak vormt zich een patina met een onmiskenbaar karakter. Dit schenkt ons een unieke esthetische belevenis. Koper en brons staan voor duurzaamheid en het hoogste waardebehoud. Ze blijven tijdloos modern.

Pagina 468

Pagina 468

DarkSky

Afmetingen
Ø kegel 220 · 300 mm
H: 950 · 970 mm

Armaturenlichtstroom
205 · 350 lm
<1% in de bovenste helft

Aansluitvermogen
4,0 · 7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E14 of
E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

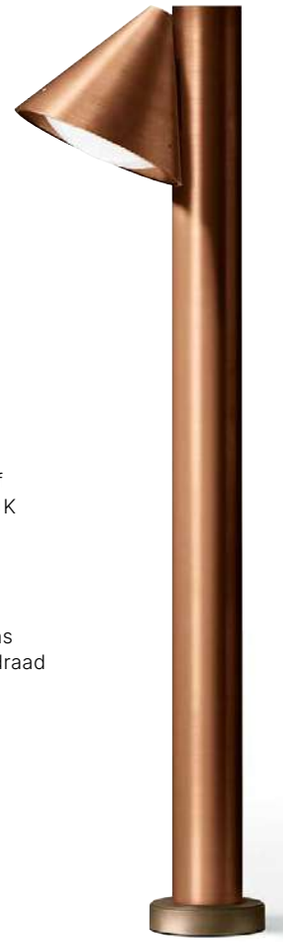
Classificatie IP 44 · IP 64

Materiaal
Koper, edelstaal
Voetplaat gegoten brons
Mondgeblazen opaalglas of
kristalbellenglas met schroefdraad.

Accessoire
Grondstuk

Huis
Koper

P0629



Afmetingen
Ø Kegel 205 mm
H: 1000 mm

Armaturenlichtstroom
250 lm

Aansluitvermogen
7,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

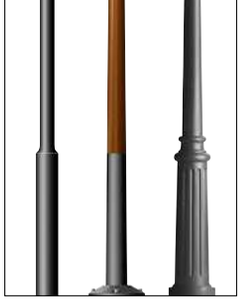
Classificatie IP 44

Materiaal
Koper, edelstaal
Voetplaat gegoten brons
Opaalglas met schroefdraad

Accessoire
Grondstuk

Huis
Koper

P0672



Bijpassende lichtmasten vindt u op de pagina's 498-503.

MASTOPZETARMATUREN

Exquise lichtbeelden

Stijlvolle mastopzetarmaturen kunnen veelzijdige functies overnemen die de pure verlichtingsfunctie overstijgen. Als herinnering aan bouwstijlen van het verleden dragen ze de sfeer daarvan over op het omliggende gebied. Maar als zelfstandig ontwerpelement kunnen ze met hun stijl ook karakter en licht geven aan groenvoorzieningen of stadscentra.

De bestaande architectuur van voorbije tijdperken vraagt hier vaak om decoratieve elementen die zich aanpassen aan deze bouwstijlen en zijn uitgerust met de modernste techniek. BEGA mastopzetarmaturen uit de collectie BOOM voldoen aan beide eisen.

Een kap van koper of gegoten aluminium schermt het kristalbellenglas of antiekglas naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

De bouwseries kunnen worden uitgebreid met bijpassende wandarmaturen en zuilarmaturen.

Armaturen met LED-module uit deze bouwseries leveren wij met een binnenbol van opaalglas. Het licht wordt hierdoor aangenaam zacht en gelijkmatig verdeeld.

Pagina 471 Pagina 481

Pagina 471 Pagina 491

Barcelona

Afmetingen
Ø 205 mm
H: 385 mm

Armaturenlichtstroom
850 lm

Aansluitvermogen
12,0 W

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Classificatie IP 23

Accessoires
Lichtmasten van koper met aansluitnippel G½
Masthoogte 1700 - 2000 mm
Masttop Ø 60 mm
Groep 40

Materiaal
Koper, messing, edelstaal
Mondgeblazen kristalbellenglas

Huis
Koper

www P0494

Kopenhagen

Afmetingen
Ø 275 · 360 · 515 mm
H: 545 · 775 · 1150 mm

Armaturenlichtstroom
405–1215 lm

Aansluitvermogen
5,0–13,6 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 65 · IP 23

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 2000–3500 mm
Masttop Ø 60 · 76 mm
Groepen 11 · 14 · 31 · 34

Materiaal
Koper, messing, gegoten aluminium
Edelstaal, aluminium
Mondgeblazen kristalglas
Binnenbol opaalglas

Kap
Koper

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

www P0836

Pagina 474 Pagina 474 Pagina 482

Straatsburg

Afmetingen
Breedte 215 · 260 · 400 mm
Hoogte 430 · 555 · 840 mm

Armaturenlichtstroom
460 – 1005 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 44 · IP 65

