BEGA

BEGA

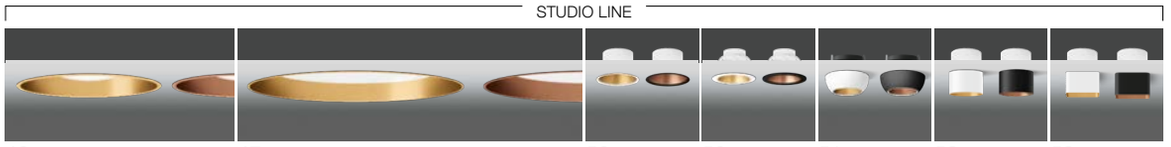
Das gute Licht.

BEGA

Plafondinbouw-armaturen

19 19 21 24 24 25 25 28 28 29 29

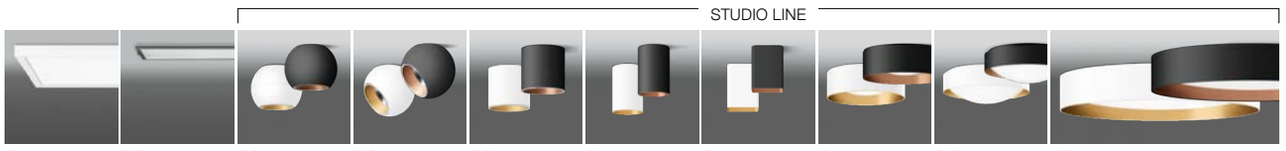
32 32 33 36 37 37 40 41 43 43



46 47 50 50 51 53 53

Plafond-armaturen

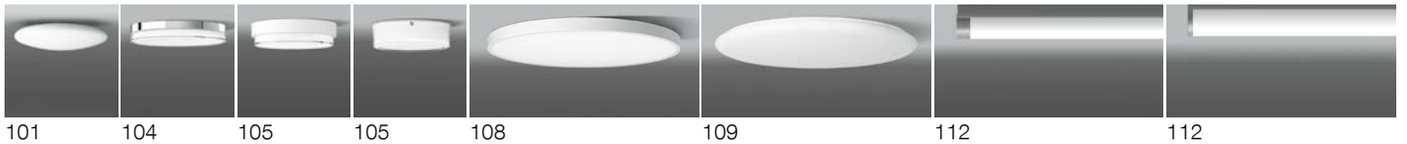
55 58 58 59 61 61 63 66 67 70–71



74 75 78 78 79 81 81 84 85 87

Plafond- en wandarmaturen

67 90 90 91 91 93 93 96 97 99 99 101



101 104 105 105 108 109 112 112

Wandinbouw-armaturen

116 116 116 117 117

Wandarmaturen

119 119 121 121 123 125 127 127 129 129

Wandarmaturen

131 131 132 133 135 137 139 141 143 143 146 147 147

150 151 151 154 155 158 159 161 163 163

STUDIO LINE

165 168 169 169 172 173 173 175

Pendelarmaturen

177 177 179 182 183 183 185 188 189 189 191 191 193

STUDIO LINE

198 199 202 203 205 208 209 211 211 214 215 215

STUDIO LINE

217 217 220 221 223 226 227 227 229

232 233 235 237 239

STUDIO LINE

242 246 247

STUDIO LINE

Tafel- en staande lampen

249 252 253 253 256 257 259 262 263 263

BEGA

Over ons en onze armaturen

Al meer dan 75 jaar ontwikkelt en produceert BEGA hoogwaardige armaturen voor bijna alle toepassingen in de architectuur, zowel binnens- als buitenshuis. Gedurende deze periode ontstonden producten waarvan het idee en handelsmerk tot een begrip werden voor ontelbare armaturen in de hele branche.

De fascinatie voor glas vormde lange tijd de drijfveer voor de ontwikkeling van binnenarmaturen. Nog altijd waarderen we het voordeel dat we op een eigen glasfabricage kunnen teruggrijpen.

Tegenwoordig gebruiken we aanvullend doorschijnende armatuuronderdelen van verschillende materialen. Hierbij komen de transmissiewaarden en lichtsturende eigenschappen altijd op de eerste plaats.

De LED-techniek biedt ons een onuitputtelijke creatieve vrijheid. Ook hier hebben we met een eigen modulefabricage op het hoogste niveau de noodzakelijke onafhankelijkheid voor onze werkzaamheden gecreëerd.

In ons ontwikkelingsproces richten we ons al van oudsher speciaal op de duurzaamheid van onze producten.
Zo ontzien we waardevolle natuurlijke hulpbronnen door het verantwoordelijke en intelligente gebruik van grondstoffen.
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. Ze moeten professionele lichtobjecten voor een goede verlichting van de binnen- en buitenruimte zijn.

Ons doel bestaat erin een duurzaam economisch goed te creëren, dat ook na decennia niets van waarde op het gebied van vormgeving verliest.

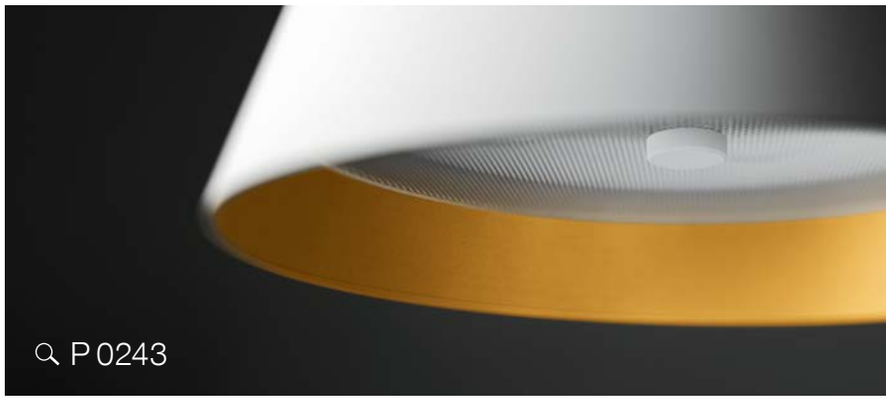
Over deze catalogus

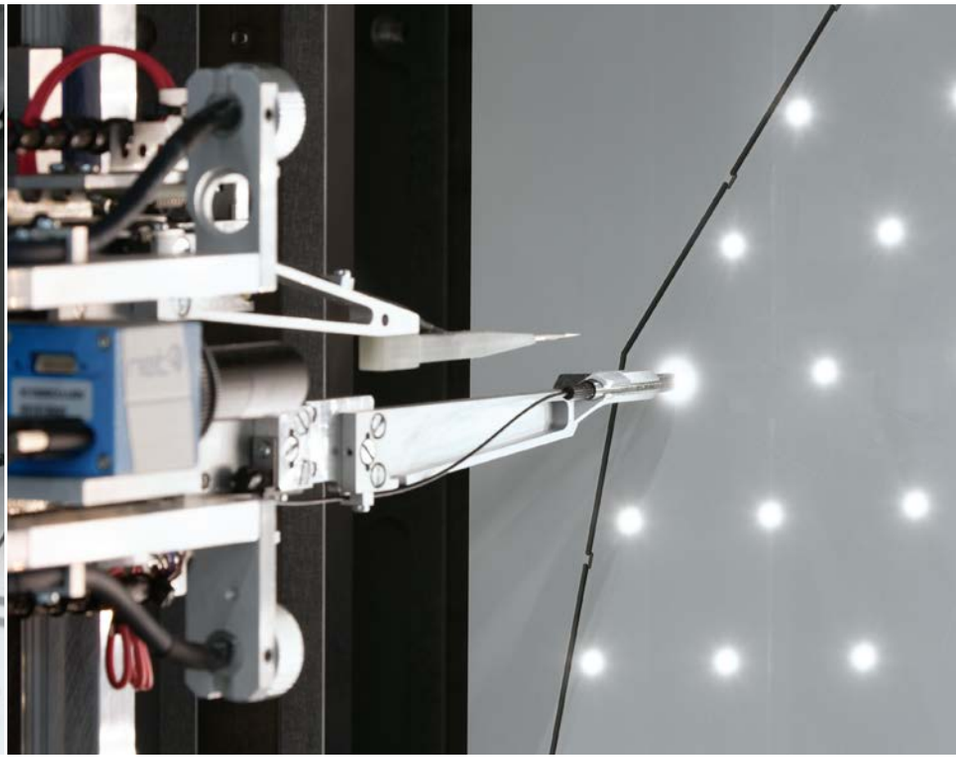
Deze catalogus toont ons huidige assortiment binnenarmaturen. Naast de productafbeeldingen en inspirerende afbeeldingen van toepassingen geven wij een overzicht van de technische gegevens van de betreffende armaturen, zoals die gelden bij het ter perse gaan.

Enkele producten ondergaan technische wijzigingen als gevolg van ons voortdurende 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 referentienummer.

Wanneer u dit invoert in het zoekveld op onze website bega.com ontvangt u alle gewenste productinformatie. Hier vindt u ook de gedetailleerde informatie over de betreffende oppervlaktekleur van de armaturen.
Op de productpagina's geven wij u in de vorm van een gekleurd vierkant een indicatie van de kleuren, waarin wij de betreffende armaturen aanbieden.

Binnen de tweejarige looptijd van de catalogus zullen wij het programma met vele nieuwe armaturen uitbreiden – noviteiten publiceren wij onder (bega.com/binnen) op onze website.





Onze LED-techniek

Door onze decennialange ervaring weten wij welke hoge eisen aan onze armaturen worden gesteld. Dit inzicht leidt op alle vlakken tot een voortdurende verbetering van onze producten. We wisten al vroeg dat we aan onze kwaliteitseisen voor LED-lampen en de bouwdelen ervan niet konden voldoen met de op de markt en in de branche gebruikelijke bouwdelen. Om zoveel mogelijk ontwikkelingsvrijheid te hebben en aan onze interne eisen te voldoen, hebben we ons in onze vestigingen toegespitst op het produceren van eigen ultramoderne modules.

Zo worden alle BEGA LED-armaturen nu voorzien van een exact afgestemde module uit de eigen productie. Wij hebben altijd de controle over alle gebruikte materialen en moeten dus geen compromissen sluiten. We bepalen zelf alle essentiële factoren van een armatuur, zoals lichtopbrengst, lichtkleur en warmtehuishouding, en beïnvloeden zo direct de kwaliteit.

De veroudering van elektronische componenten en vooral van lichtgevende dioden hangt sterk af van de temperaturen waaraan deze tijdens het bedrijf worden blootgesteld. Hoe hoger de temperatuur van het component, des te korter de te verwachten levensduur is.
Hier creëren we gunstige temperatuuromstandigheden voor alle bouwdelen door constructieve maatregelen en door componenten van de hoogste kwaliteit te gebruiken. Hierdoor wordt de levensduur van de LED's aanzienlijk verlengd. Bovendien wordt eventuele oververhitting van bouwdelen tegengegaan door elektronische beveiligingssystemen in onze armaturen. 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.

Vervanging en 20 jaar nalevergarantie

LED's hebben duidelijk een langere levensduur dan traditionele lichtbronnen. Maar ook hun gebruiksduur is niet eindeloos. Wat gebeurt er na het einde van de levensduur van een LED? Wie levert de vervanging voor dit elektronische bouwdeel of moet het armatuur of zelfs de volledige verlichtingsinstallatie worden vervangen? Deze vragen blijven bij vele fabrikanten onbeantwoord. Wij hebben noch bij externe module-leveranciers, noch bij armaturenfabrikanten antwoorden gevonden die voldoen aan ons idee van bedrijfsverantwoordelijkheid.

Door te beginnen met onze eigen moduleproductie hebben wij dit probleem voor onze klanten opgelost. Zo geeft een duidelijk module-benamingsnummer in elk LED-armatuur gedetailleerde informatie over de ingebouwde module. Ons voordeel is onze eigen productie: hierdoor zijn wij in staat om ook na vele jaren nog passende LED-modules te leveren.

We garanderen onze klanten dat ze nog tot 20 jaar na de aankoop van een LED-armatuur vervangmodules bij ons kunnen bestellen.

Misschien zijn de techniek en vormgeving van deze bouwdelen dan veranderd. Toch zullen de reserveonderdelen qua lichtkleur en lichtopbrengst uiteraard overeenstemmen met de oorspronkelijk ingebouwde LED-modules.

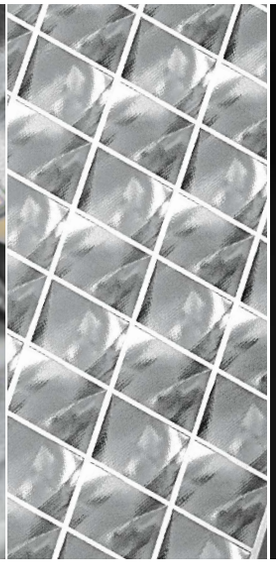
Onze LED-armaturen zijn zo geconstrueerd, dat deze bouwdelen probleemloos ter plekke kunnen worden vervangen met normaal gereedschap. Geschikte veiligheidsmaatregelen tegen elektrostatische ontlading en onopzettelijke ompoling van de elektronische componenten werden al preventief getroffen. Zo verzekeren wij het zuinige en veilige gebruik van uw LED-armaturen op lange termijn.

Onze optische systemen van de hoogste lichttechnische kwaliteit

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.

Door het perfecte samenspel van onze LED-modules met nauwkeurig berekende en veredelde reflectoren en optische lenzen van ultrahelder silicone hebben wij het rendement van de lichtsturing maximaal geoptimaliseerd.

Met onze beide gedeponeerde handelsmerken BEGA Hybrid Optics® en BEGA Vortex Optics® vertrouwen wij op twee technologieën die duurzame, nagenoeg slijtvaste optische systemen van de hoogste lichttechnische kwaliteit garanderen.



BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, gedraaide reflectoren met een oppervlak van zuiver 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. In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® biedt volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules op.
In het samenspel van lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Onze technologieën voor beschermende warmtehuishouding en optimale bouwdeelbescherming

Elektronische bouwdelen zijn vaak zeer temperatuurgevoelig en worden binnen in een armatuur dikwijls aan hoge temperaturen blootgesteld. Bovendien worden netdelen en modules op veel plaatsen aanvullend belast door ongunstige omgevingstemperaturen.
De componenten kunnen uitvallen of beschadigd raken. BEGA Thermal Management® en BEGA Ultimate Driver® zijn gedeponeerde handelsmerken. Ze garanderen optimale thermische veiligheidssystemen en een maximale kwaliteit van de netdelen.

BEGA Thermal Management® bestaat uit de twee beschermingsniveaus: BEGA Thermal Switch® en BEGA Thermal Control®. Welk van deze veiligheidssystemen is ingebouwd, hangt telkens af van het type armatuur en zijn typische toepassingsgebied. Op onze website vindt u voor elk armatuur informatiebladen. Deze bevatten alle armatuurgegevens en de actuele waarden voor LED-levensduur, lichtstroom en maximale omgevingstemperatuur. Bovendien geven ze informatie over de uitvoering van het BEGA Thermal Management®.

BEGA Thermal Switch®

Ter beveiliging van het armatuur tegen oververhitting door te hoge omgevingstemperaturen beschikken armaturen met BEGA Thermal Switch® over een thermische uitschakeling die temperatuurgevoelige bouwdelen tijdelijk buiten werking stelt.

BEGA Thermal Control®

Ter beveiliging tegen oververhitting van het armatuur door te hoge omgevingstemperaturen beschikken armaturen met BEGA Thermal Control® 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® verder hun functie uitoefenen.

BEGA Ultimate Driver®

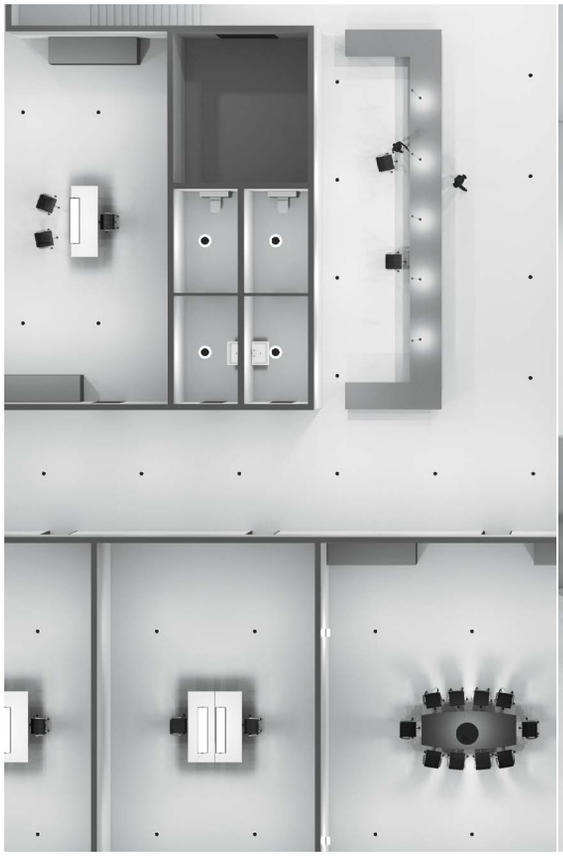
BEGA Ultimate Driver® zijn netdelen die volgens de hoogste BEGA-kwaliteitscriteria werden ontwikkeld en zich door talrijke unique sellingpoints onderscheiden. Hiertoe behoren onder andere: optimale regulering dankzij BEGA Thermal Management®, indrukwekkende levensduur, hoge spanningsbestendigheid, maximale duurzaamheid door extreem robuuste bouwwijze, efficiënte overspanningsbeveiliging en lage inschakelstroom.

De toekomst is smart.
Wanneer het over licht gaat: BEGA Smart

Ontdek BEGA Smart – ons complete, intelligente besturingssysteem. Onze lichtexperts ontwikkelden BEGA Smart speciaal met het oog op dagelijks gebruik. Hierbij gaat het niet om technische gadgets of trends: voorop staat een duurzame verbetering van de levenskwaliteit.

Het resultaat is een volwassen systeem dat het leven op de achtergrond gemakkelijker maakt. Een systeem waarvan de installatie simpel is en de comfortabele bediening niets te wensen overlaat. Met veelzijdige mogelijkheden qua apparaten, functies en toepassingen. Simpel, intuïtief en overzichtelijk te configureren en te besturen via de gratis BEGA Smart app.

Lees meer op bega.com/smart



DALI-systeemcomponenten

DALI is speciaal ontwikkeld voor de ruimtespecifieke besturing van de gebouw-automatisering. Op de voorgrond staat hier de comfortabele besturing van licht. DALI-producten zijn gebaseerd op de standaard EN 62386.
Onze DALI-systeemcomponenten zijn compatibel met gangbare DALI-producten. Dit garandeert dat ook actoren en sensoren van andere fabrikanten in het systeem kunnen worden geïntegreerd.

Lees meer op bega.com/dali

STUDIO LINE

Veelzijdige oplossingen voor nog meer ambiance

Zeer karakteristiek en expressief creëren STUDIO LINE-armaturen een aangename en verfijnde lichtsfeer. Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid. Door de betrouwbare en hoog-waardige LED-techniek en perfecte metaalverwerking bieden de STUDIO LINE-armaturen een geschikte oplossing voor particuliere woonruimten, in winkels of hotels en overal waar representatieve, stijlvolle armaturen met efficiënte LED-techniek gewenst zijn.

Binnenkleur koper | Binnenkleur messing | Binnenkleur aluminium

works with BEGA Smart

BEGA systeempendelarmaturen – geschikt voor elke montagesituatie

BEGA systeempendelarmaturen maken als modulair systeem de combinatie van pendelarmaturen met verschillende installatiecomponenten mogelijk.

De ophanging en de elektrische aansluiting van een pendelarmatuur aan een plafond gebeuren normaliter in een plafondcup. Naast een veilige bescherming tegen contact-spanning zorgt deze er ook voor dat de ophanging en de kabelverbinding onzichtbaar zijn.

Vaak vereisen bouwkundige omstandigheden echter dat pendelarmaturen aan verschillende plafondconstructies moeten worden geïnstalleerd. Zo dienen de elektrische aansluiting en de ophanging van het armatuur bijvoorbeeld in een verlaagd plafond te worden geïntegreerd. De montage en installatie aan schuine plafonds kunnen net zo'n uitdaging vormen als de installatie van de pendelarmaturen aan een stroomrailsysteem.

Lees meer vanaf pagina 194.

Stroom-railstraler
Maximale flexibiliteit in de verlichting

Met de BEGA stroomrailstralers staat u een krachtig assortiment van gebruiksklare spots ter beschikking voor integratie in bestaande of nieuwe 3-fasen-Eurostandard-Plus®-stroomrail-systemen.

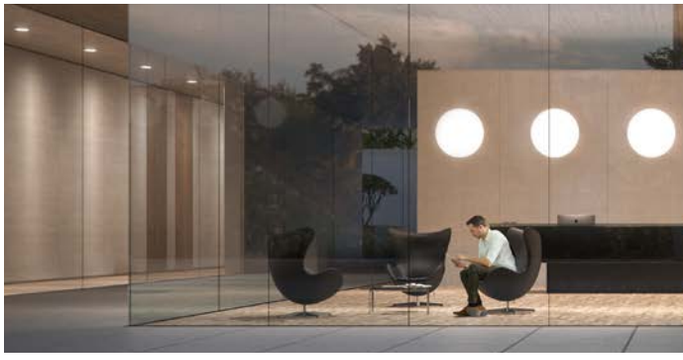
Kies uit een veelzijdige spectrum aan lichtopbrengsten en lichtsterkteverdelingen de geschikte stralers voor uw behoeften – 3000 of 4000 kelvin, Tunable White of RGBW. Profiteer van de licht- en productkwaliteit van onze technologie BEGA Hybrid Optics®. Blijf flexibel met behulp van optische strooifilters of door gebruik van de BEGA zoomstralers met traploos instelbare halve bundelbreedte.

Lees meer vanaf pagina 68.

Grote armaturen

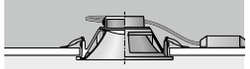
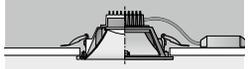
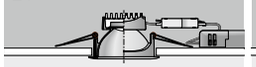
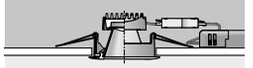
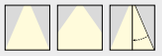
Voor grote ruimten bieden wij u een ruime selectie grote armaturen.

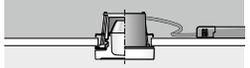
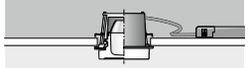
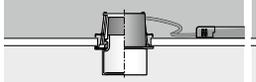
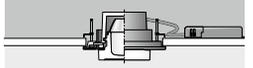
Voor de verlichtingsplanning van een dergelijke binnenhuisarchitectuur zijn BEGA grote armaturen als plafond-, plafondinbouw-, wand- of pendelarmaturen verkrijgbaar. Armaturen die wij zowel qua lichtopbrengst als qua dimensionering speciaal hebben ontworpen voor grote binnenruimten. Als afzonderlijke armaturen en vooral in meervoudige opstellingen kunnen grote armaturen een ruimte een markante structuur geven.

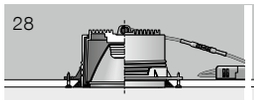
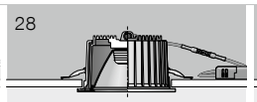
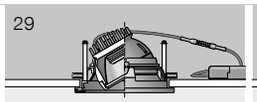
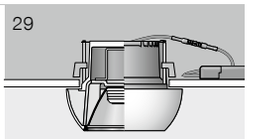


Plafondinbouwarmaturen · diepstralers

Deze samenvatting van onze plafondinbouwarmaturen en diepstralers voor binnenshuis geeft een compact en snel overzicht van alle belangrijke productgegevens. Zo kunnen bouwseries snel gevonden en eenvoudig vergeleken worden. De actuele waarden en andere technische gegevens vindt u in het productinformatieblad van het betreffende armatuur op onze website. De vereiste inbouwdieptes vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de armaturen. Houd hier al bij de planning rekening mee.