BEGA Thermal Management®

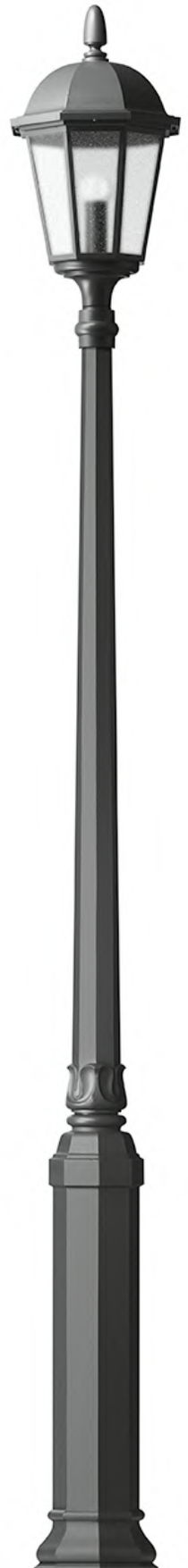
Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 2000 – 3000 mm
Masttop Ø 60 · 76 mm
Groepen 44 · 47 · 48 · 49

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Edelstaal · kristalbellenglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0433

Pagina 475 Pagina 475 Pagina 482



Brugge

Afmetingen
Ø 210 · 280 · 430 mm
H: 445 · 580 · 895 mm

Armaturenlichtstroom
475 – 805 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 44

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 2000 – 3500 mm
Masttop Ø 60 · 76 mm
Groepen 47 · 48 · 49

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium, edelstaal
Kristalbellenglas, antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0821

Pagina 477 Pagina 483

Rome

Afmetingen
Ø 340 · 470 mm
H: 590 · 900 mm

Armaturenlichtstroom
610 · 930 lm

Aansluitvermogen
13,6 · 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23 · IP 44

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 2000 · 3500 mm
Masttop Ø 60 · 76 mm
Groepen 47 · 48 · 49

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Edelstaal · antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

P0594

Pagina 477 Pagina 483

Berlijn

Afmetingen
Ø 260 · 365 · 525 mm
H: 510 · 710 · 1070 mm

Armaturenlichtstroom
355 – 980 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 14,3 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Lichtbron
LED-lamp E 27 inclusief
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
on/off

Classificatie IP 23 · IP 44

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 2000 – 3500 mm
Masttop Ø 60 · 76 mm
Groepen 44 · 47 · 48 · 49

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Edelstaal · antiekglas
Binnenbol opaalglas

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

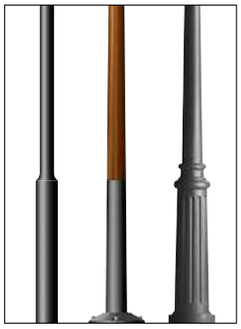
P0478

MASTOPZETARMATUREN

In elk geval bijzonder

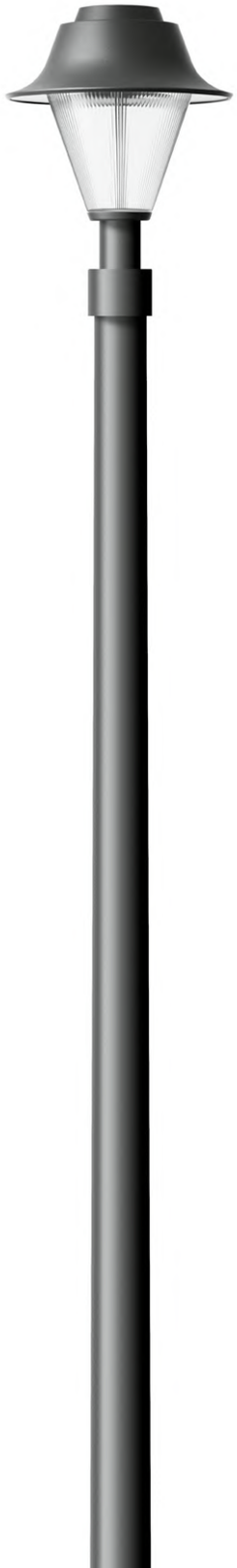
Deze armaturen zijn de eerste keuze voor gebieden waar naar het verbindende element tussen historische en heldere, sobere vormen wordt gezocht. We leveren ze in twee uitvoeringen: als klassiek opzetarmatuur direct op een mast of voorzien van een gebogen buis. Ze zijn ontworpen in een symmetrische en asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting van voetpaden en kleine pleinen. Een kap van gegoten aluminium schermt de heldere kunststof afscherming naar boven af – zo wordt het uittredende licht alleen onder het armatuur verdeeld.

De bouwserie kan worden uitgebreid met bijpassende wandarmaturen.



Bijpassende lichtmasten vindt u op de pagina's 498–503.