Pagina	19	19	21	21
				
	PRIMA **Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**	PRIMA **Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**
Netdeel	extern inclusief · on/off	extern inclusief · on/off	extern inclusief · fasedimbaar	extern inclusief · fasedimbaar
Kleurtemperatuur	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K
CRI	> 90	> 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	1040 – 2000 lm	710 – 1285 lm	540 – 2040 lm	960 – 2010 lm
Afmetingen	Ø 180 · 235 mm	□ 155 · 180 mm	Ø 64 · 78 mm	Ø 78 mm
				

Pagina	24	24	25	25
				
	ACCENTA PURE **Plafondinbouwarmaturen**	ACCENTA **Plafondinbouwarmaturen**	ACCENTA **Plafondinbouwarmaturen**	ACCENTA VARIO **Plafondinbouwarmaturen**
Netdeel	extern inclusief · on/off · DALI	extern inclusief · on/off · DALI	extern inclusief · on/off · DALI	extern inclusief · on/off · DALI
Kleurtemperatuur	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K
CRI	> 90	> 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	570 lm	605 lm	650 lm	605 lm
Afmetingen	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm

Pagina	28	28	29	29
				
	Plafondinbouwarmaturen Diepstralers gelijkliggende inbouw BEGA Hybrid Optics® BEGA Constant Optics®	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers** vlakke opliggende inbouw BEGA Hybrid Optics® BEGA Constant Optics®	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers** BEGA Hybrid Optics® BEGA Constant Optics®	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers** BEGA Hybrid Optics®
Netdeel	on/off · DALI	on/off · DALI	extern inclusief · DALI	on/off · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
CRI	> 80 · > 90	> 80 · > 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	950 – 3535 lm	840 – 3535 lm	330 – 3520 lm	960 – 1465 lm
Afmetingen	Ø 115 ·130 ·175 mm	Ø 140 · 155 · 200 mm	Ø 110 · 145 · 220 · 260 mm	Ø 140 · 190 mm

Lichtsterkteverdeling

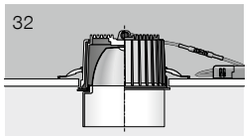
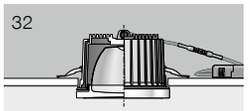
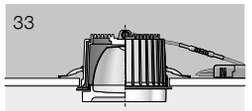
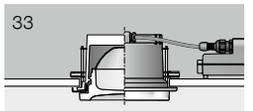
bundelend

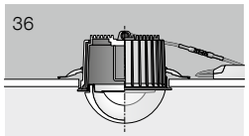
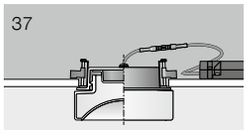
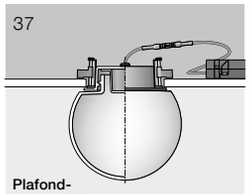
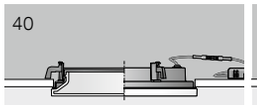
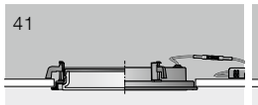
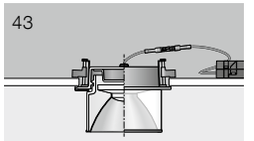
strooiend

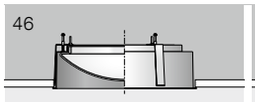
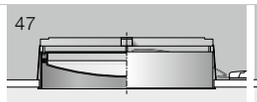
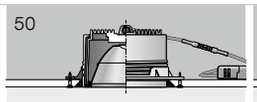
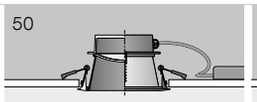
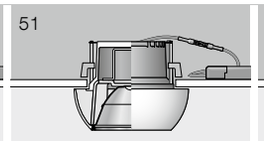
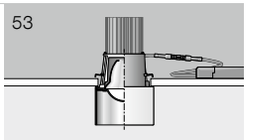
breedstralend

asymmetrisch

instelbaar

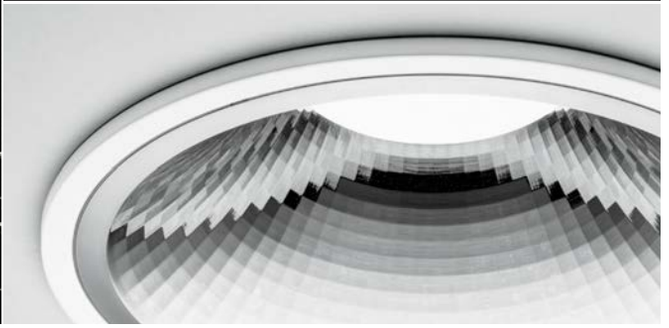
Pagina	32	32	33	33
				
	Plafondinbouwarmaturen Diepstralers Direct en indirect licht	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers**	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers** Classificatie IP 65
Netdeel	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K · 4000 K
CRI	> 90	> 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	835 · 1835 lm	795 · 1725 lm	760–1725 lm	260–1445 lm
Afmetingen	Ø 145 · 205 mm	Ø 145 · 205 mm	Ø 145 · 205 mm	Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm

Pagina	36	37	37	40	41	43
						
	Plafondinbouwarmaturen	**Plafondinbouwarmaturen Tunable White-armaturen**	**Plafond- en wandinbouwarmaturen**	**Plafond- en wandinbouwarmaturen** Tunable White-armaturen	**Plafond- en wandinbouwarmaturen** Tunable White-armaturen	**Plafondinbouwarmaturen Diepstralers** Direct en indirect licht Tunable White-armaturen
Netdeel	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K · 2700–6500 K	3000 K	3000 K · 4000 K · 2700–6500 K	3000 K · 4000 K · 2700–6500 K	3000 K · 2700–6500 K
CRI	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	970 · 1055 lm	710–3515 lm	830–1580 lm	590–3085 lm	460–2955 lm	485–2130 lm
Afmetingen	Ø 155 mm	Ø 135 · 160 · 180 · 225 · 265 mm	Ø 200 · 250 · 300 mm	Ø 185 · 260 · 345 · 435 mm	Ø 180 · 255 · 340 · 430 mm	Ø 130 · 150 · 170 · 220 mm

Pagina	46	47	50	50	51	53
						
STUDIO LINE	**Plafondinbouwarmaturen**	**Plafondinbouwarmaturen** Grote armaturen	**Plafondinbouwarmaturen** Gelijkliggende inbouw	**Plafondinbouwarmaturen** Vlakke opliggende inbouw	**Plafondinbouwarmaturen**	**Plafondinbouwarmaturen**
Netdeel	on/off · DALI	extern inclusief · DALI	on/off · DALI	extern inclusief · on/off · DALI	on/off · DALI	on/off · DALI
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
CRI	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90
Armaturenlichtstroom	1350–3595 lm	7045–10 520 lm	805–1860 lm	400–1555 lm	775–1220 lm	360–820 lm
Afmetingen	Ø 295 · 395 · 465 mm	Ø 645 · 900 mm	Ø 115 · 130 · 175 mm	Ø 108 · 130 · 150 mm	Ø 140 · 190 mm	Ø 80 mm · □ 85 mm

TW Tunable White

Inbouwhuis

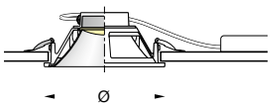


PRIMA PLAFONDINBOUWARMATUREN · DIEPSTRALERS

Efficiëntie in ronde of vierkante vorm

De armaturen van de serie PRIMA zijn ontwikkeld voor toepassingen waarbij betrouwbare techniek en hoge kostenefficiëntie belangrijk zijn. Aantrekkelijke investeringskosten met uitstekende lichttechnische waarden behoren evengoed tot de prestatiekenmerken van deze bouwserie als de BEGA LED-techniek met alle garanties. De armaturen, die we in ronde en vierkante bouwvorm aanbieden, worden snel en zonder moeite in verlaagde plafonds ingebouwd.

Met twee kleurtemperaturen naar keuze, één kleurweergave-index groter dan 90 en een symmetrisch-strooiende of asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling overtuigen de armaturen ook op lichttechnisch gebied. De elektrische aansluiting wordt direct op de externe on/off-netdelen uitgevoerd, die bij de levering inbegrepen zijn.



Afmetingen
Ø 180 · 235 mm

Inbouwdiepte
90 · 110 mm

Armaturenlichtstroom
1040 – 2000 lm

Aansluitvermogen
12,0 · 23,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

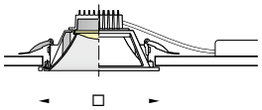
Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
on/off

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

P 0224



Afmetingen
□ 155 · 180 mm

Inbouwdiepte
80 · 90 mm

Armaturenlichtstroom
710 – 1285 lm

Aansluitvermogen
8,7 · 17,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

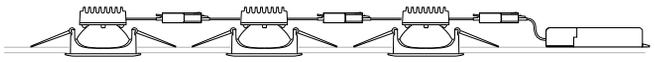
Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
on/off

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

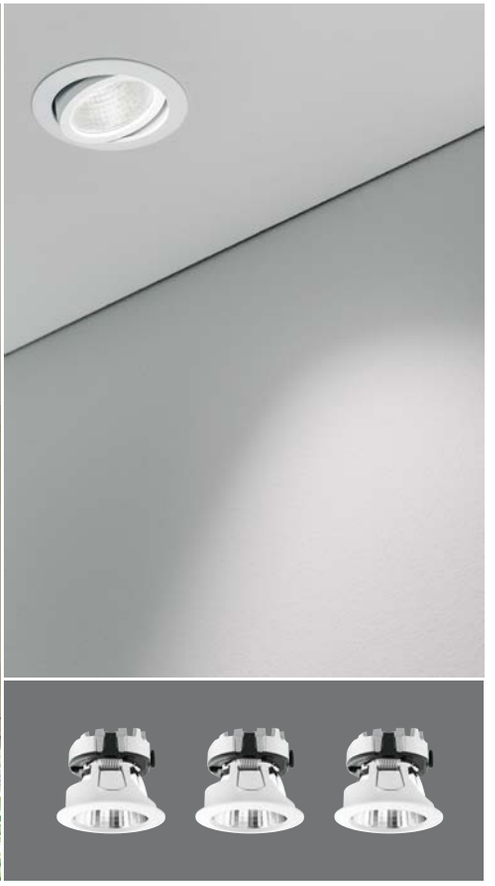
P 0135

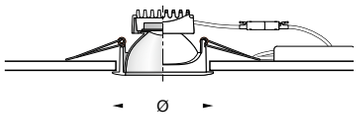


PLAFONDINBOUWARMATUREN · DIEPSTRALERS

Klein maar fijn

Deze kleine plafondinbouwarmaturen zijn nuttige probleemoplossers voor talrijke verlichtingssituaties. Maak uw keuze uit de aansluitklare sets, die uit drie of zes armaturen bestaan, of gebruik het aantal afzonderlijke armaturen dat voor uw planning vereist is. Naar keuze met een vaste of instelbare lichtsterkteverdeling.
De sets zijn volledig voorbereid. Ze bevatten de verbindingskabels tussen de armaturen en het passende fasedimbare netdeel.
Dus gewoon inbouwen, aansluiten en klaar.
Met hun geringe inbouwdiepte zijn ze geschikt voor de meeste verlaagde plafonds. Ze zijn verkrijgbaar in twee inbouwmaten voor inbouwopeningen van 57 of 68 millimeter. Vooral bij de gangbare inbouwopening van 68 millimeter kunnen de diepstralersets een snelle en praktische oplossing zijn voor de vervanging van bestaande verlichtingssystemen. Voor een economische lichtplanning met energie-efficiënte en duurzame LED-techniek.
Om een snelle installatie te garanderen, zijn de twee meter lange verbindingskabels tussen de diepstralers van de sets voorzien van handige steekverbindingen. De diepstralers zijn verkrijgbaar in drie lichtsterkteverdelingen: symmetrisch-breedstralend en -strooiend of asymmetrisch.





Afmetingen
Ø 64 · 78 mm

Inbouwopening
Ø 57 · 68 mm

Inbouwdiepte
48 mm

Armaturenlichtstroom
540 – 2040 lm

Aansluitvermogen
8,2 – 33,0 W

Halve bundelbreedte
30° – 53°

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

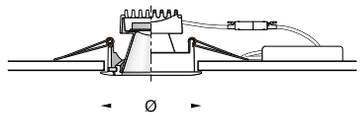
Extern netdeel incl.
fasedimbaar

Oppervlak Plafondafdekring

Lichtsterkteverdeling

P 0183

instelbaar
0° – 30°



Afmetingen
Ø 78 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Inbouwdiepte
48 mm

Armaturenlichtstroom
960 – 2010 lm

Aansluitvermogen
16,0 · 33,0 W

Halve bundelbreedte
40° · 53°

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
fasedimbaar

Oppervlak Plafondafdekring

Lichtsterkteverdeling

P 0276

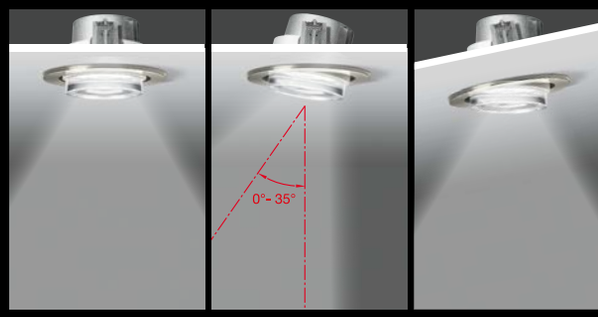
ACCENTA PLAFONDINBOUWARMATUREN

Licht dat accenten plaatst

Kleine, compacte armaturen met hoogwaardige LED-techniek voor inbouw in verlaagde plafonds met 68mm-uitsparingen.
De inbouwdiepte van slechts 48 millimeter is bijzonder interessant voor bouwprojecten waarbij elke millimeter telt. Naast de geringe afmetingen overtuigen ook de lichttechnische eigenschappen van deze serie. Eveneens opmerkelijk zijn de twee leverbare kleurtemperaturen, de excellente kleurweergave en de keuzemogelijkheid tussen on/off- of DALI-regelbare netdelen.
De kleine diepstralers overtuigen niet alleen technisch en kwalitatief, maar bieden ook een grote verscheidenheid qua uiterlijke kenmerken.

U kunt bij de armaturen kiezen voor het pure en heldere kristalglas met zijn schitterende lichtspel of voor het zachte en gelijkmatige licht van het opaalglas.
De instelbare ACCENTA VARIO voor plafonduitsparingen met een diameter van 95 millimeter is ook geschikt voor montage in schuine plafonds. Behalve een verbetering van de efficiëntie van bestaande systemen bieden de ACCENTA plafondinbouwarmaturen ook een geschikte oplossing voor particuliere woonruimten, winkels of hotels en voor alle situaties waarin representatieve armaturen met efficiënte en duurzame LED-techniek gewenst zijn.

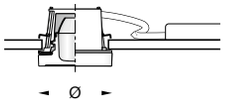
P 0212



De uitstraalrichting van de armaturen ACCENTA VARIO kan worden ingesteld tussen 0° en 35°, daarom zijn ze bijzonder geschikt voor schuine plafonds.

ACCENTA PURE

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 80 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Armaturenlichtstroom
570 lm

Aansluitvermogen
10,4 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

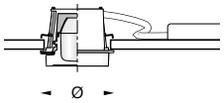
Extern netdeel incl.
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

P 0236

ACCENTA

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 80 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Armaturenlichtstroom
605 lm

Aansluitvermogen
10,4 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

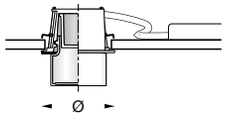
Oppervlak plafondafdekring

P 0118

instelbaar
0°–35°

ACCENTA

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 80 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Armaturenlichtstroom
650 lm

Aansluitvermogen
7,5 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
on/off · DALI-regelbaar

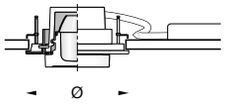
Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak plafondafdekring

P 0270

ACCENTA VARIO

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 105 mm

Inbouwopening
Ø 95 mm

Armaturenlichtstroom
605 lm

Aansluitvermogen
10,4 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak plafondafdekring

Lichtsterkteverdeling

P 0212

PLAFONDINBOUWARMATUREN

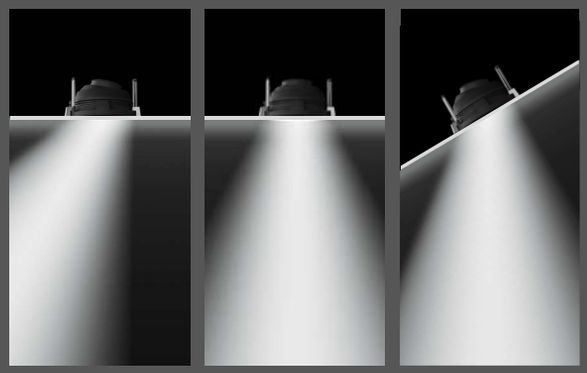
Gelijkliggend, opliggend of deels ingebouwd

Deze diepstralers in twee bouwvormen maken gebruik van de voordelen van onze uiterst efficiënte technologie BEGA Hybrid Optics®. Door de combinatie van lens en reflector worden de voordelen van zowel de lens- als de reflector-techniek gebruikt. Het resultaat zijn uiterst efficiënte, verliesarme en optimaal ontspiegelde optische systemen met zeer compacte afmetingen.
Hierbij gebruiken wij uitsluitend verouderingsbestendige materialen zoals glas, aluminium en silicone.
De bolarmaturen met asymmetrische lichtsterkteverdeling zijn 360 graden om de verticale armatuuras draaibaar en dienen voor het aanstralen van wand-oppervlakken.
Voor uw verlichtingsplanning zijn de bouwseries verkrijgbaar in verschillende afmetingen, halve bundelbreedtes en lichtopbrengsten.

BEGA Hybrid Optics®
Het perfecte samenspel

Om het rendement te maximaliseren, maakt BEGA in technische binnen- en buitenarmaturen gebruik van de technologie BEGA Hybrid Optics®.
Armaturen met dit optische systeem maken gebruik van 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 door onze technologie BEGA Hybrid Optics® 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.

P 0220



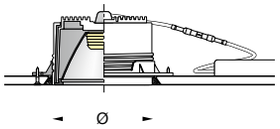
De uitstraalrichting van de verstelbare armaturen van deze bouwserie kan worden ingesteld tussen 0° en 30°, daarom zijn ze bijzonder geschikt voor schuine plafonds.

gelijkliggende
inbouw

vlakke opliggende
inbouw

ook met zoomoptiek verkrijgbaar

Plafondinbouwarmaturen · diepstralers



Afmetingen
Ø 115 · 130 · 175 mm

Inbouwdiepte
95 – 130 mm

Armaturenlichtstroom
950 – 3535 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 29,0 W

Halve bundelbreedte
14° – 74°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

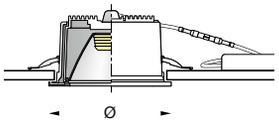
Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekring

Lichtsterkteverdeling

P 0116



Afmetingen
Ø 140 · 155 · 200 mm

Inbouwdiepte
95 – 130 mm

Armaturenlichtstroom
840 – 3535 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 29,0 W

Halve bundelbreedte
14° – 74°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak plafondafdekring

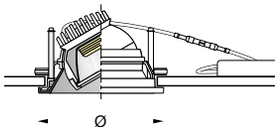
Lichtsterkteverdeling

P 0173

vlakke opliggende inbouw

instelbaar 0°–30°

deels ingebouwd



Afmetingen
Ø 110 · 145 · 220 · 260 mm

Inbouwdiepte
80–155 mm

Armaturenlichtstroom
330–3520 lm

Aansluitvermogen
5,1–38,0 W

Halve bundelbreedte
18°–64°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

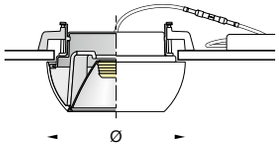
Accessoires
Inbouwhuis voor betonnen plafonds
Wisselglazen

Materiaal
Veiligheidsglas

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

P 0220



Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Inbouwdiepte
55 mm

Armaturenlichtstroom
960–1465 lm

Aansluitvermogen
10,2 W · 13,7 W

Halve bundelbreedte
14°–61°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
Veiligheidsglas

Armatuurkleur

Lichtsterkteverdeling

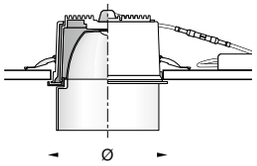
P 0268

PLAFONDINBOUWARMATUREN · DIEPSTRALERS

Glas in unieke materiaal kwaliteit

Diepstralende plafondinbouwarmaturen met ambachtelijk vervaardigd glas, dat als een uniek product van de glasblaaskunst een directe invloed heeft op de lichtsfeer in de ruimte. Zo zorgen de armaturen met mondgeblazen triplex opaalglas voor een vrij zachte en gelijkmatige verdeling van het licht.
Hun aangename lichtsfeer belooft maximaal zichtcomfort.
Armaturen met deels gematteerd kristalglas maken indruk door de grote materiaaldikte van het glas. In verlichte toestand creëren ze een schitterend en facetrijk lichtspel.
Beide varianten verlichten zowel de ruimte als het montagevlak en zorgen zo voor een aangenaam lichtklimaat.
Het armatuur wordt door middel van een praktische steekverbinding met het netdeel verbonden. De elektrische installatie kan dus vóór de definitieve inbouw worden uitgevoerd, bijvoorbeeld voordat het plafond wordt geschilderd.

Plafondinbouwarmaturen · diepstralers



Afmetingen
Ø 145 · 205 mm

Inbouwdiepte
95 · 130 mm

Armaturenlichtstroom
835 · 1835 lm

Aansluitvermogen
9,8 · 20,0 W

Halve bundelbreedte
50°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

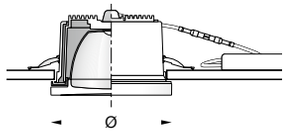
Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak plafondafdekring

P 0164



Afmetingen
Ø 145 · 205 mm

Inbouwdiepte
95 · 130 mm

Armaturenlichtstroom
795 · 1725 lm

Aansluitvermogen
9,8 · 20,0 W

Halve bundelbreedte
48° · 59°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

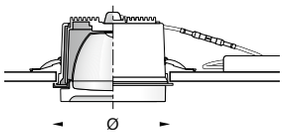
Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

P 0179

Classificatie
IP 65



Afmetingen
Ø 145 · 205 mm

Inbouwdiepte
95 · 130 mm

Armaturenlichtstroom
760 · 1725 lm

Aansluitvermogen
9,8 · 20,0 W

Halve bundelbreedte
50° · 55°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

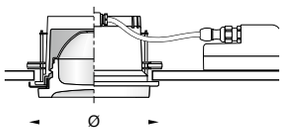
Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak plafondafdekring

P 0141



Afmetingen
Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm

Inbouwdiepte
70 – 95 mm

Armaturenlichtstroom
260 – 1445 lm

Aansluitvermogen
6,0 – 28,5 W

Halve bundelbreedte
40° – 51°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak plafondafdekring

P 0160

PLAFOND- EN WANDINBOUWARMATUREN

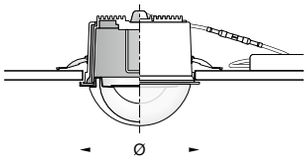
Het glas bepaalt het licht

Als in de architectuur armaturen in verlaagde plafonds of wanden van gipsplaat moeten worden gemonteerd, zijn deze inbouwarmaturen voor veel toepassingen geschikt.
Vrijstralende armaturen in diverse glassoorten, die zowel in geometrische opstellingen als in creatieve, vrije opstellingen talrijke hoogwaardige verlichtingsoplossingen mogelijk maken. Elke glassoort creëert een individuele lichtsfeer.
De armaturen met helder kristalglas en inwendige witte diffusor creëren een volledig nieuw, multidimensionaal lichteffect, terwijl het ijskristalglas het licht van de LED in afzonderlijke kleine lichtpunten verdeelt.
Zo ontstaat een lichtspel dat even schitterend als facetrijk is.
De beide armaturenfamilies zorgen met hun mondgeblazen opaalglas voor een mild, zacht licht en een zeer aangenaam lichtklimaat.
Een aantal armaturen zijn bovendien met variabele kleurtemperatuur (Tunable White) verkrijgbaar.

IJskristalglas

triplex opaalglas

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 155 mm

Inbouwdiepte
105 mm

Armaturenlichtstroom
970 · 1055 lm

Aansluitvermogen
13,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
Kristalglas
IJskristalglas

Oppervlak plafondafdekring

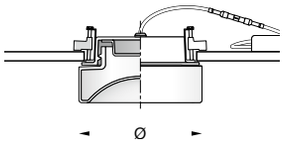
Pagina 66

Pagina 133

P 0205

Tunable
White

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 135 · 160 · 180 · 225 · 265 mm

Inbouwdiepte
45 · 60 mm

Armaturenlichtstroom
710 – 3515 lm

Aansluitvermogen
7,1 – 41,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

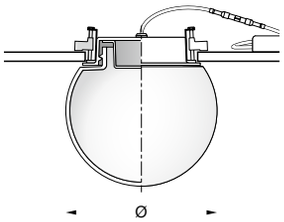
Materiaal
triplex opaalglas

Pagina 67

Pagina 179

P 0271

Plafond- en wandinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 200 · 250 · 300 mm

Inbouwdiepte
45 – 60 mm

Armaturenlichtstroom
830 – 1580 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 16,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
triplex opaalglas

Pagina 67

Pagina 188

P 0198

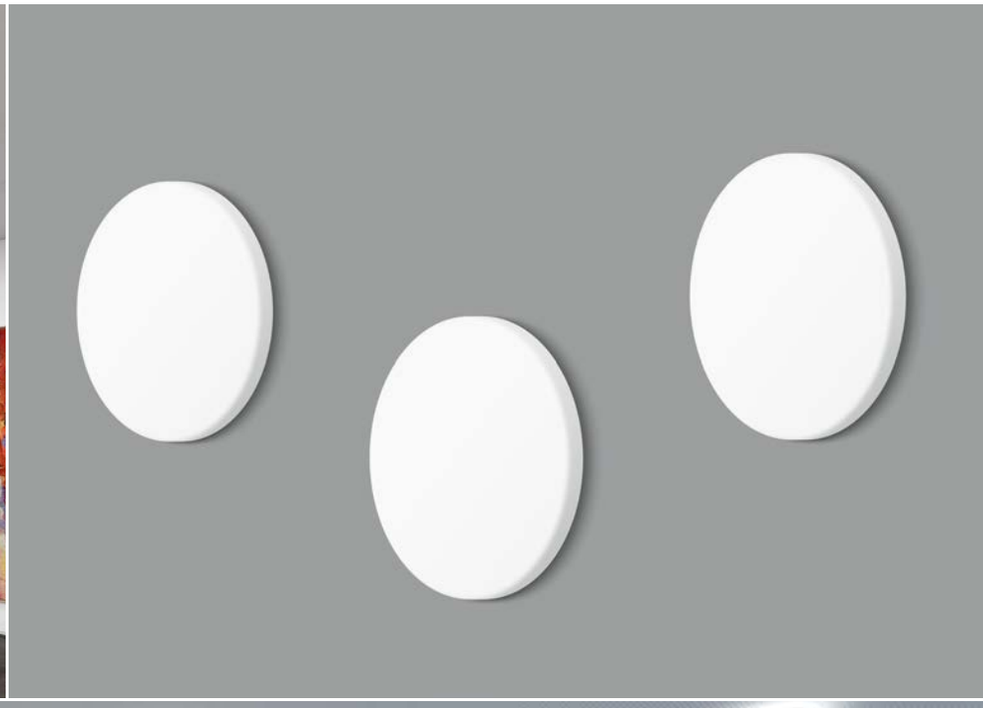
Perfect in vorm:
vlakke of gelijkliggende inbouwarmaturen

Armaturen voor inbouw in verlaagde plafonds, gipsplaatwanden of met gebruik van een inbouwhuis in betonnen plafonds. Vrijstralende armaturen, die zowel opliggend als nagenoeg gelijkliggend kunnen worden gebruikt. De verschillende diameters van de armaturen maken naast geometrische toepassingen, ook vrije en hoogwaardige arrangementen met een mix van diverse afmetingen mogelijk. Het vlakke, opliggende glas lijkt te zweven, verlicht de ruimte en in de directe omgeving ook het montagevlak.
De nagenoeg gelijkliggende armaturen van deze bouwserie creëren in verlichte toestand een interessant contrasteffect tussen het plafond of de wand en de armaturen.
Bij de twee typen armaturen hebt u de keuze tussen een on/off- en DALI-regelbaar netdeel en tussen twee beschikbare LED-kleurtemperaturen of kies voor armaturen met een variabele kleurtemperatuur (Tunable White).

2700 kelvin | 3000 kelvin | 4000 kelvin | 6500 kelvin

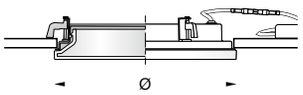
Kleurtemperatuurbesturing met Tunable White

Bij armaturen met een variabele kleur-temperatuur kan de lichtkleur **traploos** worden **gevarieerd**.
Het spectrum begint bij de warm witte lichtkleur met 2700 kelvin, die overeenkomt met het licht van een conventionele gloeilamp.
Neutraal wit licht van 4000 kelvin staat voor de klassieke bureaulamp. 6500 kelvin creëert koud wit licht, dat overeenkomt met het daglicht op het middaguur.
Meer informatie over Tunable White vindt u op www.bega.com/tunable-white



Tunable
White

Plafond- en wandinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 185 · 260 · 345 · 435 mm

Inbouwdiepte
60 mm

Armaturenlichtstroom
590 – 3085 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 49,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

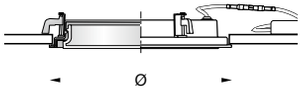
BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
triplex opaalglas

P 0171

Tunable
White



Afmetingen
Ø 180 · 255 · 340 · 430 mm

Inbouwdiepte
60 mm

Armaturenlichtstroom
460 – 2955 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 49,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak plafondafdekking

P 0255

Deze armaturen kunnen zowel in plafonds als in wanden worden geïnstalleerd.

PLAFONDINBOUWARMATUREN · DIEPSTRALERS

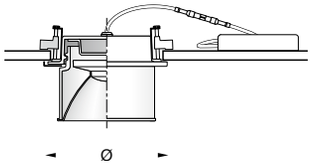
Het armatuur in het armatuur

De duale lichtsterkteverdeling maakt het mogelijk: plafondinbouwarmaturen die hun licht op twee verschillende manieren in de ruimte afgeven. Door middel van een ingebouwde focusseer-/strooilens van kristalglas wordt het krachtige licht in het centrum van de reflector gebundeld voor een diepstralend lichtaandeel. Tegelijkertijd wordt een strooilichtaandeel gebruikt voor het verlichten van het armatuurglas en voor het creëren van de verticale verlichtingssterkte. De mix van een diepstralend en verticaal lichtsterkteaandeel zorgt voor een zeer aangenaam zichtcomfort.
Bij de armaturen kunt u kiezen tussen helder kristalglas voor schitterend licht of mondgeblazen opaalglas voor een zachte en gelijkmatige verdeling van het licht. Ambachtelijk vervaardigd glas, dat als een uniek product van de glasblaaskunst een directe invloed heeft op de lichtsfeer in de ruimte.

Duale lichtsterkteverdeling
Eén lichtbron creëert een diepstralend lichtaandeel centraal onder het armatuur en tegelijkertijd een strooilichtaandeel in de omgeving.

Tunable
White

Tunable
White



Pagina 63

Pagina 63

Afmetingen
Ø 130 · 150 · 170 · 220 mm

Inbouwdiepte
45 mm

Armaturenlichtstroom
485 – 2130 lm

Aansluitvermogen
7,2 – 24,3 W

Halve bundelbreedte
38° – 46°

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

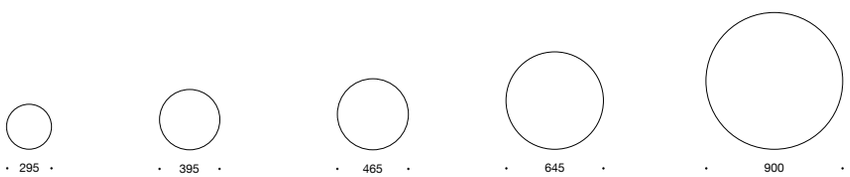
Materiaal
Kristalglas
triplex opaalglas

Oppervlak plafondafdekking

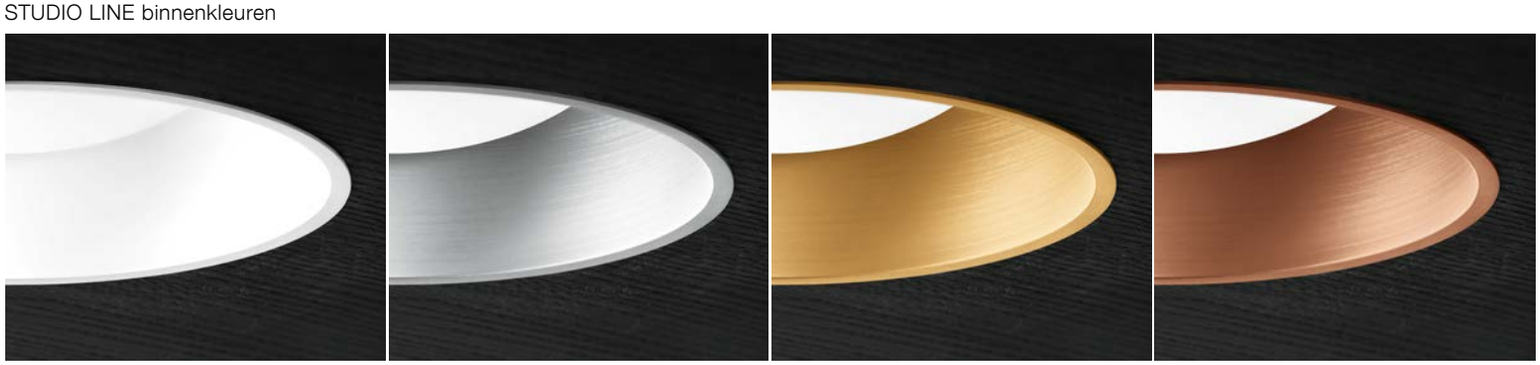
P 0185 · P 0265

Precisie en sfeer in groot formaat

Meer dan licht – deze plafondinbouwarmaturen maken van een functioneel verlaagd plafond een echte blikvanger. In diameters van 300 tot 900 millimeter zorgen atmosferische metalen oppervlakken voor warme of koele effecten. Deze twee bouwseries openen tal van nieuwe en creatieve ontwerpmogelijkheden. Indrukwekkend is de gelijkmatige en aangenaam zachte lichtsfeer die ze in de ruimte creëren. Naargelang de binnenkleur ontstaan mooie kleur-nuances, die een aangename invloed hebben op het zichtcomfort en de sfeer in de ruimte. Overdag overtuigt vooral bij de metallic binnenkleuren van het armatuurhuis het contrastrijke effect met het plafondoppervlak.
De economische en betrouwbare LED-techniek met sterke lichtopbrengst is kenmerkend voor deze producten, die tot de armaturenserie STUDIO LINE behoren.



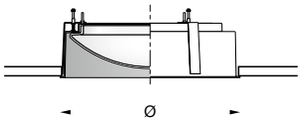
STUDIO LINE binnenkleuren



wit | aluminium mat | messing mat | koper mat

STUDIO LINE

Plafondinbouwarmaturen · grote armaturen



Afmetingen
Ø 295 · 395 · 465 mm

Inbouwdiepte
145 – 165 mm

Armaturenlichtstroom
1350 – 3595 lm

Aansluitvermogen
20,7 – 48,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, doorschijnende kunststof afscherming

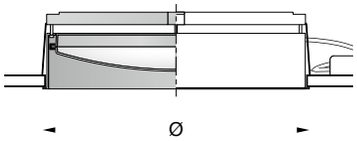
Binnenkleur

P 0114

Pagina 84

Pagina 221

Pagina 227



Afmetingen
Ø 645 · 900 mm

Inbouwdiepte
190 – 205 mm

Armaturenlichtstroom
7045 – 10 520 lm

Aansluitvermogen
74,0 · 86,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel incl.
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, doorschijnende kunststof afscherming

Binnenkleur

P 0143

Pagina 87

Pagina 229

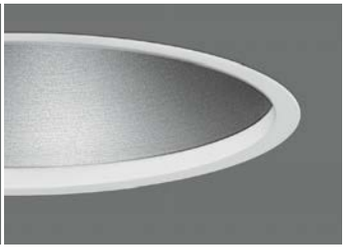
STUDIO LINE PLAFONDINBOUWARMATUREN

Gelijkliggend, opliggend of deels ingebouwd

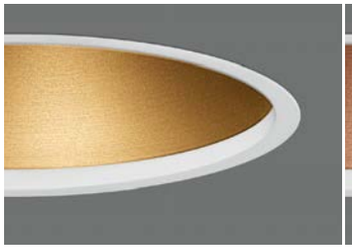
De Studio Line armaturen van deze bouwserie bieden verschillende opties voor inbouw in verlaagde plafonds. Ze kunnen zowel in een gelijkliggende als in een opliggende variant in plafonds worden ingebouwd. De deels ingebouwde armaturen van deze serie accentueren het lichtpunt in het plafond.
Armaturen van de serie STUDIO LINE worden gekenmerkt door een aangename lichtsfeer.
Ze overtuigen zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door het fascinerende samenspel van de verschillende materialen. Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren hun volledige schoonheid.
Kies uit acht kleurencombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.
U kunt kiezen tussen on/off- en DALI-regelbare netdelen. Het armatuur wordt door middel van een praktische steekverbinding aangesloten op de betreffende netdeelvariant. De elektrische installatie kan dus vóór de definitieve inbouw worden uitgevoerd, bijvoorbeeld voordat het plafond wordt geschilderd.

STUDIO LINE oppervlakken
Afdekring fluweelwit of fluweelzwart

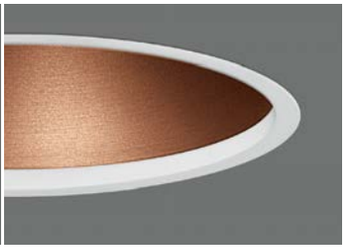
wit



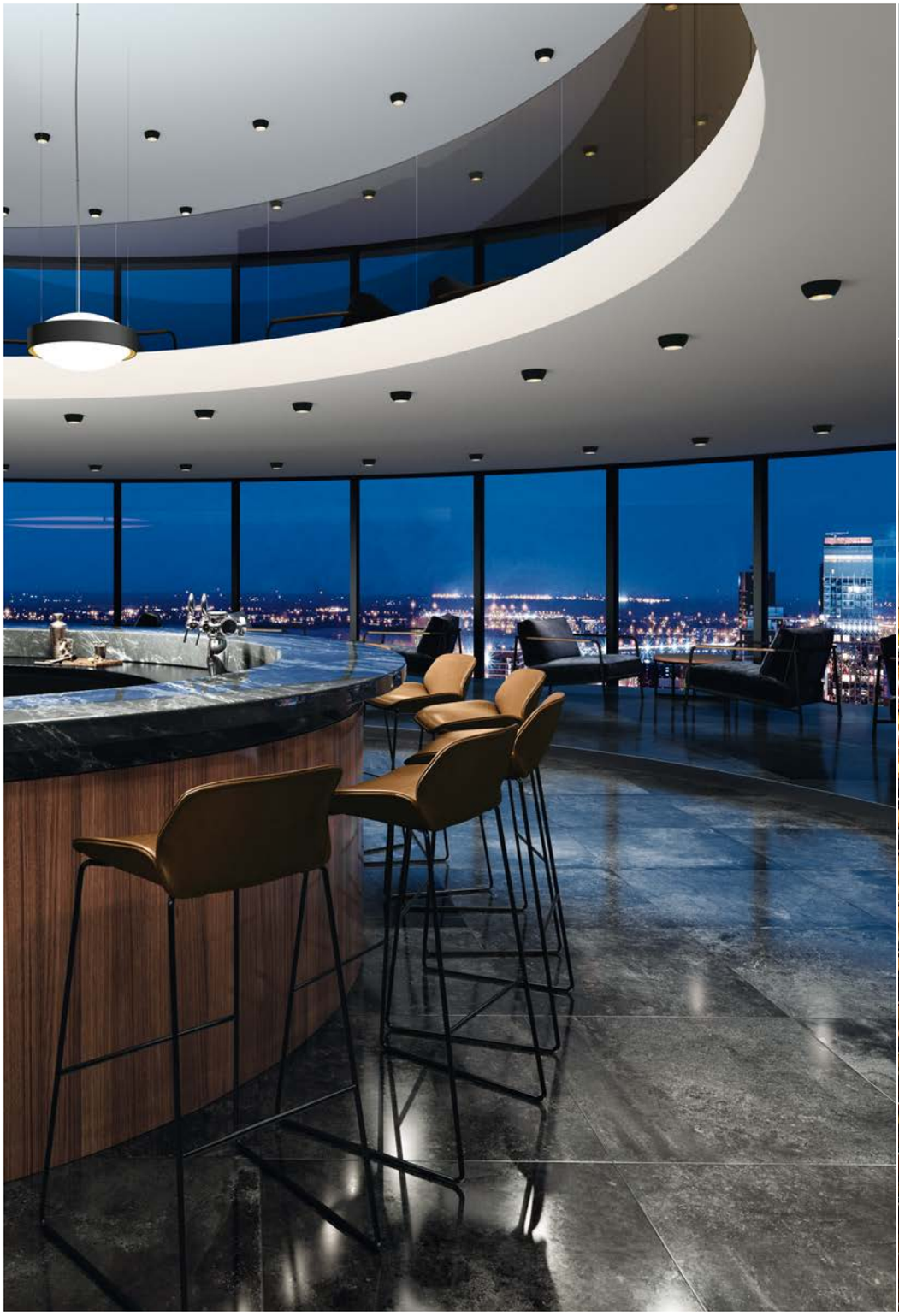
aluminium mat



messing mat



koper mat

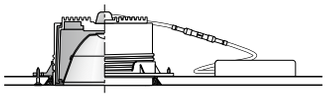


gelijkliggende
inbouw

vlakke opliggende
inbouw

STUDIO LINE

Plafondinbouwarmaturen



Afmetingen
Ø 115 · 130 · 175 mm

Inbouwdiepte
95 – 130 mm

Armaturenlichtstroom
805 – 1860 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 20,0 W

Halve bundelbreedte
24° – 43°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

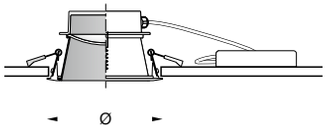
Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Afdekring

Binnenkleur

P 0175



Afmetingen
Ø 108 · 130 · 150 mm

Inbouwdiepte
72 · 80 · 90 mm

Armaturenlichtstroom
400 – 1555 lm

Aansluitvermogen
9,2 – 20,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

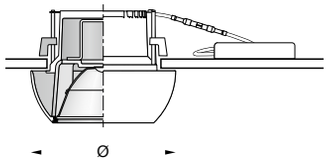
Extern netdeel incl.
on/off · DALI-regelbaar

Afdekring

Binnenkleur

P 0148

deels
ingebouwd



Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Inbouwdiepte
55 mm

Armaturenlichtstroom
775 – 1220 lm

Aansluitvermogen
10,2 – 13,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Accessoire
Inbouwhuis voor betonnen plafonds

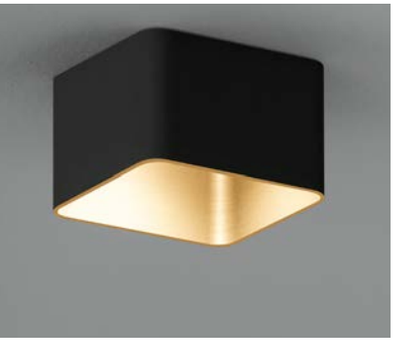
Buitenkleur

Binnenkleur

P 0178

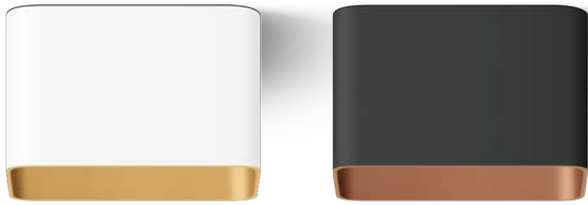
STUDIO LINE

Cilindrische of vierkante plafondinbouwarmaturen



Kleine en compacte armaturen voor inbouw in verlaagde plafonds. Het naar beneden gerichte licht van deze plafondinbouwarmaturen wordt aan de zijkant afgeschermd door een ronde of vierkante metalen afscherming – voor toepassingen waarin lichteilanden met afgeschermd licht moeten worden gecreëerd.
In rijen zijn ze ook geschikt voor de niet-verblindende verlichting van portalen en gangen. Ze behoren tot de serie STUDIO LINE en overtuigen door zowel de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door een fascinerend samenspel van de verschillende materialen. Vooral in verlichte toestand ontplooien deze tijdloze lichtbronnen met hun metaalachtige binnenkleuren hun volledige schoonheid.
Voor deze armaturen zijn zowel on/off- als DALI-regelbare netdelen verkrijgbaar, die door middel van een eenvoudige steekverbinding worden aangesloten.

deels
ingebouwd



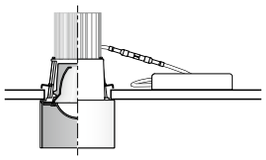
deels
ingebouwd

Pagina 81

Pagina 173

Pagina 81

Pagina 172



◄ Ø ►

Afmetingen
Ø 80 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Inbouwdiepte
48 · 100 mm

Armaturenlichtstroom
380 – 820 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 14,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

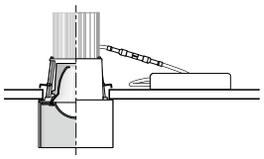
Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0124



◄ □ ►

Afmetingen
□ 85 mm

Inbouwopening
Ø 68 mm

Inbouwdiepte
48 · 100 mm

Armaturenlichtstroom
360 – 820 lm

Aansluitvermogen
8,0 · 14,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Extern netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0253

Meer informatie over BEGA Vortex Optics®
vindt u op pagina 8.

PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS

Economische en compacte diepstralers

Een bouwserie van zeer efficiënte plafond-armaturen, die de grenzen verlegt op het gebied van zuinigheid en compactheid. Deze diepstralers maken gebruik van de voordelen van onze uiterst efficiënte technologie BEGA Vortex Optics®. Deze gepatenteerde reflectoren (Europees octrooi EP 3098504) maken een perfecte lichtsturing mogelijk door een intensieve bundeling van het licht met maximaal zichtcomfort.

Voor uw verlichtingsplanning is de bouwserie verkrijgbaar in verschillende afmetingen, halve bundelbreedtes en lichtopbrengsten. Door de hoge classificatie zijn de armaturen ook volgens VDE 0100 perfect geschikt voor toepassingen in vochtige ruimten waarvoor deze classificatie is voorgeschreven, bijvoorbeeld in de badkamer.

Classificatie
IP 65

Afmetingen
□ 95 · 130 · 170 mm

Armaturenlichtstroom
275 – 3300 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 36,2 W

Halve bundelbreedte
21° – 48°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Vortex Optics®

Materiaal
Veiligheidsglas

Lichtsterkteverdeling

P 0197

Doelbewust met maximale lichtefficiëntie

Deze diepstralers in twee bouwvormen maken gebruik van de voordelen van onze uiterst efficiënte technologie BEGA Hybrid Optics®. Door de combinatie van lens en reflector worden de voordelen van zowel de lens- als de reflectortechniek gebruikt. Het resultaat zijn uiterst efficiënte, verliesarme en optimaal ontspiegelde optische systemen met zeer compacte afmetingen.
Hierbij gebruiken wij uitsluitend verouderingsbestendige materialen zoals glas, aluminium en silicone.
De bolarmaturen met asymmetrische lichtsterkteverdeling zijn 360 graden om de verticale armatuuras draaibaar en dienen voor het aanstralen van wand-oppervlakken.
Voor uw verlichtingsplanning zijn de bouwseries verkrijgbaar in verschillende afmetingen, halve bundelbreedtes en lichtopbrengsten.

BEGA Hybrid Optics®
Het perfecte samenspel

Om het rendement te maximaliseren, maakt BEGA in technische binnen- en buitenarmaturen gebruik van de technologie BEGA Hybrid Optics®.
Armaturen met dit optische systeem maken gebruik van 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 door onze technologie BEGA Hybrid Optics® 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.

Plafondarmaturen · diepstralers

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
960–1465 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 13,5 W

Halve bundelbreedte
14°–61°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

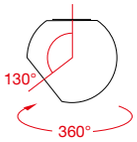
Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

Lichtsterkteverdeling



P 0129

Pagina 29

Pagina 70

Pagina 198

ook met zoomoptiek verkrijgbaar

Afmetingen
Ø 90 · 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
370 – 3535 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 37,0 W

Halve bundelbreedte
14° – 74° of
met zoomoptiek

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

Lichtsterkteverdeling

P 0211

Pagina 28

Pagina 70

Pagina 199

PLAFONDARMATUREN · DIEPSTRALERS

Uitstekende materiaal kwaliteit

Kenmerkend voor deze bouwserie van diepstralende plafondarmaturen is het hoogwaardige, ambachtelijk vervaardigde armatuurglas, dat als een uniek product van de glasblaaskunst een directe invloed heeft op de lichtsfeer in de ruimte.
Het diepstralende lichtaandeel van de armaturen wordt gecreëerd door reflectoren van geanodiseerd aluminium. Het deels gematteerde kristalglas maakt enerzijds indruk door de grote materiaaldikte en zorgt anderzijds voor een breedstralende en tegelijk schitterende verdeling van het licht.
Voor uw verlichtingsplanning is de bouwserie verkrijgbaar in verschillende bouwhoogtes, halve bundelbreedtes en lichtopbrengsten.
Bovendien kan bij het armatuurhuis worden gekozen tussen de oppervlakken fluweelwit en edelstaal.

Afmetingen
Ø 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
985 – 2080 lm

Aansluitvermogen
9,7–19,5 W

Halve bundelbreedte
86°– 95°

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak

P 0137

Afmetingen
Ø 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
1630 – 2700 lm

Aansluitvermogen
19,4 – 34,5 W

Halve bundelbreedte
49°– 55°

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak

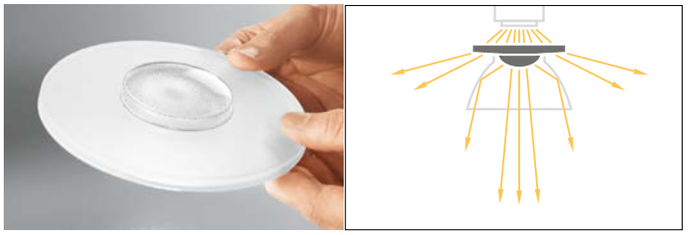
P 0130

Pagina 119

Pagina 177

Het armatuur in het armatuur

De duale lichtsterkteverdeling maakt het mogelijk: plafondarmaturen die hun licht op twee verschillende manieren in de ruimte afgeven.
Door middel van een ingebouwde focusseer-/strooilens van kristalglas wordt het krachtige licht in het centrum van de reflector gebundeld voor een diepstralend lichtaandeel. Tegelijkertijd wordt een strooilichtaandeel gebruikt voor het verlichten van het armatuurglas en voor het creëren van de verticale verlichtingssterkte.
De mix van een diepstralend en verticaal lichtsterkteaandeel zorgt voor een zeer aangenaam zichtcomfort.
Bij de armaturen kunt u kiezen tussen helder kristalglas voor schitterend licht of mondgeblazen opaalglas voor een zachte en gelijkmatige verdeling van het licht. Ambachtelijk vervaardigd glas, dat als een uniek product van de glasblaaskunst een directe invloed heeft op de lichtsfeer in de ruimte.



Duale lichtsterkteverdeling
Eén lichtbron creëert een diepstralend lichtaandeel centraal onder het armatuur en tegelijkertijd een strooilichtaandeel in de omgeving.