Pagina 478



Schaffhausen

Afmetingen
Ø 330 mm · H: 450 mm

Armaturenlichtstroom
4350 · 4470 lm

Aansluitvermogen
38,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

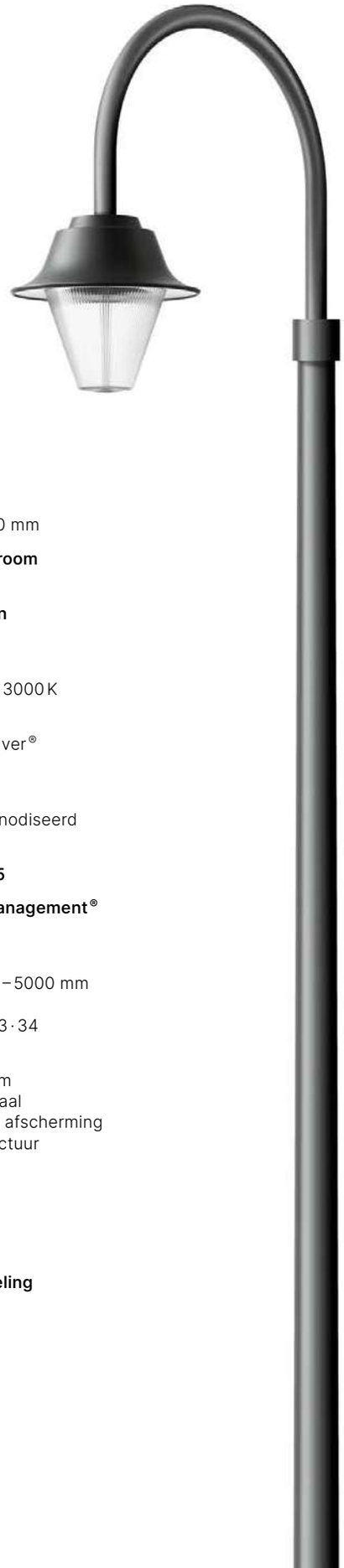
Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 3500 – 5000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 33 · 34

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Heldere kunststof afscherming met optische structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0493



Afmetingen
Ø 330 mm · H: 710 mm

Armaturenlichtstroom
4580 · 4740 lm

Aansluitvermogen
38,5 W

LED-module
Kleurtemperatuur 3000 K

Netdeel
BEGA Ultimate Driver®
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Reflector van geanodiseerd aluminium

Classificatie IP 65

BEGA Thermal Management®

Accessoires
Lichtmasten
Masthoogte 3500 – 5000 mm
Masttop Ø 76 mm
Groepen 13 · 14 · 33 · 34

Materiaal
Gegoten aluminium
Aluminium, edelstaal
Heldere kunststof afscherming met optische structuur

Armatuurkleur
BEGA Unidure®

Lichtsterkteverdeling

P0610

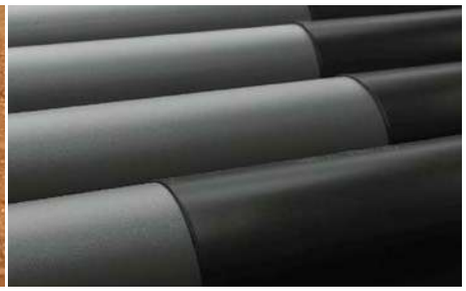
BEGA-LICHTMASTEN

Op de juiste hoogte gebracht

Lichtmasten zijn een onmisbaar accessoire om mastopzetarmaturen te installeren. Alle BEGA masten worden in dezelfde hoge kwaliteit vervaardigd als de bijpassende armaturen: Met name de BEGA Coating Technology® staat voor uitstekende duurzaamheid dankzij een efficiënte oppervlaktebescherming. Wij bieden lichtmasten van aluminium, van staal en van een synthese van Accoya®-hout en aluminium.

Masten onderscheiden zich door twee soorten bevestigingen. Ze worden ofwel met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament ofwel op een afzonderlijk in de grond verankerd grondstuk gemonteerd. In het andere geval worden ze met de onderkant van de mast in de grond vastgezet. Voor de comfortabele aansluiting van de mastopzetarmaturen beschikken alle masten van meer dan twee meter hoogte over een deur waarachter de aansluitkast verborgen is. Op de pagina's van de mastarmaturen geven wij de aanbevolen lichtpunthoogten aan, waarvoor de lengte van de aansluitkabel is bemeten.

Doorslaggevend voor de juiste samenstelling van lichtmast en mastopzetarmatuur zijn de geschikte aansluitdiameter en uw persoonlijke smaak. Op de pagina's van de mastopzetarmaturen bevelen we een harmonieus vormgegeven combinatie aan. Wij leveren de masten in de kleur van de gelijktijdig bestelde armaturen. Op aanvraag kunt u de lichtmasten ook in RAL-structuur en DB-kleuren bestellen. Meer technische en lichttechnische gegevens, waaronder met name statische karakteristieken, vindt u in de productinformatiebladen op onze website.



Accoya®-hout

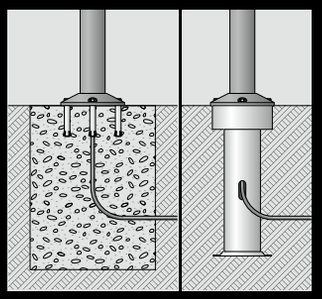
Het uitgangspunt voor het uiterst vormvaste en duurzame Accoya® hout is grenenhout dat uitsluitend afkomstig is uit duurzame bosbouw. Het wordt over de volledige dwarsdoorsnede onderworpen aan een gelijkmatige acetyleringsbehandeling. Hierdoor is niet alleen het oppervlak, maar het gehele hout tot in de kern optimaal beschermd tegen omgevings- en weersinvloeden.