Afmetingen
Ø 100 · 120 · 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
255–1560 lm

Aansluitvermogen
4,1–17,0 W

Halve bundelbreedte
40°– 48°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

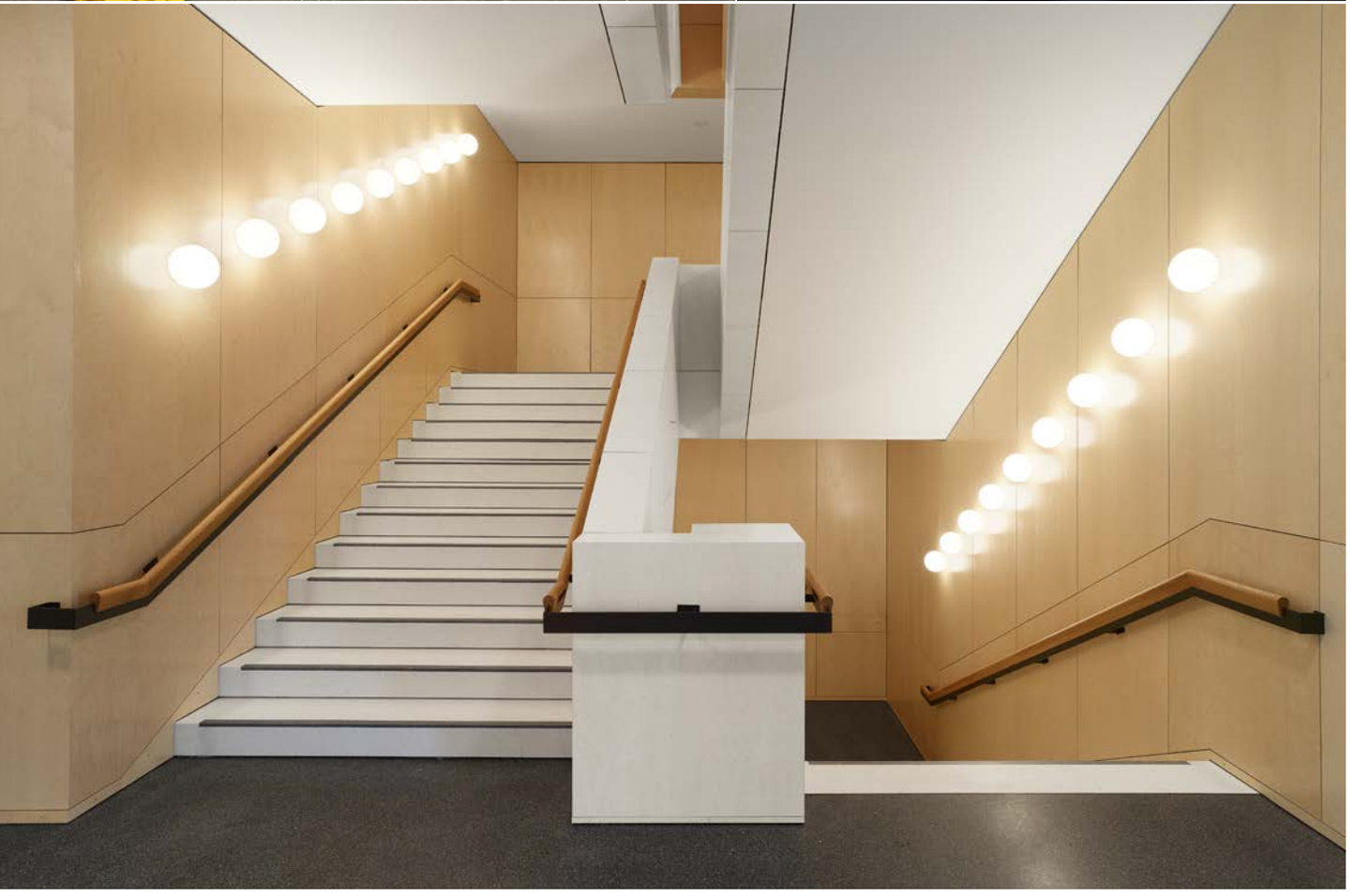
Materiaal
Kristalglas
triplex opaalglas

Oppervlak

Pagina 43

Pagina 43

P 0169 · P 0102



PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Het glas bepaalt het licht

Drie vrijstralende armaturenfamilies zorgen met hun ongewone armatuurglazen voor een andere lichtsfeer, al naargelang de glassoort.
De armaturen met helder kristalglas en inwendige witte diffusor creëren een volledig nieuw, multidimensionaal lichteffect, terwijl het ijskristalglas het licht van de LED in afzonderlijke kleine lichtpunten verdeelt.
Zo ontstaat een lichtspel dat even schitterend als facetrijk is.
De twee armatuurvarianten zorgen met hun mondgeblazen opaalglas voor een mild, zacht licht en een zeer aangenaam lichtklimaat.
Armaturen die zowel in geometrische opstellingen als in creatieve, vrije arrangementen talrijke hoogwaardige verlichtingsoplossingen mogelijk maken.

Plafondarmaturen

Afmetingen
Ø 135 mm

Armaturenlichtstroom
1080 · 1225 lm

Aansluitvermogen
13,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Kristalglas
IJskristalglas

Oppervlak

Pagina 36

Pagina 133

P 0237

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 100 · 120 · 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
310 – 1265 lm

Aansluitvermogen
4,1 – 17,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

Pagina 37

Pagina 179

P 0115

Afmetingen
Ø 200 · 250 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
670 – 2695 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 24,5 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak afdekring

Pagina 37

Pagina 188

P 0242

STROOM-RAILSTRALER

Maximale flexibiliteit in de verlichting

Met de BEGA stroom-railstralers staat u een krachtig assortiment van gebruiksklare spots ter beschikking voor integratie in 3-fase-Eurostandard-Plus®-stroomrailsystemen.
Kies uit het brede en veelzijdige spectrum aan lichtopbrengsten en lichtsterkteverdelingen de geschikte stralers voor uw toepassingen – 3000 of 4000 kelvin, Tunable White of RGBW. Profiteer van de licht- en productkwaliteit van onze technologie BEGA Hybrid Optics®. Blijf flexibel met behulp van optische strooifilters of door gebruik van de BEGA zoomstralers met instelbare halve bundelbreedte. Als uitbreiding bieden BEGA systeempendel-armaturen een omvangrijk programma van pendel-armaturen voor integratie in stroomrailsystemen.
Meer informatie over BEGA Hybrid Optics® vindt u op pagina 14.

BEGA zoomstralers overtuigen door de traploze instelbaarheid van de halve bundelbreedte tussen 15° en 50°. Met de draaibare lenseenheid kan de instelling die voor de desbetreffende behoefte nodig is op elk moment gemakkelijk geselecteerd en aangepast worden. De standaard ingestelde lichtsterkteverdeling kan met optische strooifilters, die als accessoires verkrijgbaar zijn, worden gewijzigd: bandvormig, symmetrisch-diffuus, asymmetrisch.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics®

Stroomrailstraler
met adapter voor 3-fase-Eurostandard-Plus®-stroomrailsystemen

Afmetingen
Ø 140 mm

Armaturenlichtstroom
1295 – 1315 lm

Aansluitvermogen
14,8 W

Halve bundelbreedte
16° – 58°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

Materiaal
Veiligheidsglas

Pagina 58

Pagina 198

Oppervlak

P 0261

Afmetingen
Ø 90 · 120 · 135 mm

Armaturenlichtstroom
840 – 3870 lm

Aansluitvermogen
14,5 – 46,5 W

Halve bundelbreedte
24° – 72°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Constant Optics®

Pagina 59

Pagina 199

BEGA Thermal Management®

Accessoires
optische strooifilters

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

P 0263

traploos instelbare
halve bundelbreedte

Afmetingen
Ø 90 · 120 mm

Armaturenlichtstroom
495 – 1660 lm

Aansluitvermogen
15,0 · 29,5 W

Halve bundelbreedte
instelbaar van 15° – 50°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Accessoires
optische strooifilters

Oppervlak

Pagina 59

Zoomoptiek

P 0136

Afmetingen
□ 95 · 130 mm

Armaturenlichtstroom
1600 – 3100 lm

Aansluitvermogen
25,4 · 37,1 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

P 0201

PLAFONDARMATUREN · GROTE ARMATUREN

Buitengewone afmetingen

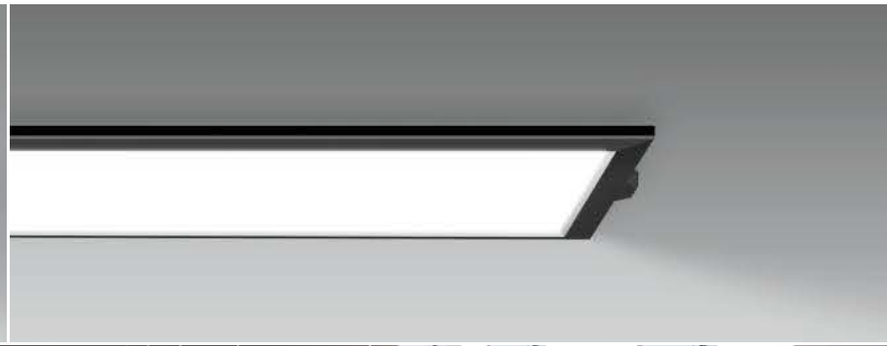
Grote plafondarmaturen met exact op onze LED-modules afgestemde optische systemen en indrukwekkende lichtopbrengsten. Deze armaturen zijn bijzonder geschikt voor niet-verblindende verlichting op de werkplek volgens EN 12464-1.
Het optische systeem van lichtsturende reflectielagen met een microstructuur zorgt voor een niet-verblindend licht en maximaal zichtcomfort.
De vierkante plafondarmaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met een vaste of variabele kleurtemperatuur (Tunable White).
Tunable-White-armaturen kunnen via een DALI-lichtkleurbesturing (DT 8, TW) worden gestuurd. Kleurtemperaturen tussen 2700 K en 6000 K kunnen worden ingesteld en dekken perfect het als ideaal ervaren kleurtemperatuurbereik.
Door de kleurtemperatuur in te stellen, kan de verlichting perfect op de verlichtingseisen of gewenste sfeer worden afgestemd – voor efficiënt werken bij een optimale lichtsfeer.
De serie is in twee uitvoeringen leverbaar:

- 90 % direct en 10 % indirect licht of
- 100 % direct licht

Dit grote armatuur is ook als pendelarmatuur verkrijgbaar.

90 % direct, 10 % indirect licht

100 % direct licht



Plafondarmaturen · grote armaturen

Afmetingen
□ 600 mm

Armaturenlichtstroom
4310 · 5080 lm

Aansluitvermogen
56,0 · 57,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K of
Tunable White 2700 – 6000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Lichtsturend optisch systeem
van reflectielagen met een microstructuur
en veiligheidsglas

Oppervlak

P 0152

Extra vlakke plafondarmaturen
Grote armaturen

Afmetingen
345 × 1565 mm

Armaturenlichtstroom
5960 · 6715 lm

Aansluitvermogen
60,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Lichtsturend optisch systeem
van reflectielagen met een microstructuur

Oppervlak

Pagina 239

Randhoogte 11 mm

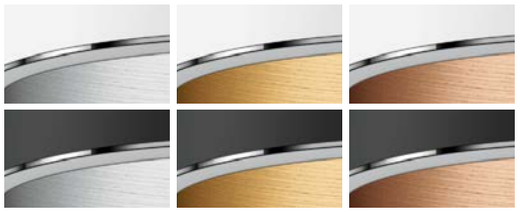
P 0194

STUDIO LINE PLAFONDARMATUREN

Sfeer en techniek onder het plafond

Vaak bepaalt de juiste mix de aantrekkingskracht van veel dingen: deze STUDIO LINE plafondarmaturen combineren efficiënte en duurzame LED-techniek met een bijzonder aangename lichtsfeer. Lichtsturende reflectoren worden gecombineerd en verfijnd met metalen voorzetstukken in diverse kleuren.
Een fascinerende materiaalmix, die zowel in verlichte als in onverlichte toestand even indrukwekkend is.
Kies tussen de klassieke bolvorm en cilindrische vorm. De bolarmaturen met asymmetrische lichtsterkteverdeling zijn geschikt voor het aanstralen van wandoppervlakken. Ze kunnen 360 graden om de verticale armatuuras worden gedraaid en zo op het gewenste oppervlak worden gericht.

STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart



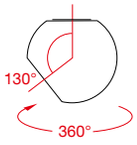
Binnenkleur aluminium mat | Binnenkleur messing mat | Binnenkleur koper mat

Techniek en sfeer: deze fascinerende materiaalmix is in verlichte en onverlichte toestand even indrukwekkend.

STUDIO LINE plafondarmaturen op speciale bestelling met fluweelzwarte afdekring

STUDIO LINE

Plafondarmaturen



Pagina 208

Pagina 259

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
775–1220 lm

Aansluitvermogen
10,0–13,5 W

Halve bundelbreedte
24°–39°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0105

Pagina 209

Afmetingen
Ø 90 · 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
325–1860 lm

Aansluitvermogen
5,0–19,5 W

Halve bundelbreedte
24°–43°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0104

STUDIO LINE PLAFONDARMATUREN

Cilindrische of vierkante plafondarmaturen

Plafondarmaturen met afgeschermd licht – kleine en compacte armaturen voor toepassingen waarin lichteilanden moeten worden gecreëerd. In rijen geïnstalleerd, zijn ze ook geschikt voor de niet-verblindende verlichting van portalen en gangen.
Ze behoren tot de serie STUDIO LINE en overtuigen zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door een fascinerend samenspel van de verschillende materialen.
Vooral in verlichte toestand ontplooien deze tijdloze plafondarmaturen met hun metaalachtige binnenkleuren hun volledige schoonheid. Kies uit zes kleurencombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.

Afmetingen
Ø 80 · 100 mm

Armaturenlichtstroom
310 · 445 lm

Aansluitvermogen
6,0 · 10,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Buitenkleur

Binnenkleur

Pagina 53

Pagina 173

Pagina 173

P 0274

Afmetingen
□ 85 · 105 mm

Armaturenlichtstroom
235 · 380 lm

Aansluitvermogen
6,0 · 10,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Buitenkleur

Binnenkleur

Pagina 53

Pagina 172

P 0113

STUDIO LINE PLAFONDARMATUREN

Het lichteffect maakt het verschil

Deze twee productseries uit de serie STUDIO LINE zijn qua afmetingen en technische waarden nagenoeg identiek – ze verschillen slechts qua hoogte van de metalen afschermingen aan de buitenkant. De metalen afscherming van de hogere versie zorgt ervoor dat het licht aan de zijkant volledig is afgeschermd. In de uitvoering met lage afscherming wordt het licht ook aan de zijkant in de ruimte afgegeven.
Kies de armaturen volgens de gewenste lichtsfeer die in de te verlichten binnenruimte moet worden bereikt. Zo beslist u over meer of minder verticale verlichtingssterkte.
Beide varianten leveren wij met onze hoogwaardige LED-modules of met lampvoet E 27, inclusief passende LED-lichtbronnen.

P 0140

P 0222

STUDIO LINE

Plafondarmaturen

Pagina 53

Pagina 81

Pagina 221

Pagina 229

Afmetingen
Ø 260 · 360 · 430 mm

Armaturenlichtstroom
730 – 4270 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 47,1 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

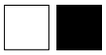
Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

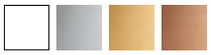
BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, doorschijnende kunststof afscherming

Buitenkleur



Binnenkleur



P 0140

Pagina 227

Afmetingen
Ø 260 · 360 · 430 mm

Armaturenlichtstroom
785 – 4465 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 47,1 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, doorschijnende kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0222

Licht in indrukwekkende afmetingen

Indrukwekkende armaturen van de serie STUDIO LINE voor grote vlakken plafondlicht: materiaal en techniek van hoge kwaliteit, gecombineerd met buitengewone lichtopbrengsten. Wij adviseren deze duurzame en economische lichtobjecten voor de hoogwaardige binnenruimte. Uiteraard zijn de armaturen DALI-regelbaar en zowel met een vaste als met een variabele kleurtemperatuur (Tunable White: 2700 tot 6500 kelvin) verkrijgbaar. Zo kunnen ze individueel worden aangepast aan uw eisen van de verlichtingssituatie of aan de gewenste sfeer in de binnenruimte.

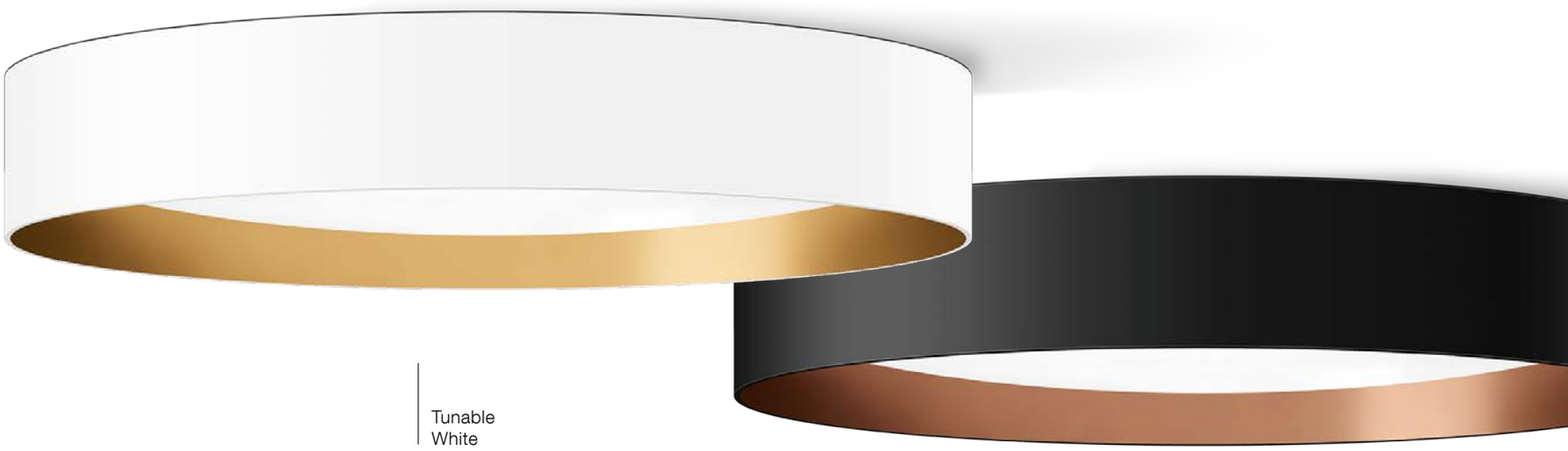
STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart

wit

aluminium mat

messing mat

koper mat



Tunable
White

Pagina 229

Afmetingen
Ø 1000 · 1300 mm

Armaturenlichtstroom
10 470 – 16 200 lm

Aansluitvermogen
101,0 – 144,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

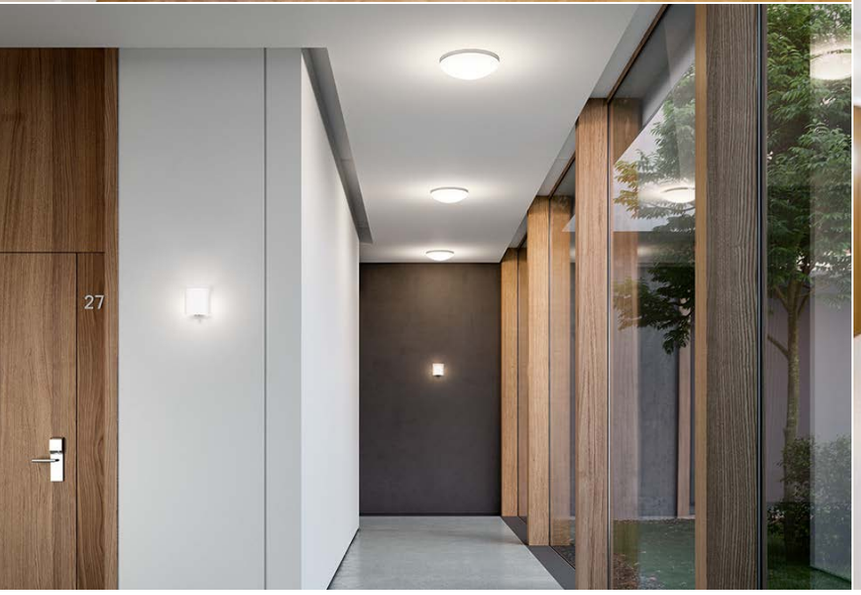
Materiaal
witte, doorschijnende
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0199

2B.11-32
2B.1


27

PRIMA PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Economisch en veelzijdig

De armaturen van de serie PRIMA zijn ontwikkeld voor toepassingen waarbij betrouwbare techniek en hoge kostenefficiëntie belangrijke thema's zijn. Aantrekkelijke investeringskosten met uitstekende lichttechnische waarden behoren evengoed tot de prestatiekenmerken van deze bouwserie als de BEGA LED-techniek met alle garanties.
De armaturen zijn verkrijgbaar met mondgeblazen zijdemat opaalglas of met een afscherming van slagvaste, doorschijnende kunststof.
Met de extra afdekringen in verschillende kleuruitvoeringen past u de armaturen aan het interieur aan.

De economische betrouwbaarheid van de armaturen wordt bovendien bijzonder aantrekkelijk door interessante extra functies. Kies tussen armaturen met on/off- of DALI-regelbare netdelen en maak gebruik van de voordelen van geïntegreerde bewegingssensoren en noodverlichtingsbatterijen. Omdat u bij elke armatuurgrootte de mogelijkheid hebt tussen twee vermogens te kiezen, hebt u al bij de planning invloed op het aantal armaturen, het lichteffect en de ruimtelijke vormgeving.

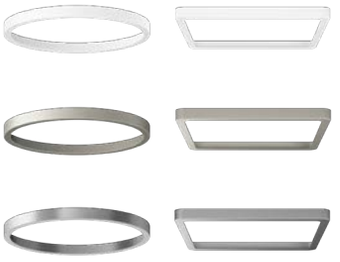
Bewegingssensor

- Hogefrequentietechnologie
- Bereik 10 m, conisch detectieveld ca. 120°
- Diverse instelmogelijkheden

Noodverlichtingsbatterij

- Noodverlichtingsfunctie volgens EN 60598-2-22 en DIN VDE 0108-100
- Noodverlichting voor drie uur bij uitval van de netspanning
- Levensduur van de batterij: vier jaar

Afdekringen/-ramen



Optionele
afdekring

Afmetingen
Ø 325 · 410 · 480 mm

Armaturenlichtstroom
785 – 4750 lm

Aansluitvermogen
10,3 · 48,8 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Optionele extra functies
Bewegingssensor
Noodverlichtingsbatterij

Materiaal
Opaalglas

P 0234

Afmetingen
Ø 250 · 350 · 420 mm

Armaturenlichtstroom
710 – 4850 lm

Aansluitvermogen
10,3 · 48,8 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Optionele extra functies
Bewegingssensor
Noodverlichtingsbatterij

Materiaal
Opaalglas
slagvaste, witte, transparente kunststof afscherming

Oppervlak plafondafdekking

P 0269

Optionele
afdekring

Afmetingen
Ø 250 · 350 · 420 mm

Armaturenlichtstroom
670 – 5070 lm

Aansluitvermogen
10,3 · 48,8 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Optionele extra functies
Bewegingssensor
Noodverlichtingsbatterij

Materiaal
triplex opaalglas
slagvaste, witte, transparente kunststof afscherming

Oppervlak plafondafdekring

P 0252

Optioneel
afdekraam

Afmetingen
□ 240 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
955 – 3145 lm

Aansluitvermogen
9,5 – 27,7 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Optionele extra functies
Bewegingssensor

Materiaal
triplex opaalglas
slagvaste, witte, transparente kunststof afscherming

Oppervlak plafondafdekraam

P 0167

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

De Lichtbaustein® – een klassieker van het licht

De Lichtbaustein® is al meer dan 60 jaar een handelsmerk van BEGA. Als klassieker van het licht is hij in zijn tijdloze en onopvallende vorm een enorm succes.
Natuurlijk hebben wij alle armaturen van dit type met moderne lichttechniek uitgerust.
Het design hebben wij in de loop van de jaren behoedzaam aangepast. Maar zoals vanouds bieden wij deze armaturen, behalve in de varianten met geïntegreerde LED-module, ook aan in een uitvoering met lampvoet E 14 of E 27 – passende LED-lichtbronnen zijn bij de levering inbegrepen. Armaturen die zowel aan plafonds als aan wanden kunnen worden gemonteerd en die voor ontelbare verlichtingssituaties een oplossing bieden.
Dankzij de classificatie IP 44 is hij bovendien volgens VDE 0100 perfect geschikt als verlichting in de badkamer.
Armaturen waarmee men kan bouwen – afzonderlijk, in rijen of in groepen.

Classificatie
IP 44

Afmetingen
Ø 160 · 220 · 300 · 350 · 390 mm

Armaturenlichtstroom
330 – 4325 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 45,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 14 / E 27 incl.

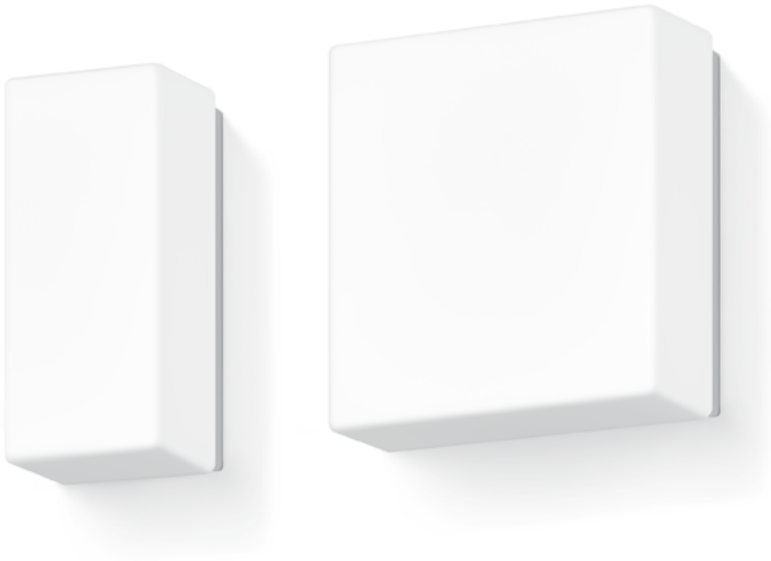
Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0278



Classificatie
IP 44

Afmetingen
▯ 210 · 300 · 450 mm
□ 160 · 210 · 280 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
280 – 2990 lm

Aansluitvermogen
4,0 – 30,6 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module · BEGA AC-module fasedimbaar

Lichtbron
LED-lichtbron E 14 / E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0187 · P 0123

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

De ring maakt het verschil

Klassieke armaturen voor binnenshuis. Hoogwaardig afgewerkte, betrouwbare, op langdurig gebruik toegepaste, veelzijdig inzetbare lichtobjecten voor zowel moderne als reeds bestaande architectuur. De armaturen kunnen worden aangevuld met de aparte afdekringen van metaal in vier oppervlakken en zo aan verschillende materialen in de binnenruimte worden aangepast. De mondgeblazen armatuurglazen van triplex opaalglas bepalen met hun zijdematte oppervlak het hoogwaardige design van de armaturen.
Door de classificatie IP 44 zijn deze armaturen ook volgens VDE 0100 optimaal geschikt zijn als verlichting in badkamers.

Afsluitringen

Kleur wit

Oppervlak edelstaal

Oppervlak chroom

Messing

optionele
afdekring

Classificatie
IP 44

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 250 · 340 · 390 · 470 mm

Armaturenlichtstroom
960 – 4765 lm

Aansluitvermogen
14,0 – 64,5 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak afdekking

P 0131

optionele
afdekring

Classificatie
IP 44

Afmetingen
Ø 220 · 255 · 300 · 350 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
490 – 4200 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 45,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak afdekking

P 0238

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Vrijstralend of afgeschermd

Vrijstralende of aan de zijkant afgeschermde armaturen voor plafond- of wandmontage. In rijen geïnstalleerd zijn ze ook uitstekend geschikt voor de verlichting van gangen, portalen en trappenhuizen.
Kies voor de vrijstralende armaturen, die de omgeving en het montagevlak zacht en gelijkmatige verlichten, of voor de afgeschermde variant, die de wanden in de omgeving onverlicht laat.
In de versie die aan de zijkant is afgeschermd, wordt een klein deel van het licht aan het montagevlak afgegeven, waardoor de armaturen lijken te “zweven”.
Optioneel bieden wij beide uitvoeringen aan met mondgeblazen opaalglas of met een afscherming van slagvaste, doorschijnende kunststof.

Classificatie
IP 44

Classificatie
IP 44

Afmetingen
Ø 340 · 390 · 470 mm

Armaturenlichtstroom
810 – 3845 lm

Aansluitvermogen
14,0 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

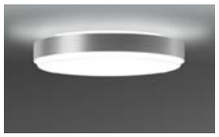
Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
slagvaste, witte, transparente
kunststof afscherming

P 0248



Afmetingen
Ø 360 · 420 · 500 mm

Armaturenlichtstroom
650 – 3515 lm

Aansluitvermogen
14,0 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

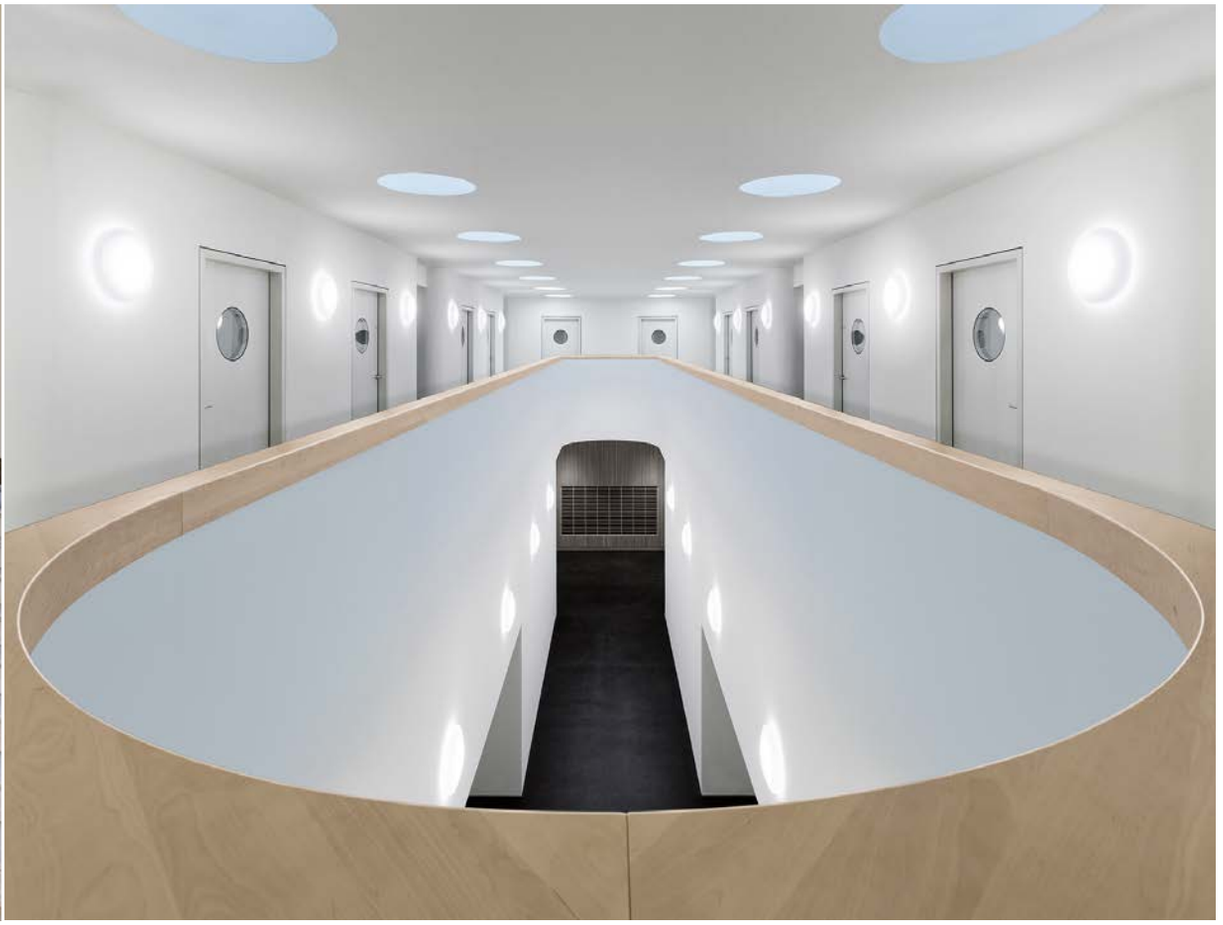
Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
slagvaste, witte, transparente
kunststof afscherming

Oppervlak metalen afscherming

P 0207



PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Indrukwekkende glasblazerskunst

De armatuurglazen van deze vrijstralende plafond- en wandarmaturen zijn indrukwekkende voorbeelden van ambachtelijke glasblazerskunst. Traditioneel handwerk met economische en duurzame techniek. Zo bieden deze armaturen in verschillende afmetingen en lichtopbrengsten een groot spectrum aan planningsmogelijkheden. De optie om ze zowel voor plafond- als wandmontage te gebruiken en de combinatie met passende pendelarmaturen breiden het toepassingsspectrum aanzienlijk uit.
Voor toepassingsgebieden waarin geen glas kan worden gebruikt, leveren wij enkele armaturen ook met een afscherming van slagvaste, doorschijnende kunststof.

Afmetingen
Ø 400 · 460 · 560 mm

Armaturenlichtstroom
955 – 3600 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Pagina 191

P 0244

Afmetingen
Ø 350 · 420 · 510 mm

Armaturenlichtstroom
940 – 4200 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
slagvaste, witte, transparente kunststof afscherming

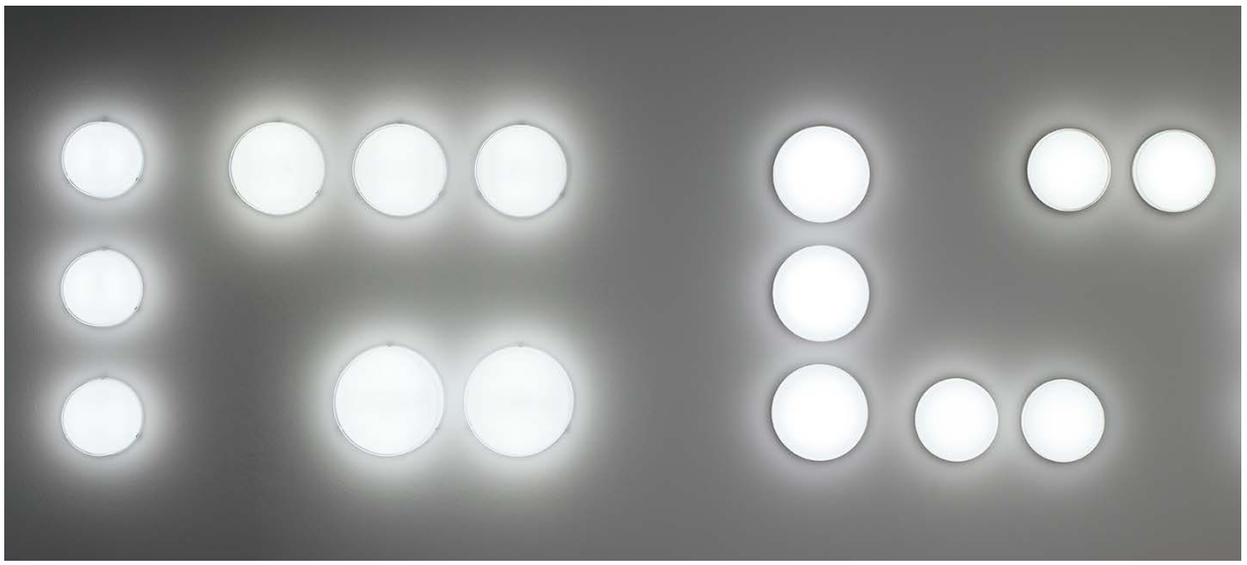
Pagina 191

P 0156

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Glas in volmaakte vorm

Een keuze aan plafond- en wandarmaturen in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten.
Armaturen voor toepassingen waarin hoogwaardige componenten met efficiënte techniek gewenst zijn, voor de onderhoudsarme verlichting van trappenhuizen, gangen en binnenruimten.
Behalve met het dikwandige kristalglas – overtuigend helder in vorm en schitterend in de transmissie van het licht – maken deze armaturen ook indruk met het zijdematte triplex opaalglas. Ze overtuigen zowel als afzonderlijke armaturen als in groepen.
Armaturen die volgens VDE 0100 de vereiste classificatie voor gebruik in badkamers hebben, zijn overeenkomstig gemarkeerd met IP 64 of IP 65.



Classificatie
IP 64

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 260 · 305 mm

Armaturenlichtstroom
985 – 1940 lm

Aansluitvermogen
16,0 – 22,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
Kristal-opaalglas

Oppervlak

P 0259

Classificatie
IP 65

Afmetingen
Ø 160 · 210 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
365 – 1415 lm

Aansluitvermogen
5,8 – 18,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

P 0210

Afmetingen
Ø 200 · 250 · 300 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
500 – 2285 lm

Aansluitvermogen
7,4 – 27,2 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module · BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

P 0227

Grote armaturen hebben een bijzonder voordeel:
de hoge lichtopbrengst verdeelt zich over een gehele lichtopening en zorgt zo voor zacht licht, dat gelijkmatig in de ruimte wordt verdeeld. Daarom zijn hoge lichtopbrengsten zonder duidelijke afscherming mogelijk.

Licht in grote afmetingen

Twee armaturenseries, die vooral door hun afmetingen creatieve vormgevingsmogelijkheden openen voor vele toepassingen in de binnenhuisarchitectuur. Een groot oppervlak aan LED-licht met buitengewoon hoge lichtopbrengsten en indrukwekkende diameters – bijzonder fascinerend bij een opstelling in groepen.
De armaturen zijn DALI-regelbaar en naar keuze verkrijgbaar met een vaste of variabele kleurtemperatuur (Tunable White). Bij Tunable-White-regelbare armaturen kan de kleurtemperatuur worden ingesteld tussen 2700 en 6500 kelvin.
Zo kunt u dankzij de variabele kleurtemperatuur de verlichting aan elke gewenste verlichtingssituatie aanpassen.

PLANETA

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 500 · 750 mm

Armaturenlichtstroom
6150 · 10 270 lm

Aansluitvermogen
76,4 · 118,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

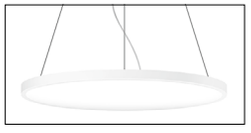
Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

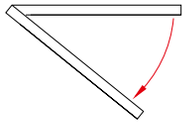
Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0181



Pagina 232



Tunable
White

MAXIMA

Plafond- en wandarmaturen

Afmetingen
Ø 1000 · 1300 mm

Armaturenlichtstroom
12 365 – 17 295 lm

Aansluitvermogen
101,0 – 144,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

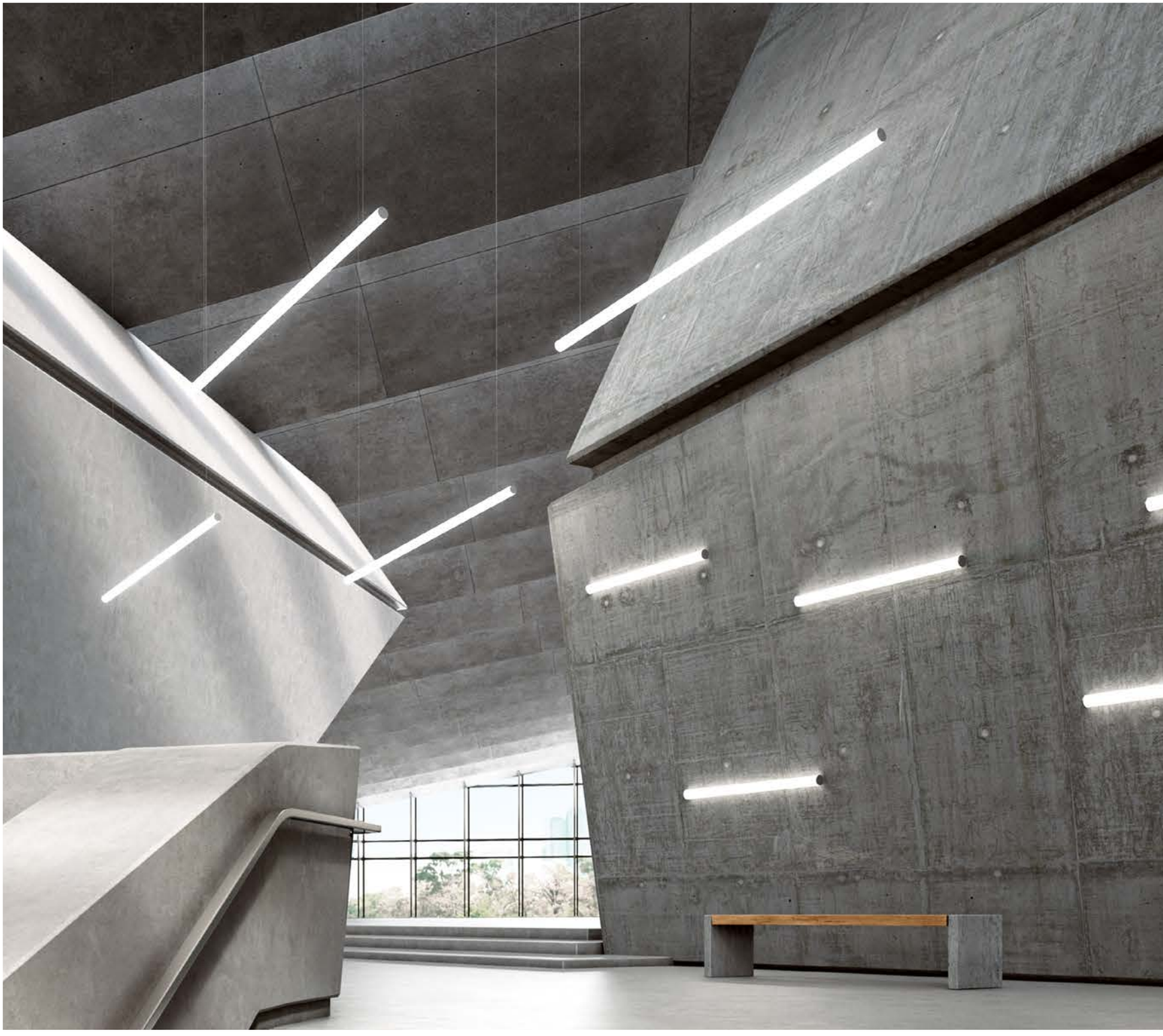
P 0277

Pagina 233

PLAFOND- EN WANDARMATUREN

Lineair licht

Punt, lijn en vlak zijn niet alleen in de kunst vormgevende basiselementen, maar ook in de architectuur en het lichtontwerp.
De twee armaturenseries kunnen als lichtlijnen structuren in gebouwen benadrukken of onderstrepen, maar kunnen ook als afzonderlijke armaturen accenten leggen.
Dankzij de LED-techniek en onze eigen LED-module-productie kunnen wij bij de armatuurvormgeving nieuwe wegen inslaan en unieke armaturen met bijzondere afmetingen ontwikkelen. Zulke ongewone bouwlengtes openen verfrissend nieuwe vormgevingsmogelijkheden voor vele toepassingen in de binnenhuisarchitectuur.



Plafond- en wandarmaturen

Lengte
1050 · 1550 · 2050 mm

Armaturenlichtstroom
4355 – 8980 lm

Aansluitvermogen
42,0 – 80,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

Oppervlak

P 0204

LINEARA

Plafond- en wandarmaturen

Lengte
610 · 1010 · 1510 · 2010 mm

Armaturenlichtstroom
2650 – 9425 lm

Aansluitvermogen
26,6 – 80,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

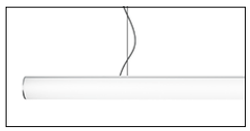
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

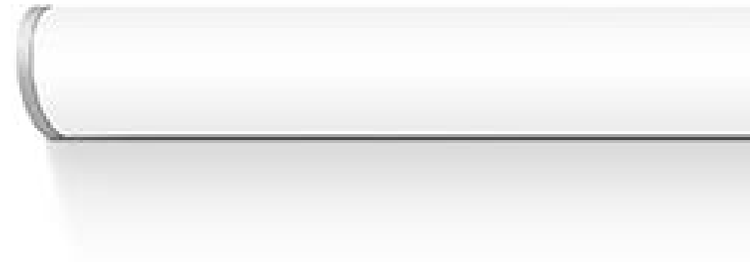
Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

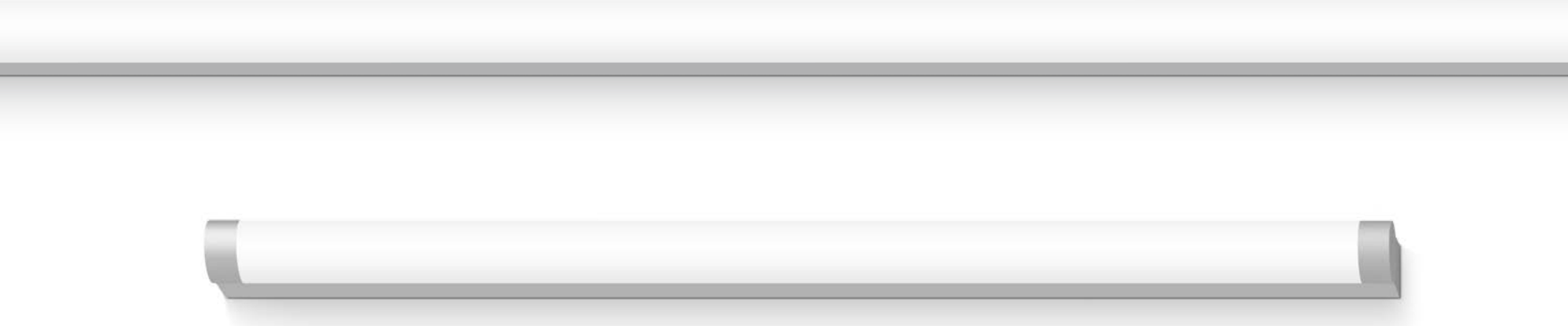
Oppervlak

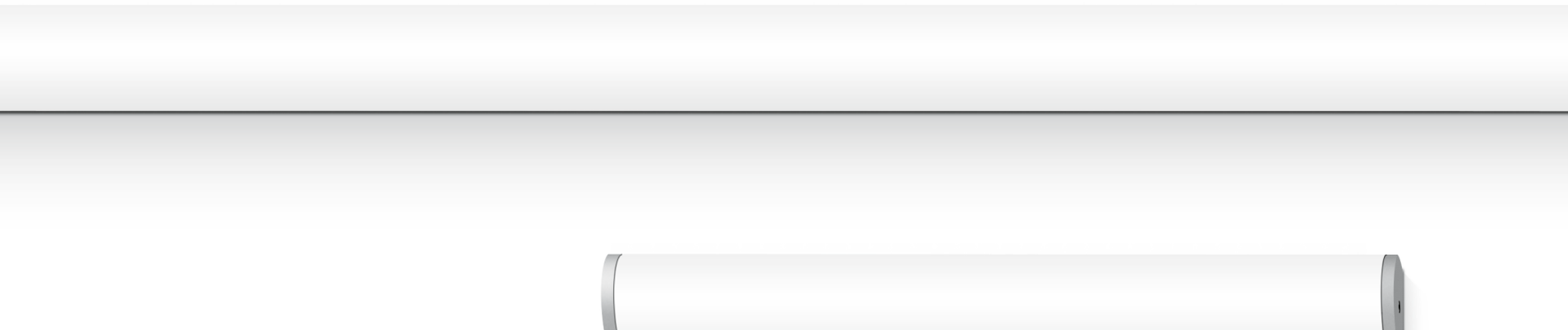


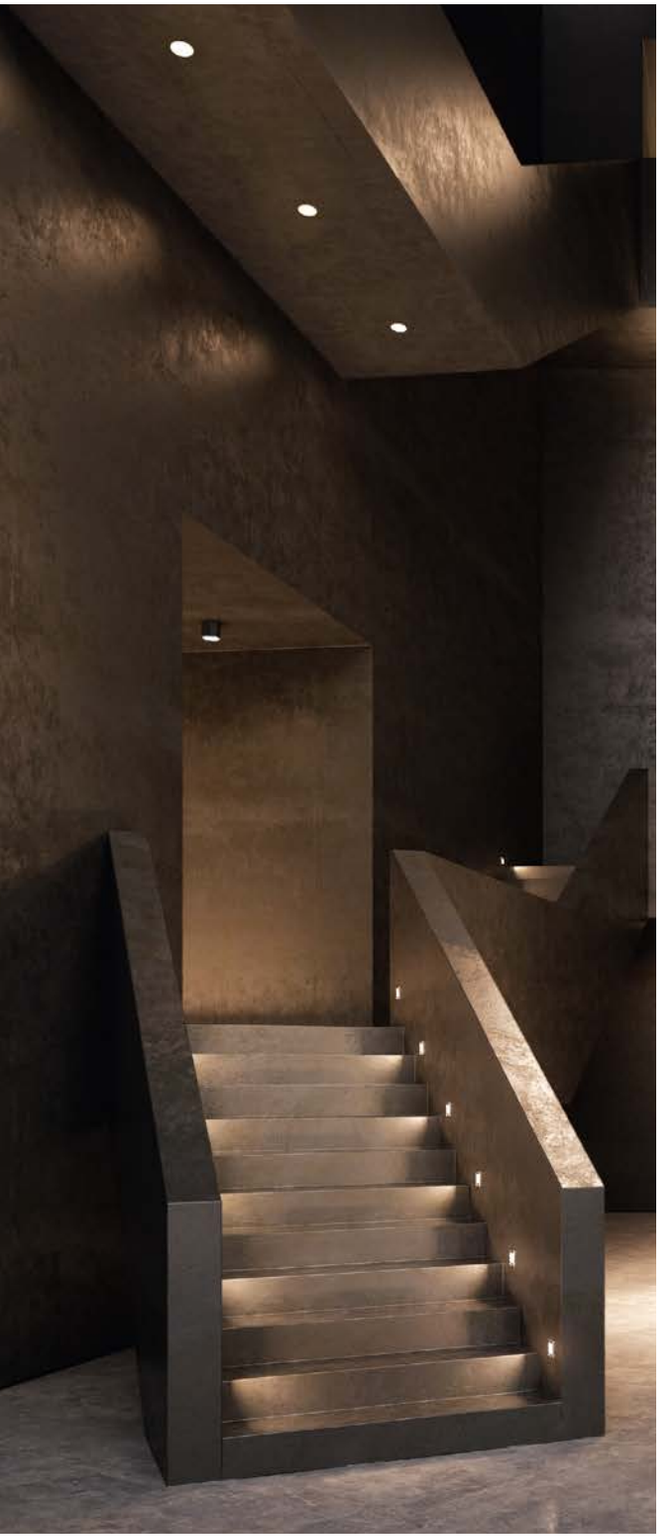
Pagina 237

P 0235









ACCENTA WANDINBOUWARMATUREN

Compacte verlichting vanuit de wand

Kleine en compacte armaturen met hoogwaardige LED-techniek voor vele toepassingen in de binnenhuisarchitectuur. Deze inbouwarmaturen uit de familie ACCENTA zijn echte allrounders.
Ze dienen zowel voor de markering van gevaarlijke punten als voor de verlichting van trappen, gangen en portalen vanaf een lage lichtpunthoogte.
Als lichtinstallaties aan wandoppervlakken ontplooien ze hun bijzondere aantrekkingskracht.
De armaturen worden eenvoudig en snel geïnstalleerd in normale hollewanddozen met een diameter van 68 millimeter.
Een passende hollewanddoos wordt bij iedere armatuur bijgeleverd.
De kleine armaturen overtuigen niet alleen technisch en kwalitatief, maar bieden ook variatie op het gebied van lichteffect en materialiteit.