Extra bescherming tegen agressieve stoffen

Voor alle gebieden met een verhoogd risico op corrosie bieden wij corrosiebeschermingshulzen als accessoires. Deze bestaan uit thermisch gekrompen zwart kunststof. Hierdoor beschermen ze nog beter en efficiënter tegen agressieve stoffen zoals urine van dieren en dooimiddelen of tegen lakschade door tuingereedschap zoals kantenmaaiers. In het gebied dicht bij de grond sluit de huls onopvallend aan op de mast.

Montageopties voor BEGA-lichtmasten

BEGA-lichtmasten worden ofwel met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament ofwel op een afzonderlijk in de grond verankerd grondstuk gemonteerd. In het andere geval worden ze met de onderkant van de mast in de grond vastgezet.



Lichtmast met voetplaat op een afzonderlijk grondstuk

Lichtmast met grondstuk

Aansluitkasten voor BEGA mastopzetarmaturen

Aansluitkasten zijn bedoeld voor de aansluiting van mastopzetarmaturen in de lichtmast.
Ze worden zowel als elektrisch overdrachtspunt van de grondkabel naar de armatuurkabel als voor de elektrische beveiliging van de armaturen gebruikt. Bovendien bieden ze ruimte voor extra componenten, zoals bijvoorbeeld overspannings-beveiliging, vermogensreductie of stuurmodules.

Aluminium lichtmast volgens DIN EN 40

De aluminium lichtmasten met oppervlaktecoating BEGA Unidure® zijn zowel in een cilindrische als in een conische vorm verkrijgbaar. Ze worden ofwel met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament ofwel op een afzonderlijk in de grond verankerd grondstuk gemonteerd. In het andere geval worden ze met de onderkant van de mast in de grond vastgezet.

Masttopdiameter
Ø 48 · 60 · 82 · 100 · 120 mm

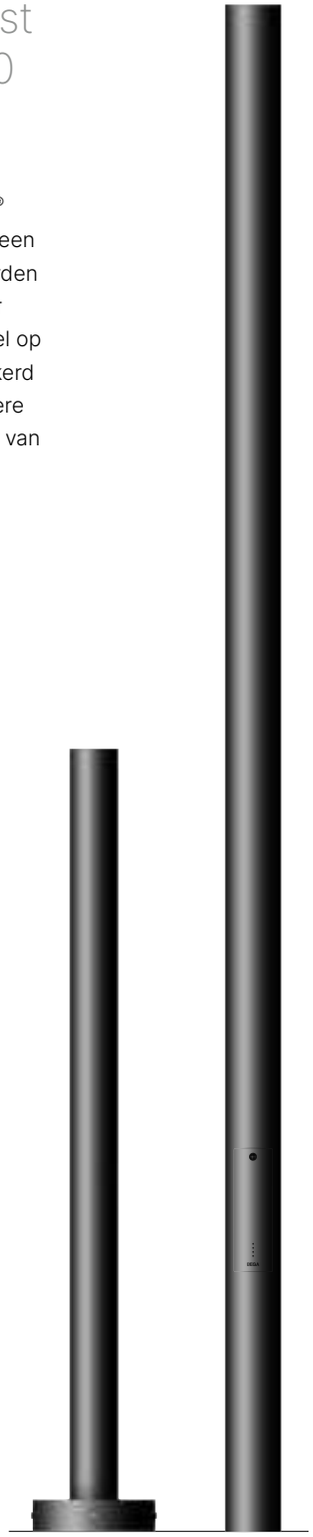
Masthoogte
600 – 4500 mm

Montageoptie
• Voetplaat of
• Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0824