ACCENTA wandinbouwarmaturen voor inbouw in hollewanddozen

afgeschermd licht

vrijstralend licht

ACCENTA

Wandinbouwarmaturen

Afmetingen
Ø 75 mm

Inbouwopening
68 mm

Armaturenlichtstroom
50 · 100 lm

Aansluitvermogen
2,1 · 3,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0133

Afmetingen
Ø 75 mm

Inbouwopening
68 mm

Armaturenlichtstroom
40–185 lm

Aansluitvermogen
2,1 · 3,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0106 · P 0280

Afmetingen
□ 75 mm

Inbouwopening
68 mm

Armaturenlichtstroom
50 · 90 lm

Aansluitvermogen
2,1 · 3,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0281

Afmetingen
□ 75 mm

Inbouwopening
68 mm

Armaturenlichtstroom
50 · 85 lm

Aansluitvermogen
2,1 · 3,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

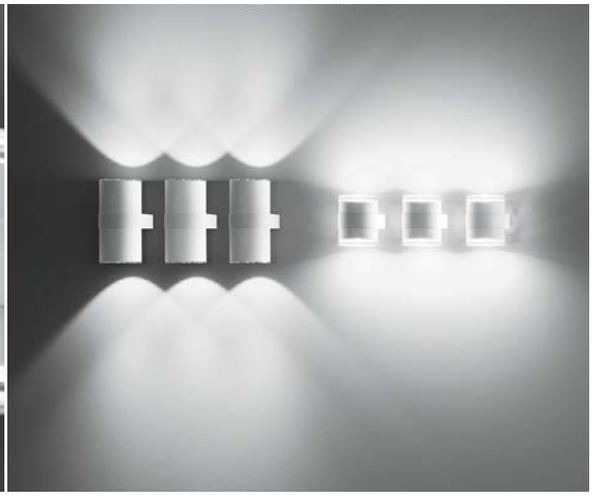
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0186



WANDARMATUREN

Tweezijdige lichtuittreding

Wandarmaturen die hun licht naar boven en beneden afgeven, zijn bijzonder geschikt voor de efficiënte en effectvolle verlichting van wanden, zuilen en architectuurdetails.
Armaturen met pure reflectortechniek, die met een schijnwerperachtige lichtkarakteristiek architectuur verlichten of die fascineren met het schitterende lichtspel van twee dikwandige kristalglazen naast het reflectorgestuurde licht.

Afmetingen
Ø 120 · 135 mm

Armaturenlichtstroom
1775 · 2555 lm

Aansluitvermogen
19,3 · 26,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak

Pagina 177

P 0218

Afmetingen
Ø 120 · 135 mm

Armaturenlichtstroom
1805 · 2520 lm

Aansluitvermogen
19,3 · 26,3 W

Halve bundelbreedte
39° · 40°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

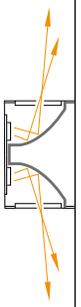
Pagina 199

P 0245

WANDSTRALERS

Licht voor wanden en plafonds

Wandstralers zijn armaturen die hun licht met hoge lichtopbrengst aan de te verlichten oppervlakken afgeven.
Ingebouwde reflectoren of reflectorsystemen sturen het licht nauwkeuriger dan vrijstralende armaturen.
Wandstralers met trapeziumvormige geometrie kunnen naar keuze met symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling worden gebruikt. Het hangt ervan af of ze hun licht meer op het bevestigingsvlak moeten richten of meer in de diepte van de ruimte, bijvoorbeeld voor de verlichting van plafond- of vloeroppervlakken. Deze armaturen kunnen met de lichtuittreding naar boven of beneden worden gemonteerd.
De armaturen met rechthoekige geometrie verdelen hun licht in gelijke delen naar boven en beneden. Hun reflectorsysteem stuurt het licht als een lichtgordijn naar het bevestigingsvlak.



Breedte
250 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
2570 · 3845 lm

Aansluitvermogen
28,4 · 38,2 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Oppervlak

P 0128

Breedte
200 · 260 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
1080 – 4165 lm

Aansluitvermogen
12,5 – 36,1 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Oppervlak

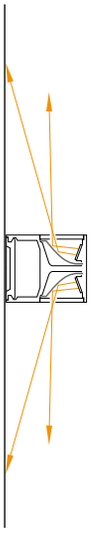
P 0172

Tunable
White

WANDARMATUREN MET TWEEZIJDIGE LICHTUITTREDING

Hoge lichtopbrengsten in lineaire vorm

Een armaturenserie die met haar lichttechniek, beschikbare lichtopbrengsten en vier lengtes van 615 tot 1515 millimeter optimaal geschikt is voor vele toepassingen in de binnenhuisarchitectuur. Vooral de lange uitvoeringen van deze bouwserie bieden geheel nieuwe vormgevingsmogelijkheden.
Alle armaturen zijn compleet afgeschermd en verdelen hun licht gelijkmatig naar boven en beneden op het bevestigingsvlak.
De armaturen zijn DALI-regelbaar en naar keuze verkrijgbaar met een vaste of variabele kleurtemperatuur (Tunable White). Bij Tunable-White-regelbare armaturen kan de kleurtemperatuur worden ingesteld tussen 2700 en 6500 kelvin. Hiermee dekken ze het als ideaal ervaren kleurtemperatuurbereik. Dankzij de vrije keuze van de kleurtemperatuur kunt u de lichtkleur altijd aan de gewenste lichtsfeer aanpassen.



Lengte
615 · 915 · 1215 · 1515 mm

Armaturenlichtstroom
3165 – 15 595 lm

Aansluitvermogen
26,8 – 130,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

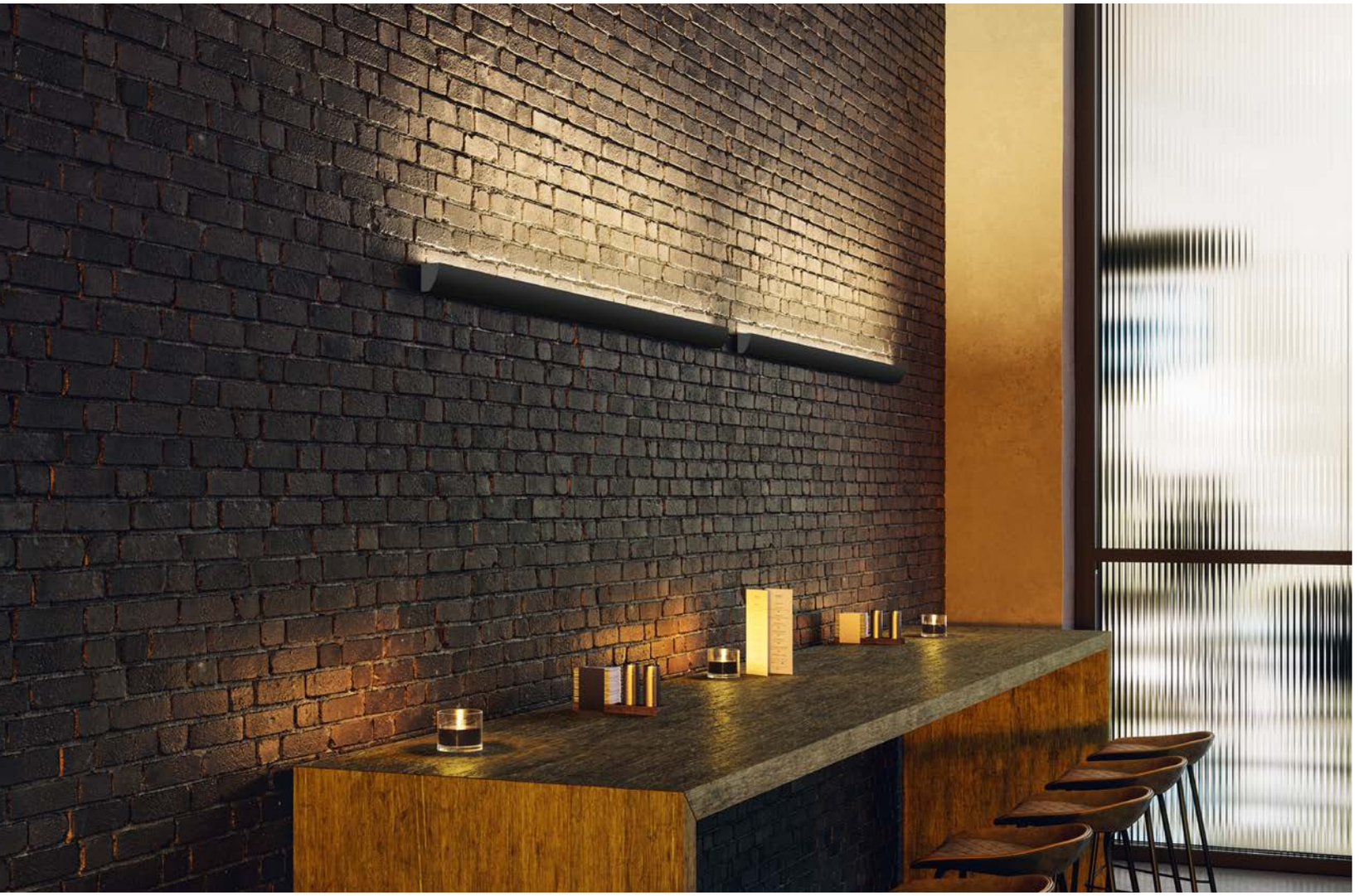
Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Kunststof met lichtstrooiende structuur

Oppervlak

P 0149

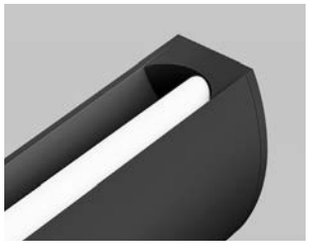


WANDARMATUREN

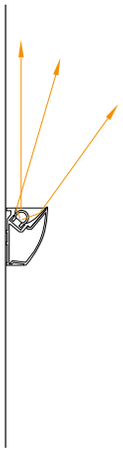
Sfeer en lichttechniek

Twee nieuwe wandarmaturen, die hun licht in een of twee richtingen afgeven.
Beide armaturen zijn in drie lengtes, drie kleur-uitvoeringen en met verschillende lichtopbrengsten verkrijgbaar.
Deze naar voren afgeschermde armaturen verdelen het licht via een lichtstrooiende siliconen diffusor, die in het armatuurprofiel is ingepast.

Armaturen die dankzij hun bouwlengte en geringe voorsprong bijzonder geschikt zijn voor de verlichting van wanden en gangen, afzonderlijk of op een rij.
Beide uitvoering onderscheiden zich door een hoge kleurweergave-index en zijn uitgerust met een DALI-regelbaar netdeel.



eenzijdige lichtuittreding



Lengte
740 · 1140 · 1840 mm

Armaturenlichtstroom
960 – 3535 lm

Aansluitvermogen
15,4 – 39,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
lichtstrooiende siliconen diffusor

Oppervlak

P 0110

tweezijdige lichtuittreding

Lengte
740 · 1140 · 1840 mm

Armaturenlichtstroom
1920 – 7070 lm

Aansluitvermogen
30,8 – 79,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
lichtstrooiende siliconen diffusor

Oppervlak

P 0151

WANDARMATUREN

Licht in twee richtingen

Wandarmaturen die hun licht naar boven en beneden op het wandoppervlak verdelen, voor de verlichting van wanden, trappenhuizen en talrijke toepassingen in de binnenhuis-architectuur.
Twee kristalglazen met schitterend geslepen randen bepalen het design van de armaturen.
Rechtlijnig of gebogen, beide uitvoeringen voldoen aan de eisen die aan moderne architectuurdetails worden gesteld.

Breedte
200 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
675 · 1020 lm

Aansluitvermogen
10,5 · 15,4 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

P 0107

Breedte
200 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
445 · 785 lm

Aansluitvermogen
10,5 · 15,4 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

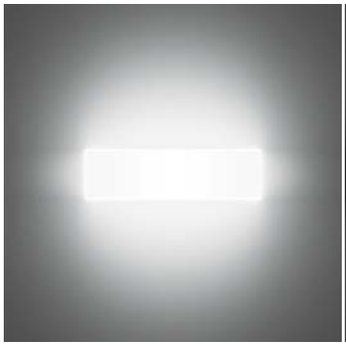
Oppervlak

P 0247

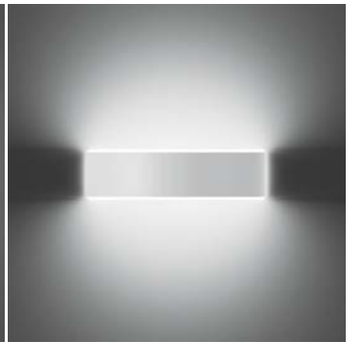
PRIMA WANDARMATUREN

Vrijstralend of afgeschermd

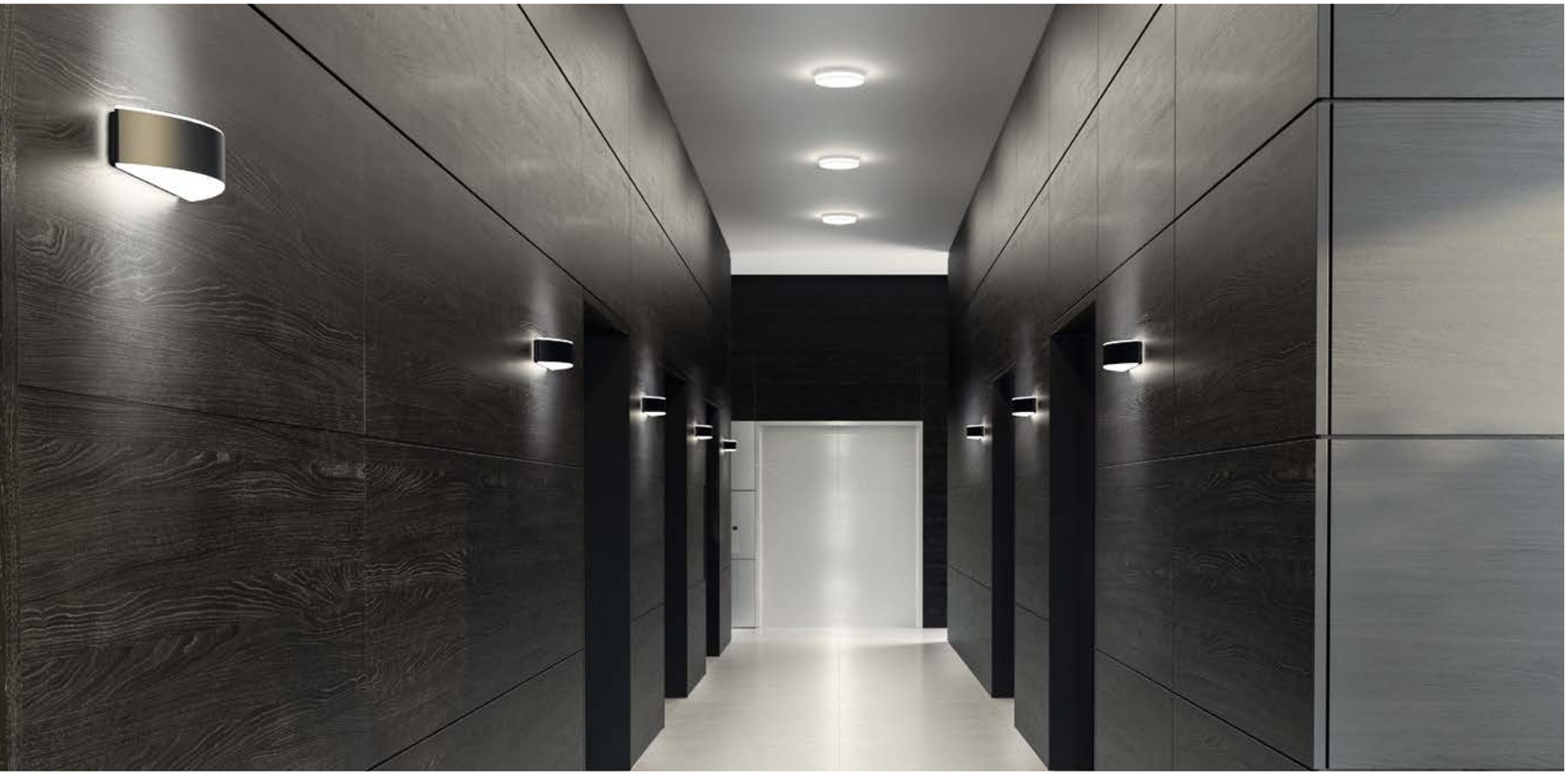
Armaturen uit de serie PRIMA zijn ontworpen voor toepassingen waarbij betrouwbare techniek en hoge kostenefficiëntie belangrijk zijn.
Armaturen voor universeel gebruik. Compact, efficiënt en veelzijdig – uiteraard met duurzame LED-techniek.
Vrijstralend of met metalen afschermingen in verschillende oppervlakken, die naar voren afschermen.
Wandarmaturen met mondgeblazen opaalglas, die door hun aangename licht overtuigen. Afzonderlijk of in groepen zijn deze armaturen met hun hoge contrasten perfect geschikt voor een goede vormgeving van de binnenruimte met sfeervol licht.



vrijstralend



afgeschermd



Breedte
250 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
750 · 1610 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 20,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

Kleurweergave-index
CRI > 90

LED
BEGA AC-module

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

P 0138

Breedte
255 · 355 mm

Armaturenlichtstroom
495 · 1190 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 20,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

Kleurweergave-index
CRI > 90

LED
BEGA AC-module

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak metalen afscherming

P 0139

WANDARMATUREN

Uitstekend

Klein, compact en enorm veelzijdig in hun toepassingsspectrum: armaturen die als onopvallende, maar hoogwaardige architectuur-details hun verlichtingsopgave vervullen.
Met hun slechts 55 millimeter uitstekende armatuurhuizen zijn ze ideaal voor de verlichting van gangen, portalen en vele situaties in trappenhuizen. Ook als afzonderlijke armaturen of in groepen maken ze zowel in verlichte als onverlichte toestand indruk.

Kristalglazen met schitterend geslepen randen bepalen het zorgvuldige design van de armaturen, die voldoen aan de eisen die aan moderne architectuurdetails worden gesteld. Kies tussen armaturen met vierkante of recht-hoekige vorm en tussen armaturen die hun licht in een of twee richtingen afgeven, naargelang de eisen van uw verlichtingssituatie.

Breedte
90 · 175 mm

Armaturenlichtstroom
225 – 765 lm

Aansluitvermogen
2,7 – 7,2 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

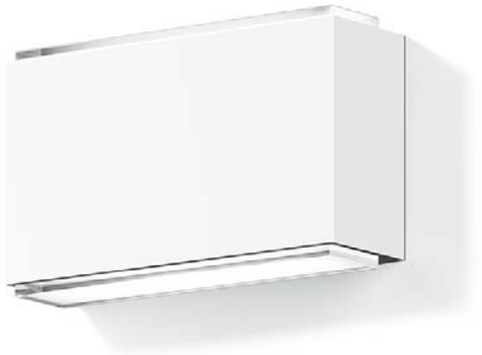
Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

P 0223



Breedte
90 · 175 mm

Armaturenlichtstroom
260 – 880 lm

Aansluitvermogen
5,2 – 14,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

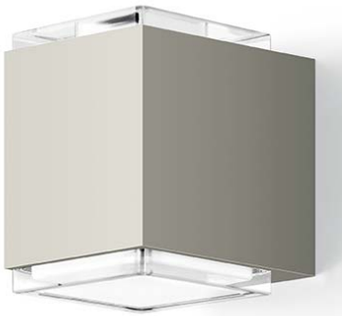
Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

P 0246



WANDARMATUREN

Glas in heldere vorm

De kubus en de bol: twee klassieke designelementen, die als verlichtingsarmaturen goed in de binnenruimte kunnen worden geïntegreerd.
Beide armaturen onderscheiden zich zowel door het ambachtelijk vervaardigde armatuurglas met indrukwekkend lichtspel als door de geslaagde combinatie van glas en metaal.
De kubus met zijn twee dikwandige kristalglazen is zowel verlicht als onverlicht een waardevol architectuurdetail in de binnenruimte.
De armaturen met inwendig wit kristalglas creëren een multidimensionaal lichteffect, terwijl het ijskristalglas het licht van de LED in afzonderlijke kleine lichtpunten verdeelt en zo een schitterend en facetrijk lichtspel creëert.

Afmetingen
□ 90 · 120 mm

Armaturenlichtstroom
540 · 1175 lm

Aansluitvermogen
9,0 · 19,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

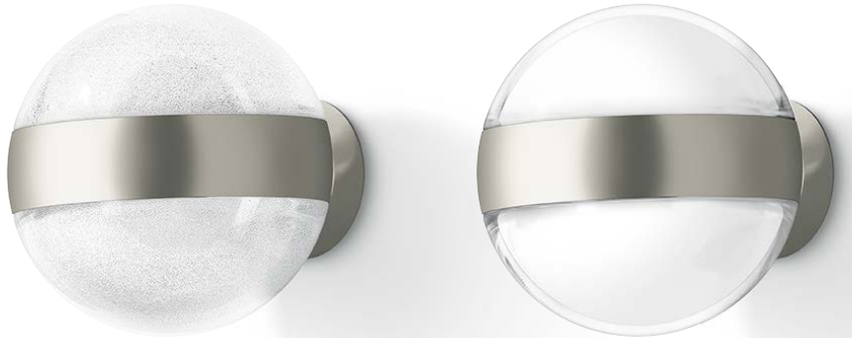
Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

P 0163



Pagina 36

Pagina 66

Afmetingen
Ø 140 mm

Armaturenlichtstroom
925 · 1275 lm

Aansluitvermogen
11,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

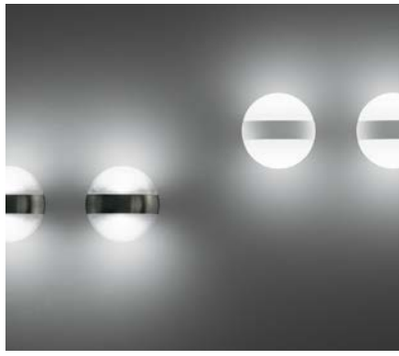
Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
IJskristalglas
inwendig wit kristalglas

Oppervlak

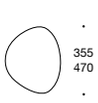
P 0119



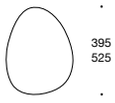
PEBBLES WANDARMATUREN

Door de natuur geïnspireerd

De Lichtbaustein® is al meer dan 60 jaar een handelsmerk van BEGA. Cirkel, vierkant en rechthoek: zo kennen de meesten de klassieker van het licht als een echt succes.
Ons glas heeft tijdens de verwerking een temperatuur van meer dan 1300 graden Celsius. Tussen twee lagen kristalglas brengen onze glasmakers een doorschijnende laag opaalglas aan. Tijdens deze bewerking is het glas stroperig als honing. Om deze waardevolle glasmassa een nieuwe, bij het glas passende vorm te geven, hebben wij ons door de kiezelstenen aan zee laten inspireren. Hun zachte, vloeiende en toevallig uitziende vormen komen dicht in de buurt van die van het glas tijdens de verwerking. De armatuurglazen kunnen vrij op de armaturen worden gedraaid. Zo zijn met twee verschillende vormen in telkens twee afmetingen ontelbare arrangementen mogelijk – al bijna even toevallig als de kiezelstenen aan zee. En door het licht vele keren mooier.



Afb. links



Afb. rechts

Afmetingen
355 · 395 · 470 · 525 mm

Armaturenlichtstroom
950 · 2400 lm

Aansluitvermogen
15,5 · 31,1 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

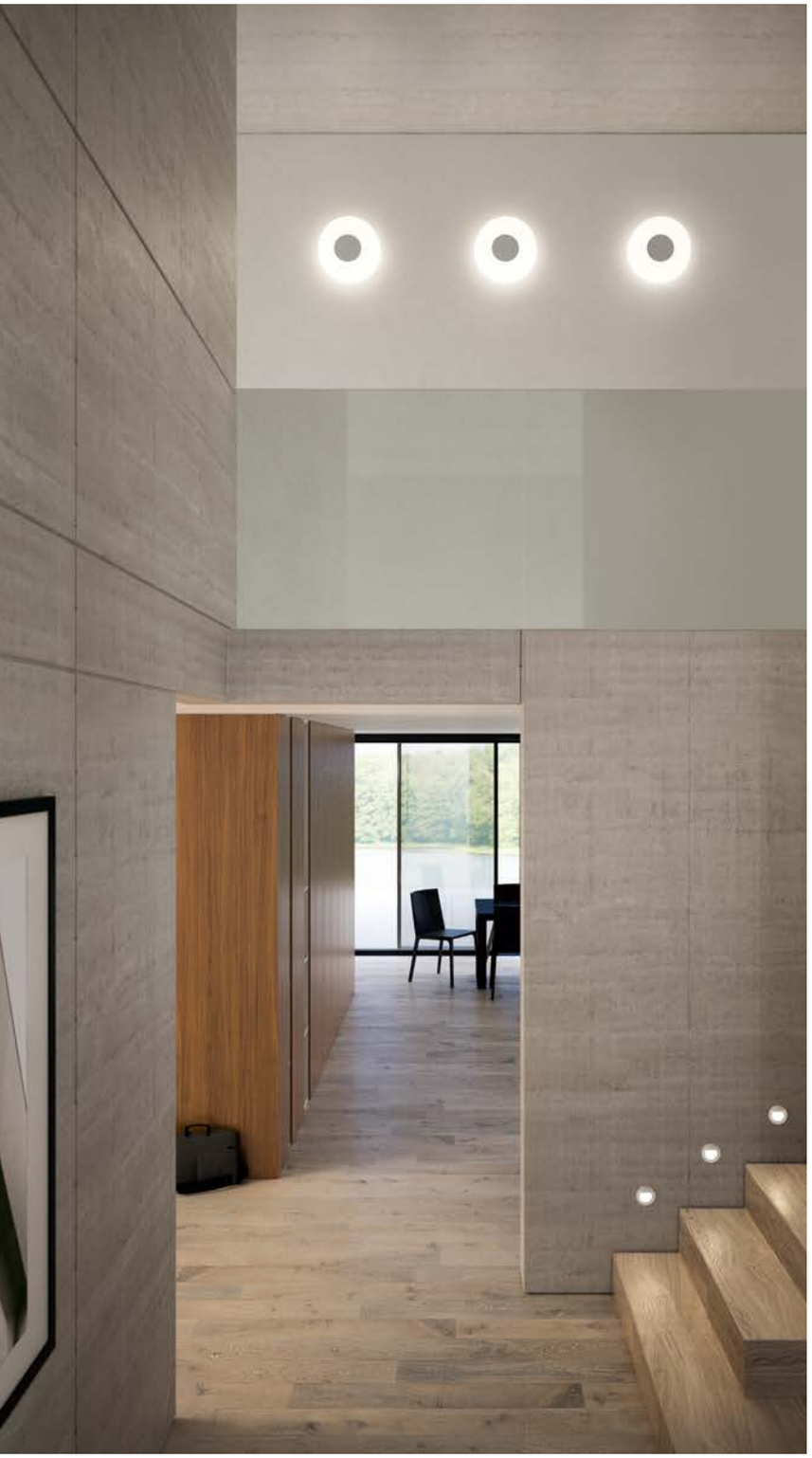
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0251



WANDARMATUREN

Uitstekend

Deze vrijstralende wandarmaturen zijn nu al klassiekers: geometrisch simpele glasvormen met een indrukwekkend lichteffect.
Armaturen die in elke toepassing een blikvanger worden. De LED-lichtbron ligt in het centrum van het armatuur achter een metalen afscherming – het triplex opaalglas ontplooit zijn volle lichtsterkte tot aan de glasrand.
Armaturen die er in onverlichte toestand als wandsculpturen uitzien en in verlichte toestand overtuigen door het contrasteffect tussen glas en metaal.

Afmetingen
Ø 200 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
555 · 1335 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 19,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen afscherming

P 0215

Afmetingen
Ø 200 · 320 mm

Armaturenlichtstroom
530 · 1360 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 19,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen afscherming

P 0158

WANDARMATUREN

Indrukwekkende kwaliteit glas

Lichtobjecten die zich qua uitstraling duidelijk onderscheiden van een puur functionele verlichting. Het hoogwaardige glas is hun zichtbare troef. Onze glasmakers maken elk afzonderlijk glas met ambachtelijk vakmanschap. Het witte, lichtstrooiende binnenelement is ingebed in een dikke laag helder kristalglas. De heldere, zogenoemde ijsranden van kristalglas laten het glas zowel in verlichte als onverlichte toestand schitteren. De armaturen overtuigen bovendien met hun technische eigenschappen: hoogwaardige en krachtige LED-modules, DALI-regelbare netdelen, een kleurweergave-index van meer dan 90 en LED-lichtkleuren naar keuze.

Classificatie
IP 44

Afmetingen
Ø 340 · 390 · 470 mm

Armaturenlichtstroom
1540 – 3340 lm

Aansluitvermogen
19,1 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

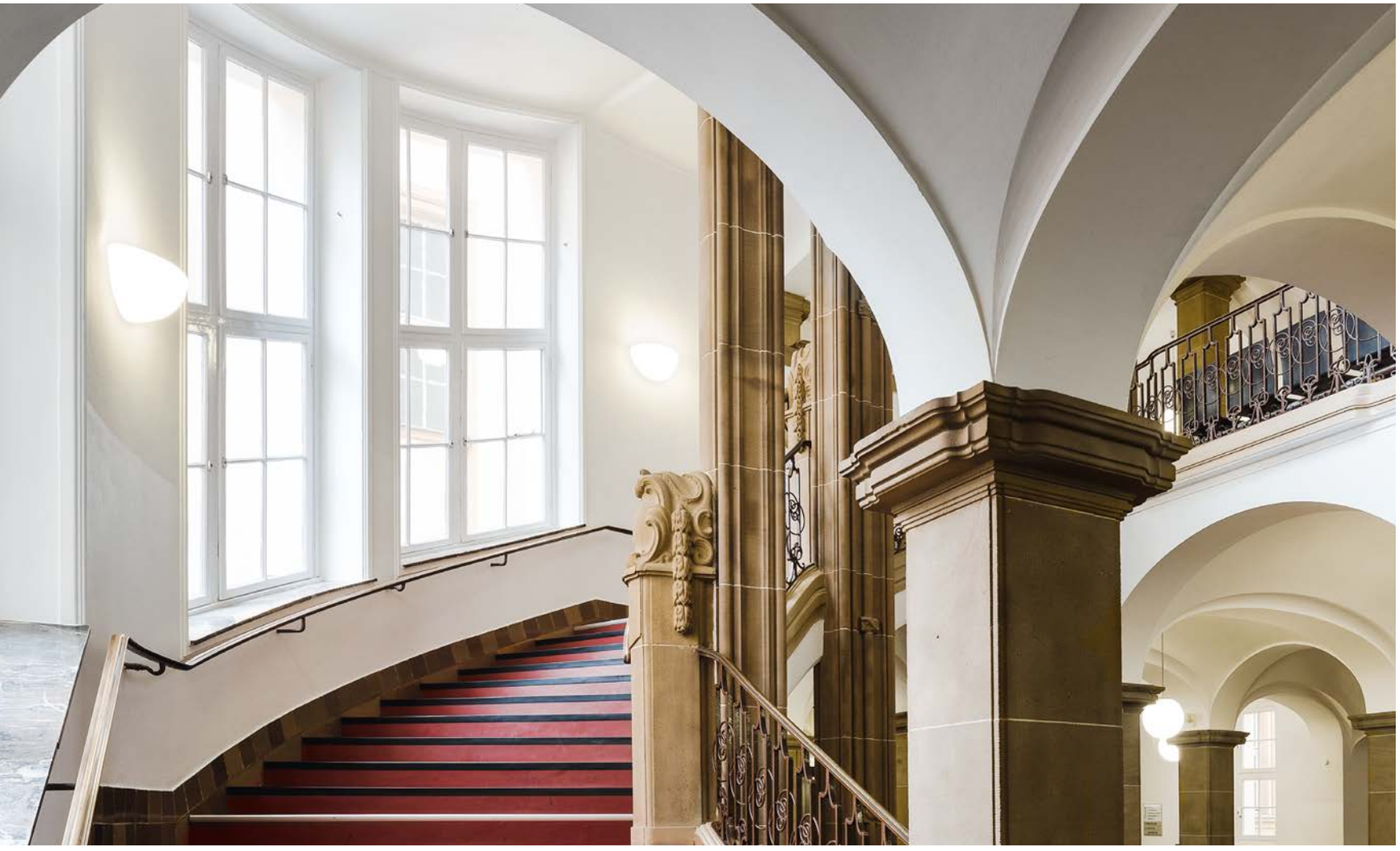
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Kristal-opaalglas

P 0192



WANDARMATUREN

Puur glas

Deze gesloten armaturen in heldere geometrische vorm verlichten de binnenruimte vanaf de wand.
Het vrijstralende licht wordt ook door de wandoppervlakken gereflecteerd.
Onze glasmakers maken elk afzonderlijk glas met ambachtelijk vakmanschap – er ontstaan esthetische triplex armatuurglazen. Een dunne, doorschijnende laag opaalglas is tussen twee lagen kristalglas ingebed en zorgt behalve voor een aangenaam zichtcomfort, ook voor een gelijkmatige lichtverdeling.
Als afzonderlijke armaturen of in groepen geïnstalleerd, vullen ze de ruimte met hun aangenaam zacht witte licht.
Economische armaturen voor een stijlvolle verlichting in vele toepassingen van de binnenhuisarchitectuur.

Breedte
245 · 340 · 430 mm

Armaturenlichtstroom
750 – 1910 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 30,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

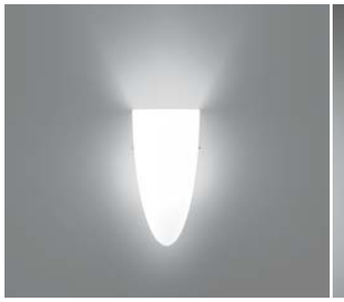
LED
BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0155



WANDARMATUREN

Convex en concaaf

Twee vrijstralende wandarmaturen, die schijnbaar alleen uit glas bestaan. In verlichte toestand lijkt het alsof ze voor hun bevestigingsvlak zweven.
Zowel als afzonderlijke armaturen op zuilen en kolommen als in een regelmatige opstelling verlichten ze ruimten elegant. Onder de vrijstralende armaturen zijn het echte alleskunners.
Niet beperkt tot één stijl, kunnen ze zowel in moderne architectuur als in stijlvolle oude architectuur worden toegepast.
Onze glasmakers maken elk afzonderlijk glas met ambachtelijk vakmanschap – er ontstaan esthetische triplex armatuurglazen. Een dunne, doorschijnende laag opaalglas is tussen twee lagen kristalglas ingebed en zorgt voor een aangenaam zichtcomfort en gelijkmatige lichtverdeling.
De lijnen van het glas en de verschillende afstanden tussen de lichtbron en het glas creëren een fascinerend licht, dat indirect door het wandoppervlak wordt gereflecteerd.

Hoogte
210 · 325 mm

Armaturenlichtstroom
755 · 1050 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 14,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0150

Hoogte
350 · 440 · 560 mm

Armaturenlichtstroom
720 – 2250 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 28,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

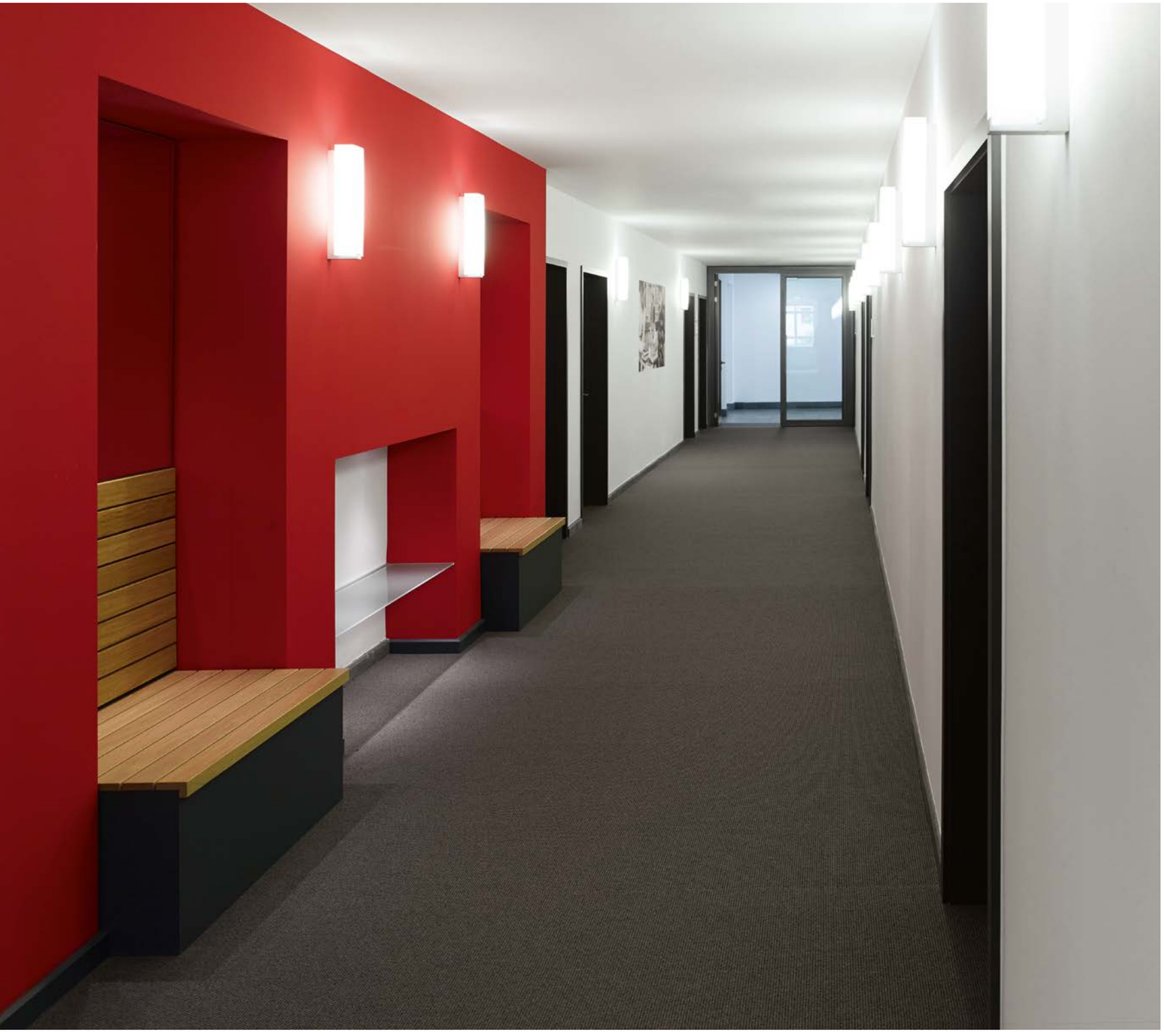
LED
BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

P 0117



WANDARMATUREN

Glasblaaskunst tot in perfectie

Een serie wandarmaturen, die zowel als vrijstralende, afzonderlijke armaturen op zuilen en kolommen als in een regelmatige opstelling ruimten elegant verlichten.
Ze zijn allemaal in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten verkrijgbaar en zijn echte alleskunners, die niet tot één architectuurstijl beperkt zijn. Zo kunnen ze zowel in moderne architectuur als in stijlvolle oude architectuur worden toegepast.
Kies uit de hier getoonde alternatieven het voor uw verlichtingssituatie geschikte type armatuur. Alle drie de typen zijn in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten leverbaar.
Zo kunt u naast de proporties ook de lichttechnische eigenschappen flexibel aan uw wensen aanpassen.

Hoogte
410 · 510 · 610 · 710 mm

Armaturenlichtstroom
1465 – 4700 lm

Aansluitvermogen
14,6 – 40,4 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0250

Hoogte
220 · 300 · 485 mm

Armaturenlichtstroom
435 – 1980 lm

Aansluitvermogen
7,4 – 22,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module · BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

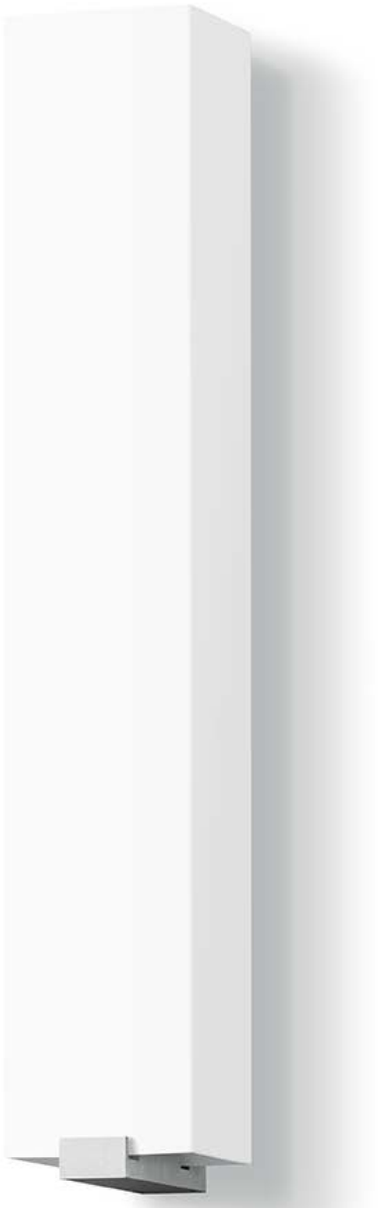
Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0193



Hoogte
175 · 290 · 425 · 560 mm

Armaturenlichtstroom
780 – 1865 lm

Aansluitvermogen
10,0 – 22,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED
LED-module · BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0125

WANDARMATUREN

De nadruk ligt op het glas

Een selectie van compacte, vrijstralende wandarmaturen, die met hun milde licht ruimten aangenaam verlichten, zonder te verblinden.
Naar boven en beneden valt het licht direct op het montagevlak, waardoor een fraai lichtbeeld ontstaat.
Onze glasmakers maken elk afzonderlijk glas met ambachtelijk vakmanschap – er ontstaan esthetische triplex armatuurglazen. Een dunne, doorschijnende laag opaalglas is tussen twee lagen kristalglas ingebed en zorgt voor een aangenaam zichtcomfort en gelijkmatige lichtverdeling.
De lijnen van het glas en de verschillende afstanden tussen de lichtbron en het glas creëren een fascinerend licht, dat indirect door het wandoppervlak wordt gereflecteerd.
Hoogwaardige armaturen en duurzame ontwerpelementen voor de binnenhuisarchitectuur, voor een veeleisende vormgeving met licht en de hoogste lichtkwaliteit in binnenruimten.

27

Vrijstralende wandarmaturen

Hoogte
160 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
840 · 1615 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 20,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0262

Hoogte
140 · 170 mm

Armaturenlichtstroom
370 · 860 lm

Aansluitvermogen
4,0 · 10,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
BEGA AC-module

Lichtbron
LED-lichtbron G 9 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0264

Hoogte
170 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
535 · 1000 lm

Aansluitvermogen
7,4 · 14,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
BEGA AC-module

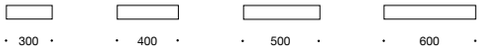
Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex Opaalglas

Oppervlak metalen armatuur

P 0254



WANDARMATUREN

Lineair licht

Deze twee groepen wandarmaturen bieden talloze toepassingsmogelijkheden in de binnenruimte. Beide zijn lineaire, vrijstralende armaturen, die in verschillende bouwlengtes verkrijgbaar zijn. Ze kunnen zowel in horizontale als verticale gebruikspositie worden geïnstalleerd.
Een bouwserie beschikt bovendien over de classificatie IP 44. De armaturen zijn volgens VDE 0100 bijzonder geschikt voor de verlichting van badkamers, waarvoor deze classificatie is voorgeschreven.
Alle armaturen zijn voorzien van mondgeblazen zijdemat opaalglas voor een aangenaam zacht en gelijkmatig licht.

Vrijstralende wandarmaturen

Lengte
300 · 400 · 500 · 600 mm

Armaturenlichtstroom
695 – 1490 lm

Aansluitvermogen
7,8 – 16,1 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

met schakelaar

P 0165

Classificatie
IP 44

Lengte
400 · 500 · 600 mm

Armaturenlichtstroom
460–1700 lm

Aansluitvermogen
8,0–19,5 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

LED-module

Lichtbron
LED-lichtbronnen E 14 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

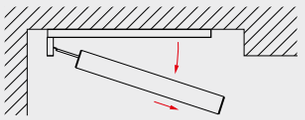
P 0153

WANDARMATUREN

Glazen armaturen met een indrukwekkende lengte

Lineaire wandarmaturen met vrijstralende opaalglazen cilinders. Twee armatuurgroepen met een vergelijkbaar design, maar met verschillende lengtes en lichtopbrengsten.
Armaturen die zowel door hun lichttechnische eigenschappen als door hun materiaalkwaliteit overtuigen.
De mondgeblazen opaalglazen worden door nauwkeurig uitgevoerde metalen armaturen vastgehouden. De overgangen tussen glas en metaal hebben dezelfde diameter en vallen qua design even aangenaam op als de zachte, kleurneutrale en gelijkmatige verdeling van het licht.

Aan spiegels in badkamers spelen lichtkwaliteit en hoog zichtcomfort een bijzondere rol. Deze vrijstralende armaturen beantwoorden ruimschoots aan de hoogste eisen voor goed licht. Met hun hoge classificatie zijn ze ideaal geschikt voor deze toepassing: uiteraard voldoen ze aan classificatie IP 44, die volgens VDE 0100 voor de badkamer is voorgeschreven.
De montage van de armaturen is in horizontale of verticale brandstand mogelijk.



Een inwendig mechanisme maakt het in- en uitzwenken van het glas mogelijk. Zo kunnen de armaturen ook in nissen van wand tot wand, naar keuze horizontaal of verticaal, worden gemonteerd.

Classificatie
IP 65

Vrijstralende wandarmaturen

Lengte
500 · 600 · 700 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
1300 – 3555 lm

Aansluitvermogen
19,5 – 39,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0111

Classificatie
IP 44

Lengte
500 · 600 · 700 · 900 mm

Armaturenlichtstroom
910 – 2170 lm

Aansluitvermogen
8,8 – 22,4 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0126

WANDARMATUREN

Nauwkeurig in vorm met classificatie IP 44

Het design en toepassingsgebied van de hier afgebeelde wandarmaturen hebben in ons assortiment een lange traditie. Met zeer fijne lijnen – afgestemd op onze LED-techniek – hebben wij de wandarmaturen van deze bouwserie ontwikkeld voor bijzondere toepassingsgebieden. Door de classificatie IP 44 zijn ze ook volgens VDE 0100 perfect geschikt voor het verlichten van badkamers.
De in verschillende lengtes en twee oppervlakken verkrijgbare armaturen zijn uitgerust met DALI-regelbare netdelen. Armaturen die zowel horizontaal als verticaal kunnen worden gemonteerd en voor een hoog zichtcomfort zorgen – niet alleen in de badkamer.

Classificatie
IP 44

Lengte
600 · 800 · 1000 mm

Armaturenlichtstroom
2600 – 4400 lm

Aansluitvermogen
26,6 – 44,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

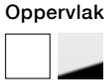
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

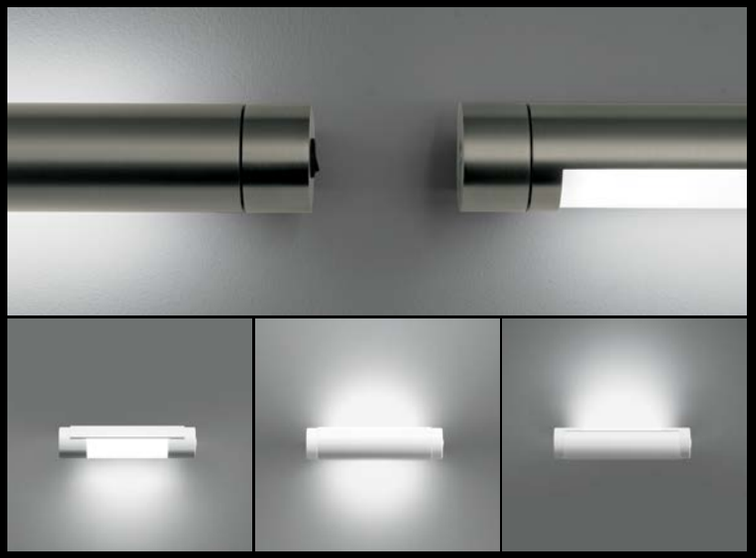
Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Oppervlak



P 0101

Traploos instelbare lichtsterkteverdeling



Het design en de techniek van deze armaturen maken het mogelijk om het licht in meerdere richtingen te sturen. De lichtopening kan traploos op de armatuuras worden versteld.

VARIATA WANDARMATUREN

Goed licht in een handomdraai

Deze armaturen maken het mogelijk om overal waar geconcentreerd licht gewenst is, de hoeveelheid licht aan de eisen van de situatie aan te passen.
De afschermingen van de twee armaturen zijn traploos draaibaar om de lengteas. Daardoor kan de lichtuittreding zowel naar voren worden afgeschermd als naar boven of beneden worden gericht.
VARIATA armaturen zijn verkrijgbaar met een afscherming die opliggend is of dezelfde diameter heeft.