Groep 11 Groep 31

Masttopdiameter
Ø 60 · 76 · 82 mm

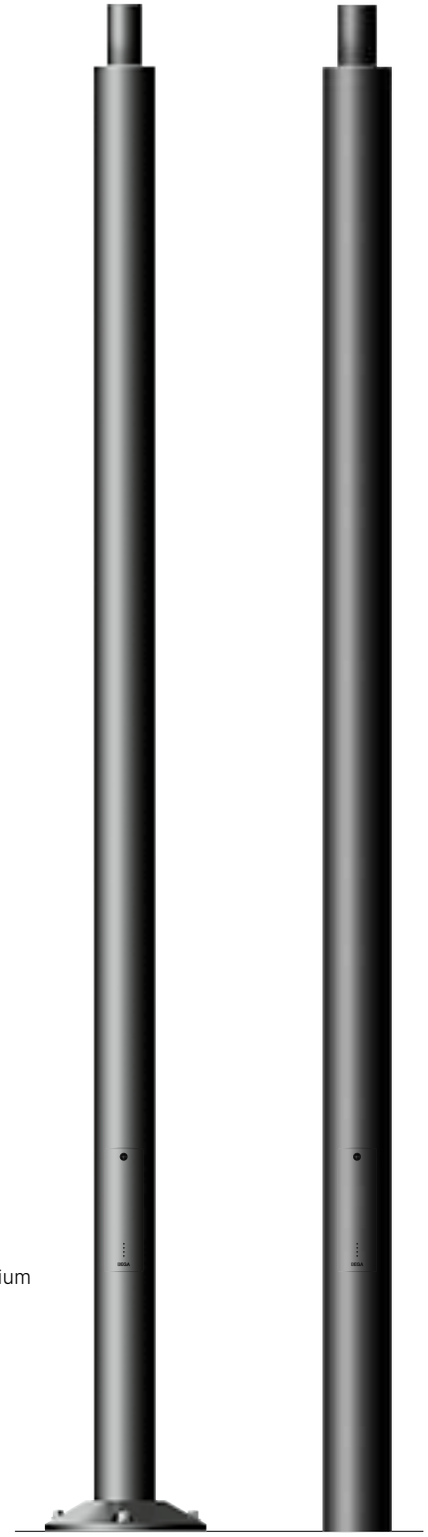
Masthoogte
2000 – 5000 mm

Montageoptie
• Voetplaat of
• Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0948



Groep 12 Groep 32

Masttopdiameter
Ø 76 mm

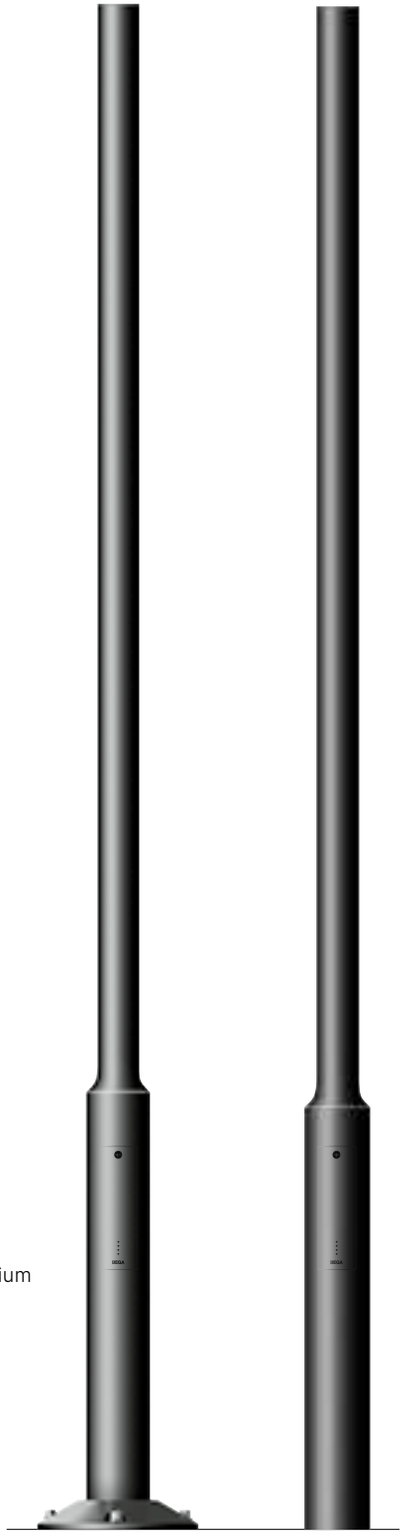
Masthoogte
4000 · 5000 · 6000 mm

Montageoptie
• Voetplaat of
• Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0988



Groep 13 Groep 33

Masttopdiameter
Ø 60 · 76 mm

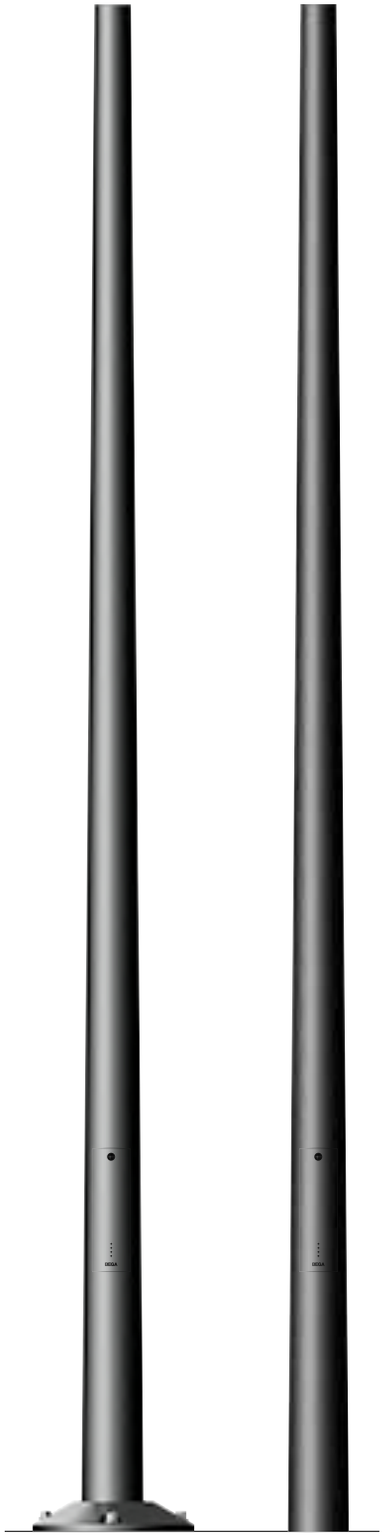
Masthoogte
2500–8000 mm

Montageoptie
• Voetplaat of
• Grondstuk

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0590



Groep 14 Groep 34

bega.com

PXXXX

Heeft u technische vragen over het product? Heeft u bestelnummers of lichtverdelingscurves nodig? Typ het betreffende referentienummer PXXXX in het zoekveld op onze website.

Houten lichtmasten met voetplaat

De houten lichtmasten van gelijmd hout van gevingerlaste grenen latten zijn zowel in een cilindrische als in een conische vorm verkrijgbaar. Ze worden ofwel met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament ofwel op een afzonderlijk in de grond verankerd grondstuk gemonteerd. Het gelijmd hout volgens DIN EN 14080 is dankzij de speciale behandeling zeer duurzaam en maathoudend.

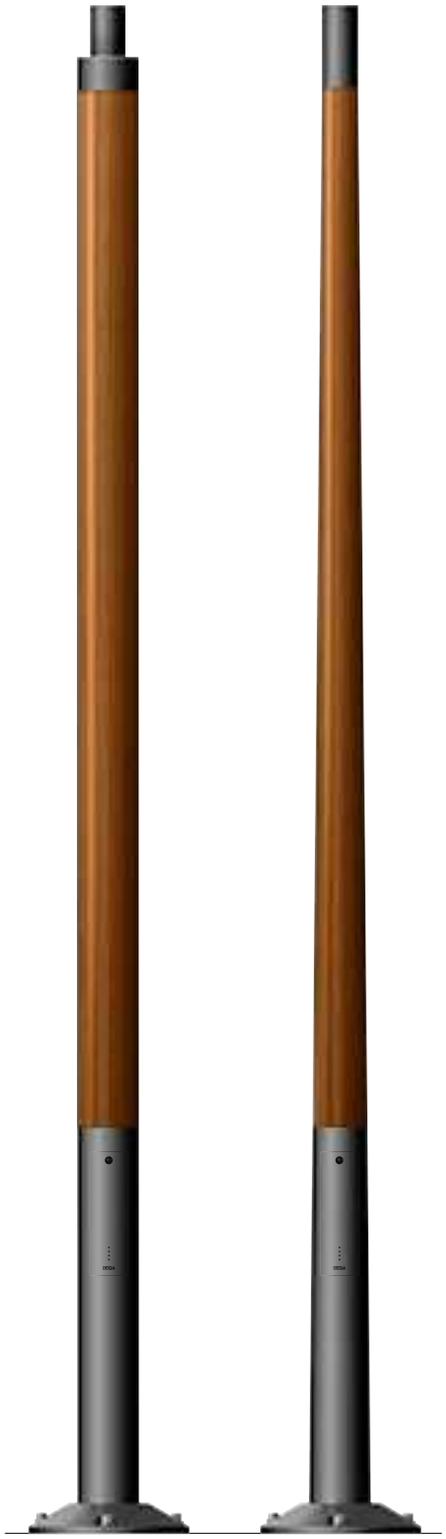
Masttopdiameter
Ø 76 mm

Masthoogte
4000 · 5000 · 6000 mm

Materiaal
Aluminium, gegoten aluminium, gelijmd hout volgens DIN EN 14080

Kleur
BEGA Unidure®

P0462 · P0856



Groep 16 Groep 17

Stalen lichtmasten met grondstuk DIN EN 40

De conische of cilindrische stalen lichtmasten zijn verkrijgbaar in vuurverzinkte (volgens EN ISO 1461) of vuurverzinkte en gelakte uitvoering. De masten worden met de onderkant van de mast in de grond vastgezet.

Masttopdiameter
Ø 60 · 76 mm

Masthoogte
2500 – 9000 mm

Materiaal
Staal vuurverzinkt
of vuurverzinkt en gelakt
Gegoten aluminium

Kleur
BEGA Unidure®

www P0661 · P0639

Groep 62 Groep 63 Groep 72 Groep 73

Aluminium lichtmast met voetplaat volgens DIN EN 40

De aluminium lichtmasten met oppervlaktecoating BEGA Unidure® worden ofwel met een voetplaat op een ter plaatse aangelegd fundament, ofwel op een afzonderlijk, in de grond verankerd grondstuk gemonteerd.

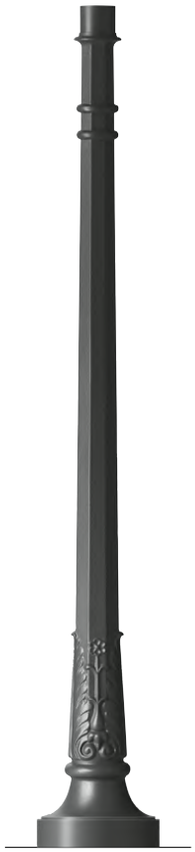
Masttopdiameter
Ø 60 mm

Masthoogte
1400 mm

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0434



Groep 41

Masttopdiameter
Ø 60 mm

Masthoogte
2000 mm

Materiaal
Gegoten aluminium, aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0467

Groep 49

Masttopdiameter
Ø 76 mm

Masthoogte
2500 · 3000 mm

Materiaal
Gegoten aluminium,
aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0767

Groep 44

Masttopdiameter
Ø 60 · 76 mm

Masthoogte
2000 · 3000 · 3500 mm

Materiaal
Gegoten aluminium,
aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

P0761

Groep 47

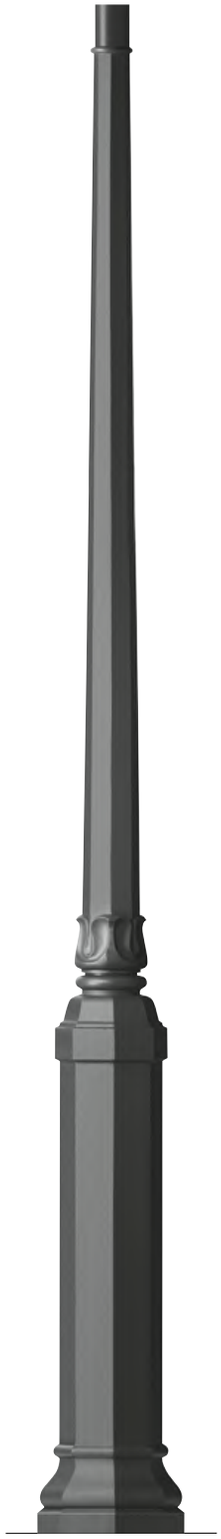
Masttopdiameter
Ø 60 · 76 mm

Masthoogte
2000 · 3500 mm

Materiaal
Gegoten aluminium,
aluminium
Gelakt oppervlak

Kleur
BEGA Unidure®

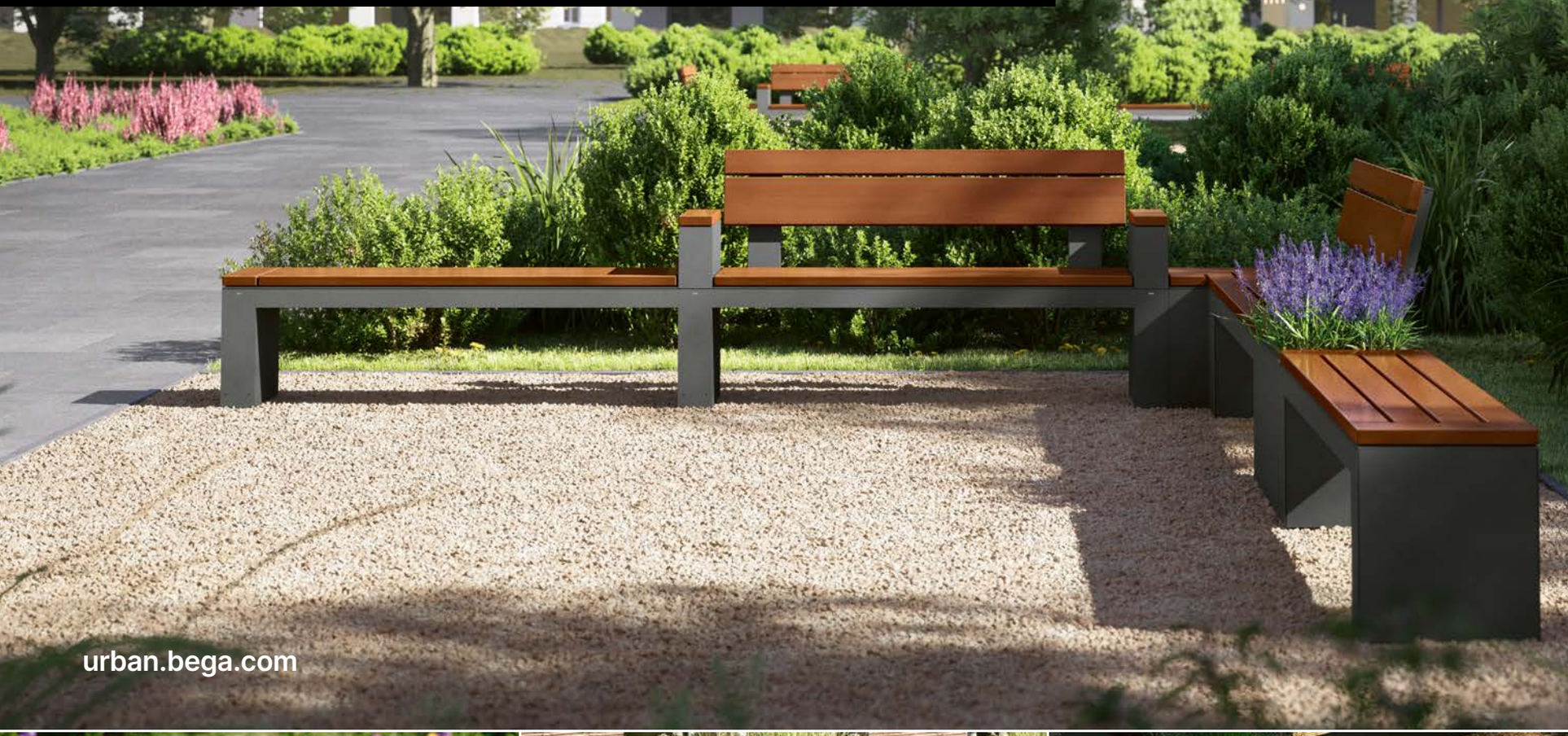
P0907



Groep 48

Flexibele oplossingen voor de stedelijke ruimte

Ons nieuwe stadsmeubilair creëert eilanden waar mensen elkaar ontmoeten. De openbare ruimte wordt een uitbreiding van ons thuis. Onze stadsmeubelen zijn robuust, duurzaam en opvallend aantrekkelijk. Ze vervullen hun taak met passie, doordat ze zowel praktisch als esthetisch op harmonieuze wijze in de openbare ruimte passen.



urban.bega.com

Impressum

Uitgever: BEGA, Menden
Druk: LUC GmbH, Greven
Lithografie: RGI, Dortmund

Concept, vormgeving en fotografie zijn een gemeenschappelijke inspanning van de ontwerpers en vormgevers van onze firma.

De BEGA buitenverlichtingscatalogus 36 verschijnt in de talen: Duits, Engels, Frans, Nederlands, Spaans en Arabisch.

Met het uitgeven van deze catalogus wordt onze buitenverlichtingscatalogus 35 ongeldig.

Voor alle leveringen, prestaties en offertes van BEGA aan bedrijven gelden uitsluitend onze leveringsvoorwaarden die onder www.bega.com/terms-of-delivery kunnen worden geraadpleegd.

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 · 58689 Menden
Hennenbusch 1 · 58708 Menden
Duitsland
Telefoon + 49 2373 966-0
www.bega.com · info@bega.de

Wijzigingen in techniek en uitvoering behouden wij ons voor. Kleurafwijkingen door druktechniek zijn mogelijk.

© BEGA · 2023

Met dank aan het ons ter beschikking gestelde beeldmateriaal:

AKB Lighting AS, Sandefjord | Albrecht Imanuel Schnabel, Rankwei | Alexander Brenner Architekten, Stuttgart | Alexander Gempeler, Bern | Angelo Rosa & Christopher Ward Studio | Architekten Bernhardt + Partner, Darmstadt | Architekturbüro Schumacher, Bonn | ArchitekturStrategienRessler, Frankfurt a.M. Arno de la Chapelle, Helsinki | Bahaa Ghoussainy, Beirut | Boris Storz, München Brose, Coburg | Bruno Klomfar, Wien | David Matthiessen, Stuttgart | Earlybirds Architekten, Frankfurt | Edgar Zippel, Berlin | Farshid Assassi, Santa Barbara | FG + SG Architectural Photography, Lissabon | Fogra Reklamefoto AS, Sandefjord Fotolia Spreephoto | Francisco Nogueira, Lissabon | Frank Herfort, Moskau | Getty Images/iStockphoto · AppalachianViews | Getty Images iStockphoto · bauhaus1000 | Getty Images/iStockphoto · cweimer4 | Getty Images/iStockphoto · David Palmer | Getty Images/iStockphoto · Edurne Magnou | Getty Images/ iStockphoto · irina88w | Getty Images/iStockphoto · KatarzynaBialasiewicz Getty Images/iStockphoto · PC Photography | Getty Images/iStockphoto · photovideostock | Getty Images/iStockphoto · piovesempre | Getty Images/ iStockphoto · rilueda | Getty Images/iStockphoto · ShutterWorx | Getty Images/ iStockphoto · tiverylucky | Graham Baba Architects, Seattle | György Palkó | Henny van Belkom & Javotte Gustafsson | Holon Architekten, Hamburg | iExergy GmbH | iStockphoto, Thomas Wachs | Jackie Chan | Jason O'Rear, San Francisco Johannes Rascher, Hamburg | Jon Erik Andersen, Drammen | Jon Erik Andersen Fogra Reklamefoto, Sandefjord | Jörg Hempel, Aachen | Justin Maconochie Katherine Wetzel | Kevin Scott, Seattle | Landschaftsarchitekt Knut Lehrke, Königswinter | Kurt Kuball, Wien | Light Culture | Markus Otto, Arnsberg | Markus Tollhopf, Hamburg | Martina Pipprich, Mainz | Max Schulz, Mühlheim an der Ruhr Miragik · Dreamstime | Nikolay Kazakov, Karlsruhe | Oliver Heissner, Konstanz Oliver Rieger, Stuttgart | Omri Amsalem | Paolo Riolzi, Milano | pape+pape architekten, Kassel | Peter Weihs, Hannover | Ralf Buscher, Hamburg | Roberto Nardi, Gubbio | Roland Halbe, Stuttgart | Sergio Grazia, Paris | Stefan Schilling Köln | Studio Casa, Münster | Swen Carlin, Heidelberg | Thorsten Arendt, Münster Tim Müller, Los Angeles | Virginia Museum of Fine Arts | Zooey Braun, Stuttgart

BEGA

07000007