Lengte
340 mm

Armaturenlichtstroom
290 lm

Aansluitvermogen
5,9 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

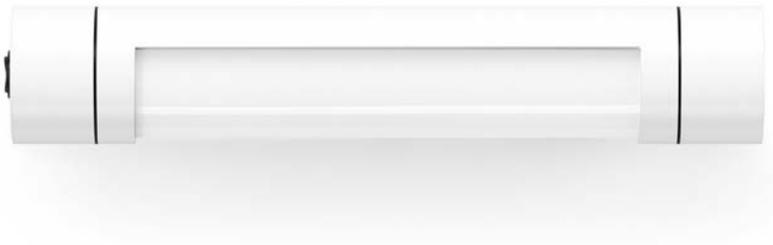
Netdeel
on/off · BEGA Ultimate Driver®
Netschakelaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0228



Lengte
300 · 450 mm

Armaturenlichtstroom
460 · 835 lm

Aansluitvermogen
6,2 · 10,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

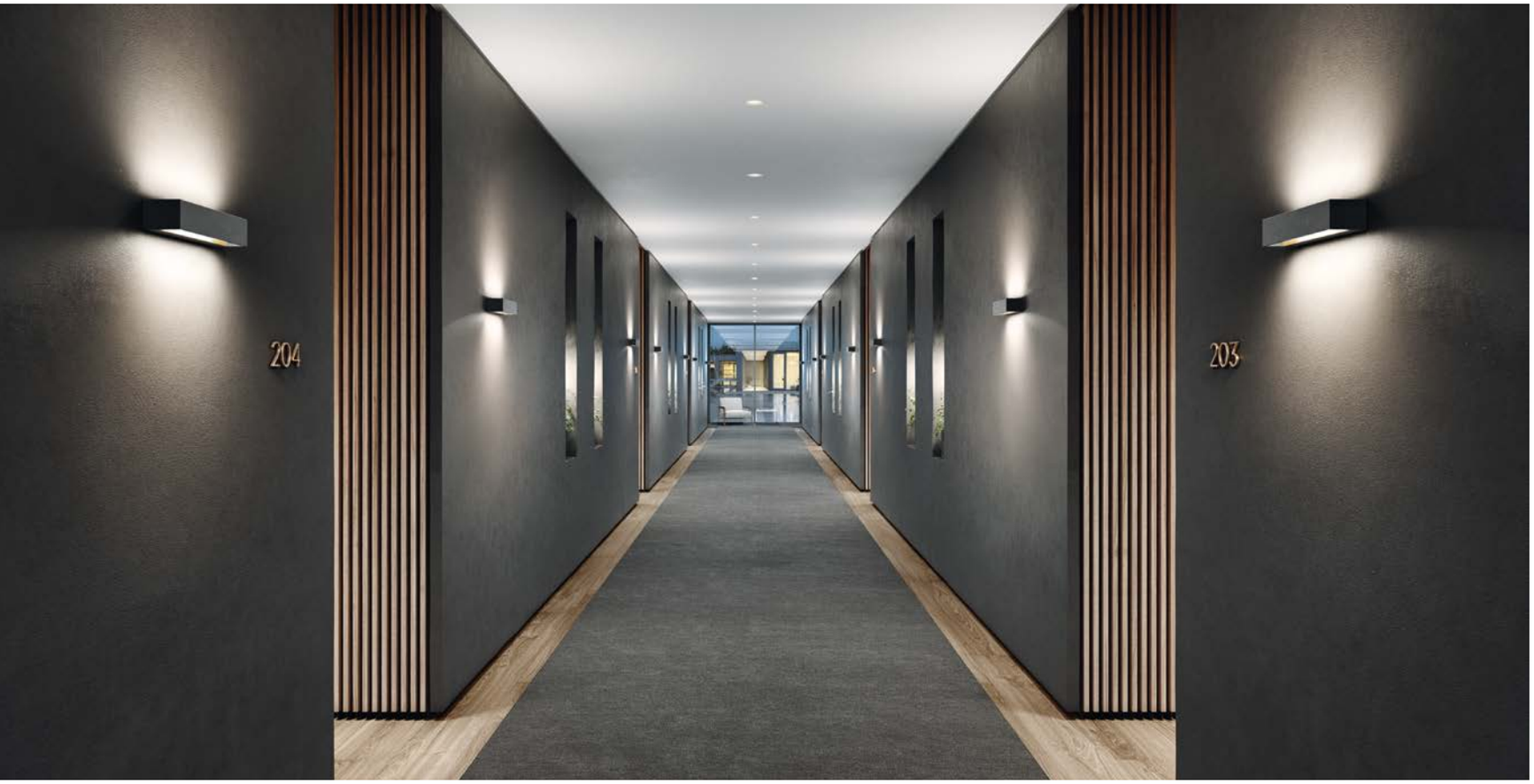
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off
Netschakelaar

Materiaal
triplex opaalglas

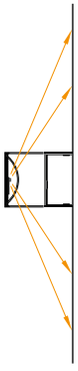
Oppervlak

P 0206



STUDIO LINE WANDARMATUREN

Open voor licht in twee richtingen



Een wandarmatuur met doorkijk. Dit armatuur uit de bouwserie STUDIO LINE verdeelt het licht naar boven en beneden op het bevestigingsvlak – de LED-lichtbron is nauwelijks waarneembaar aangebracht op de binnenkant van het armatuurhuis. Van hier uit wordt het licht op het wandoppervlak gericht.
Een naar boven en beneden open armatuur, dat niet alleen met zijn waardevolle materialen overtuigt, maar ook met de mooie lichtsfeer die het creëert. Kies uit twee bouwlengtes en zes kleurencombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.

Lengte
300 · 500 mm

Armaturenlichtstroom
675 – 1345 lm

Aansluitvermogen
13,7 · 29,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

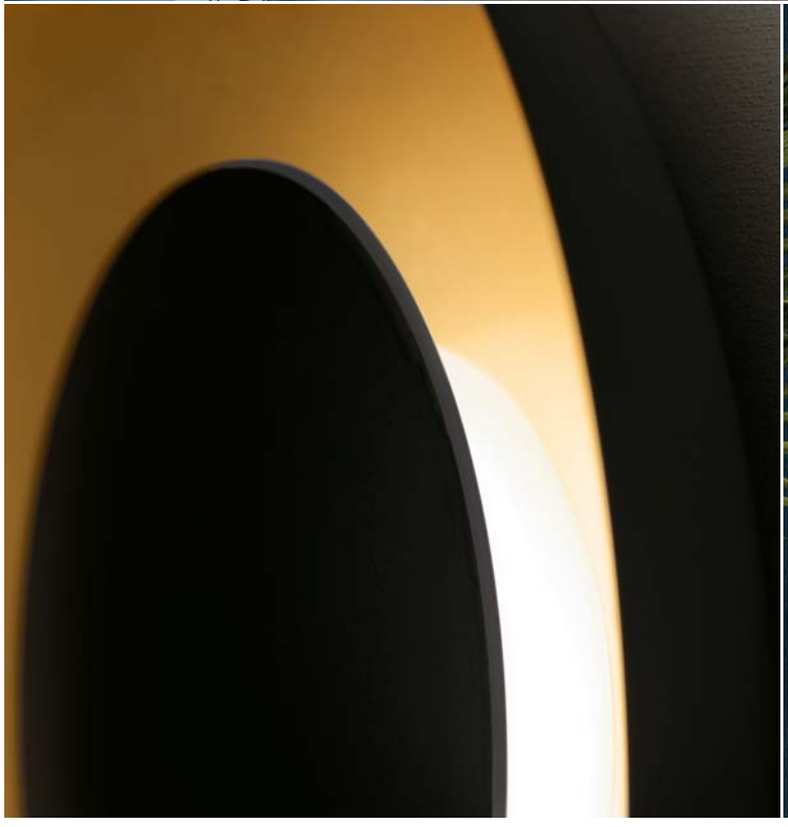
Binnenkleur

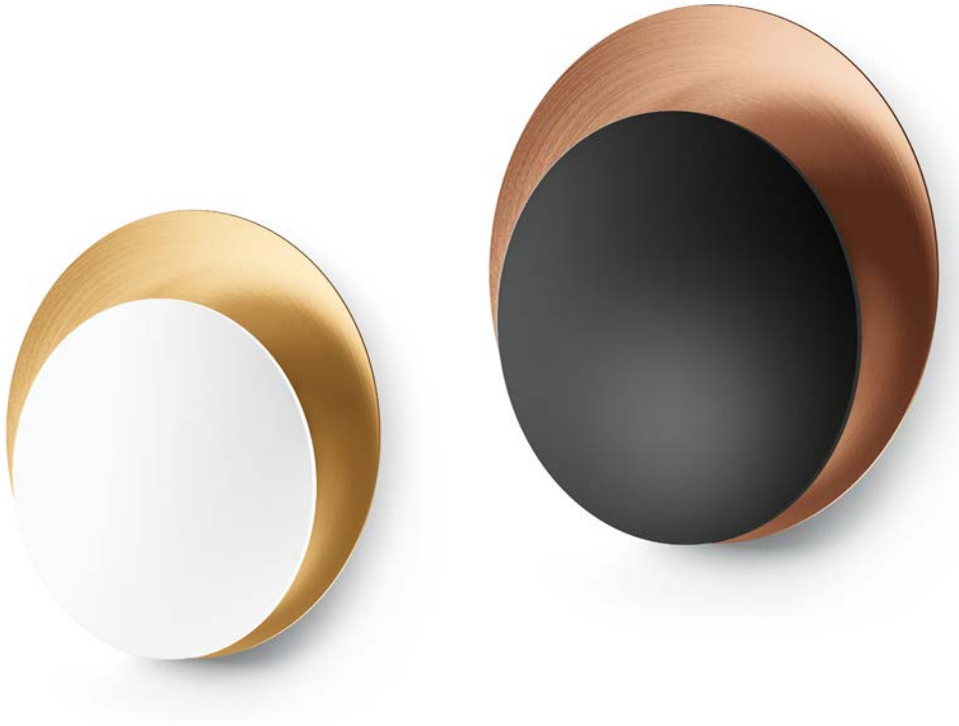
P 0241

STUDIO LINE WANDARMATUREN EN VERLICHTE SPIEGELS

Grenzeloze creatieve vrijheid

De overgang van armatuur naar wandsculptuur is vloeiend – de zuivere functionaliteit laten deze drie bouwseries ver achter zich. Ze zijn armatuur en lichtobject in één en maken zowel door hun vorm als door hun materiaalkwaliteit een enorme veelzijdige indruk. Een fascinerende groep van wandarmaturen, die een volledig nieuwe definitie van creativiteit geven bij de vormgeving van oppervlakken.
Alle armaturen zijn in verschillende diameters verkrijgbaar en bieden zo extra mogelijkheden voor een aantrekkelijke installatie. Zowel in verlichte als in onverlichte toestand zorgen ze voor een bijzonder aandachtsmoment.
Kies uit de twee buitenkleuren fluweelzwart en fluweelwit, en de verschillende binnenkleuren de kleurencombinatie die bij uw interieur past. Armatuur en verlichte spiegel, die zowel in de particuliere woonkamer als in vele toepassingen van de hoogwaardige binnenhuisarchitectuur bijzonder tot hun recht komen.





STUDIO LINE

Wandarmaturen

Pagina 223

Afmetingen
Ø 400 · 500 mm

Armaturenlichtstroom
505 – 700 lm

Aansluitvermogen
18,6 · 26,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig witte, transparente kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0184

Afmetingen
Ø 500 · 700 mm

Armaturenlichtstroom
260 · 400 lm

Aansluitvermogen
28,3 · 36,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0159

Afmetingen
Ø 500 · 700 mm

Armaturenlichtstroom
1170 · 2870 lm

Aansluitvermogen
30,0 · 58,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

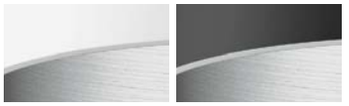
P 0191

STUDIO LINE WANDARMATUREN

Tweezijdige lichtuittreding in variaties

Deze wandarmaturen met tweezijdige lichtuittreding zijn geschikt voor de verlichting van wandoppervlakken of zuilen, of flankerend naast deuren in ruimten en gangen. Hun licht wordt naar boven en beneden afgegeven en creëert mooie lichtbeelden op het bevestigingsvlak, dat tegelijk als reflectievlak voor het afgeschermde licht dient.
Deze armaturen van de serie STUDIO LINE overtuigen door zowel efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door het fascinerende samenspel van de verschillende metalen oppervlakken.
Kies bij elk armatuur uit de verschillende kleurencombinaties, afmetingen en lichtopbrengsten het type dat bij uw interieur past.

STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart

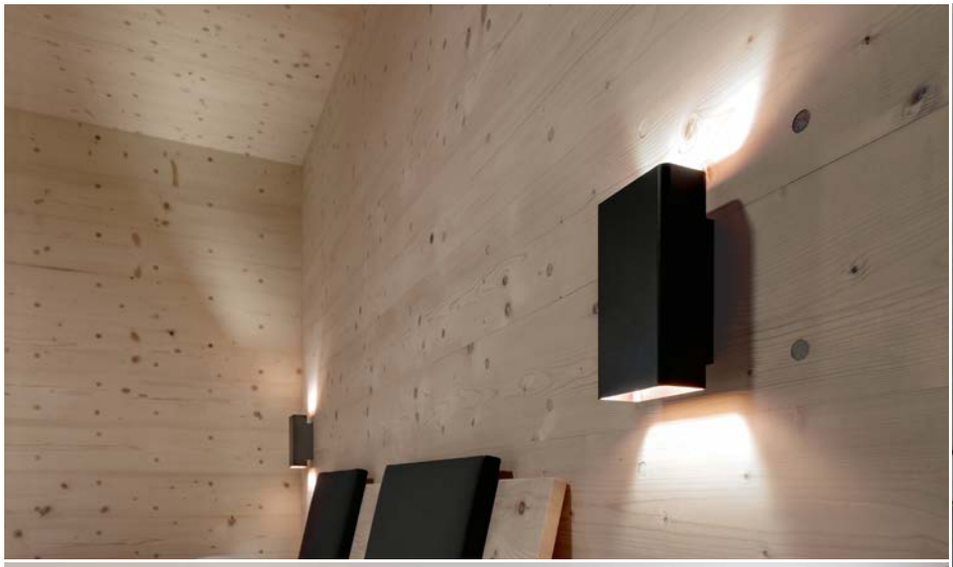


Binnenkleur aluminium mat

Binnenkleur messing mat

Binnenkleur koper mat

Naargelang de oppervlaktekleur van de binnenzijde van de armaturen ontstaat een neutrale of warme lichtkleur.



STUDIO LINE

Wandarmaturen

Lengte
180 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
165 – 365 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 14,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
BEGA AC-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

Pagina 53 Pagina 81

P 0134

Lengte
210 · 250 mm

Armaturenlichtstroom
450 – 1040 lm

Aansluitvermogen
19,5 · 28,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

Pagina 53

Pagina 81

Pagina 215

P 0217

Lengte
500 · 600 mm

Armaturenlichtstroom
405 – 960 lm

Aansluitvermogen
19,5 · 28,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0214

Pagina 211

Pagina 263

STUDIO LINE WANDARMATUREN

Licht dat voor sfeer zorgt

Een wandarmatuur dat aan traditionele armatuurvormen doet denken en met zijn onconventionele wandbevestiging een aantrekkelijk contrast vormt.
De metalen armatuurkap verbergt de LED modules van de nieuwste generatie, die hun licht naar boven en beneden afgeven, en een DALI-regelbaar netdeel.
Kies uit de twee buitenkleuren wit en zwart, en de twee metaalachtige binnenkleuren de kleurencombinatie die bij uw interieur past.
Armaturen, die zowel in de particuliere woonkamer als in vele openbare ruimten met hoogwaardige binnenhuisarchitectuur bijzonder tot hun recht komen.

Lengte
435 mm

Armaturenlichtstroom
1020 · 1100 lm

Aansluitvermogen
19,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
transparente kunststof afscherming met optische structuur

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0233

PENDELARMATUREN

Expliciet in vorm

Pendelarmaturen met schitterende kristalglazen en armatuurhuizen van gegoten aluminium – twee armaturen met een verschillende vorm, maar met dezelfde technische eigenschappen.
Binnen in het armatuurhuis creëert een reflector het directe, diepstralende lichtaandeel. Indrukwekkend, ambachtelijk gemaakt kristalglas met een facetrijk lichtspel kenmerkt het design van deze armaturen. De schittering zorgt voor de finishing touch.
Voor uw verlichtingsplanning zijn beide bouwseries verkrijgbaar in verschillende afmetingen en lichtopbrengsten.

Pagina 61

Pagina 119

Afmetingen
Ø 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
885 – 1655 lm

Aansluitvermogen
9,8 – 19,5 W

Halve bundelbreedte
49° – 55°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

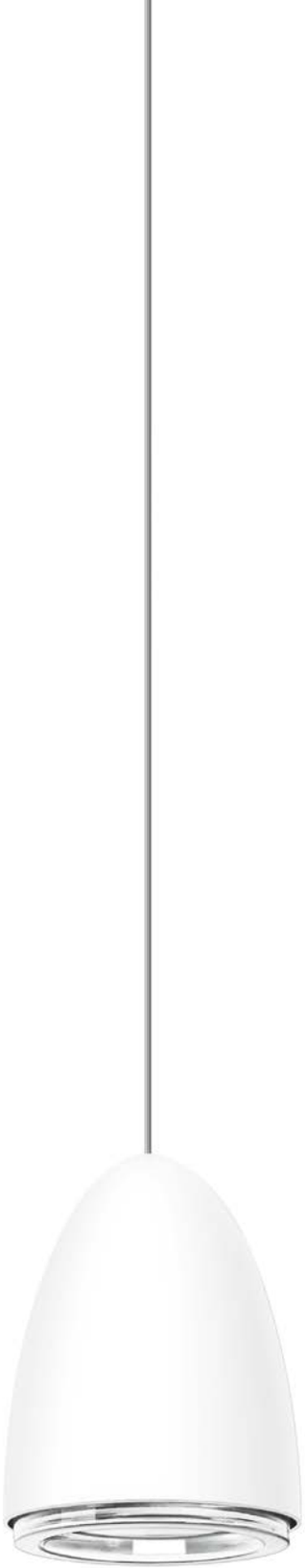
Optisch systeem
Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

Oppervlak

P 0190



Afmetingen
Ø 95 · 135 · 155 mm

Armaturenlichtstroom
180 – 1605 lm

Aansluitvermogen
4,8 – 19,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
deels gematteerd kristalglas

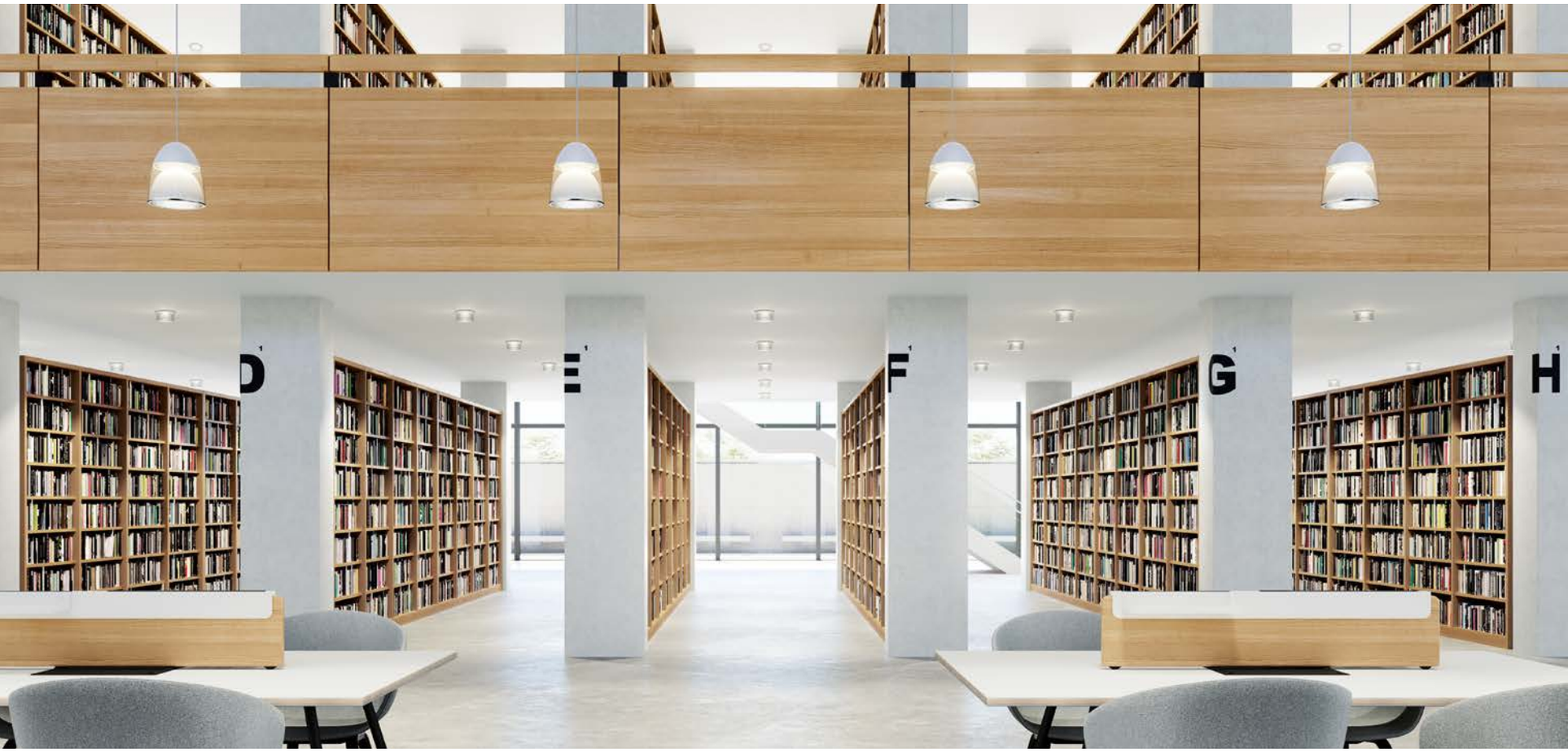
Oppervlak

P 0195

PENDELARMATUREN

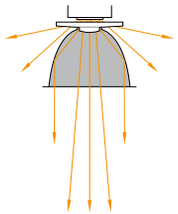
Diepstralend of vrijstralend

Identiek, maar toch verschillend: kies tussen pendelarmaturen met helder kristalglas voor schitterend licht of pendelarmaturen met mondgeblazen opaalglas voor een zachte en gelijkmatige verdeling van het licht. De armaturen met kristalglas gebruiken de duale lichtsterkteverdeling: ze geven hun licht op twee verschillende manieren in de ruimte af. Door middel van een ingebouwde focusseer-/strooilens van kristalglas wordt het krachtige licht in het centrum van de reflector gebundeld voor een diepstralend lichtaandeel. Tegelijkertijd wordt een strooilichtaandeel gebruikt voor het verlichten van het armatuurglas en voor het creëren van de verticale verlichtingssterkte. De mix van een diepstralend en verticaal lichtsterkteaandeel zorgt voor een zeer aangenaam zichtcomfort. Onze glasmakers maken elk afzonderlijk glas met ambachtelijk vakmanschap – beide varianten beïnvloeden de lichtsfeer in de ruimte. Voor uw verlichtingsplanning zijn ze verkrijgbaar in verschillende afmetingen en lichtopbrengsten. Bovendien kan bij het armatuurhuis worden gekozen tussen verschillende oppervlakken.



Pagina 63

Pagina 37



Afmetingen
Ø 145 · 200 · 255 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
1140 – 3540 lm

Aansluitvermogen
10,6 – 39,5 W

Halve bundelbreedte
36° – 61°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Kristalglas

Oppervlak

P 0168

Afmetingen
Ø 145 · 200 · 255 · 300 mm

Armaturenlichtstroom
1045 – 3695 lm

Aansluitvermogen
10,6 – 39,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

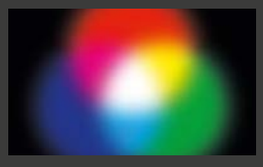
BEGA Thermal Management®

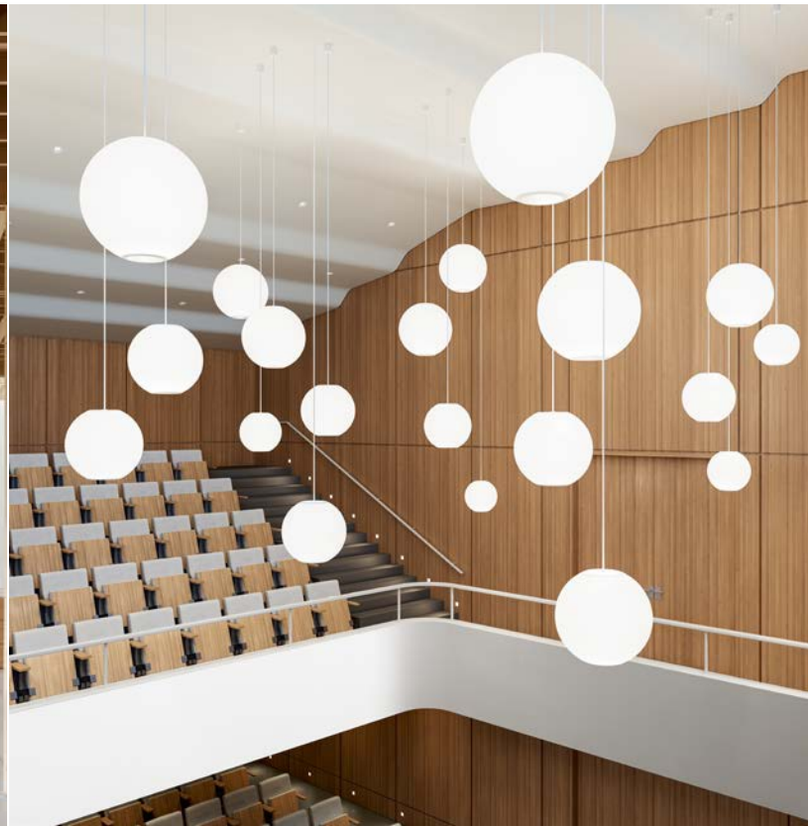
Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0239

Additieve kleurmenging RGBW
Onder RGBW verstaat men de mogelijkheid om met behulp van vier LED's, drie met de primaire kleuren rood, groen en blauw (RGB) en een extra witte LED (W), additief verschillende kleuren te creëren. Door de verschillende LED-kleuren te mengen, kunnen miljoenen spectrale kleuren worden weergegeven in golflengtes tussen 450 en 620 nanometer.
De witte LED kan hierbij de kleurverzadiging beïnvloeden en zo zachte pasteltinten creëren.





PENDELARMATUREN

Vrijstralende en diepstralende alleskunners

Deze pendelarmaturen overtuigen met een breed vermogensspectrum en extra lichttechnische opties voor de veeleisende lichtplanning.
Dikwijls zijn bij de verlichtingsplanning twee eisen doorslaggevend: een hoge verlichtingssterkte op het te verlichten vlak en een aanvullend vrijstralend deel licht voor de verticale verlichtingssterkte in de ruimte. Deze pendelarmaturen combineren beide functies. Het vrijstralende lichtaandeel wordt bij de drie typen armaturen gecreëerd door LED-modules met verschillende vermogens.
Ingebouwde breedstralende diepstralers zorgen aanvullend voor efficiënt gericht licht. Indien ook plafonds of bouwconstructies boven de armaturen moeten worden verlicht, zijn twee van deze armaturen ook verkrijgbaar met een aanvullende lichtuittreding naar boven. De afzonderlijke lichtfuncties zijn apart DALI-regelbaar en kunnen nagenoeg elke gewenste lichtsfeer creëren.
Bij armaturen in RGBW-uitvoering kan de kleur van het vrijstralende lichtaandeel en het naar boven uittredende licht apart worden bestuurd. Het naar onderen gerichte licht van de diepstraler is naar keuze altijd 3000 K of 4000 K.

Pendelarmaturen · diepstralers

Afmetingen
H 480 · 570 mm
Ø 185 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
1055 – 11 620 lm

Aansluitvermogen
16,0 – 121,3 W

Halve bundelbreedte
85°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

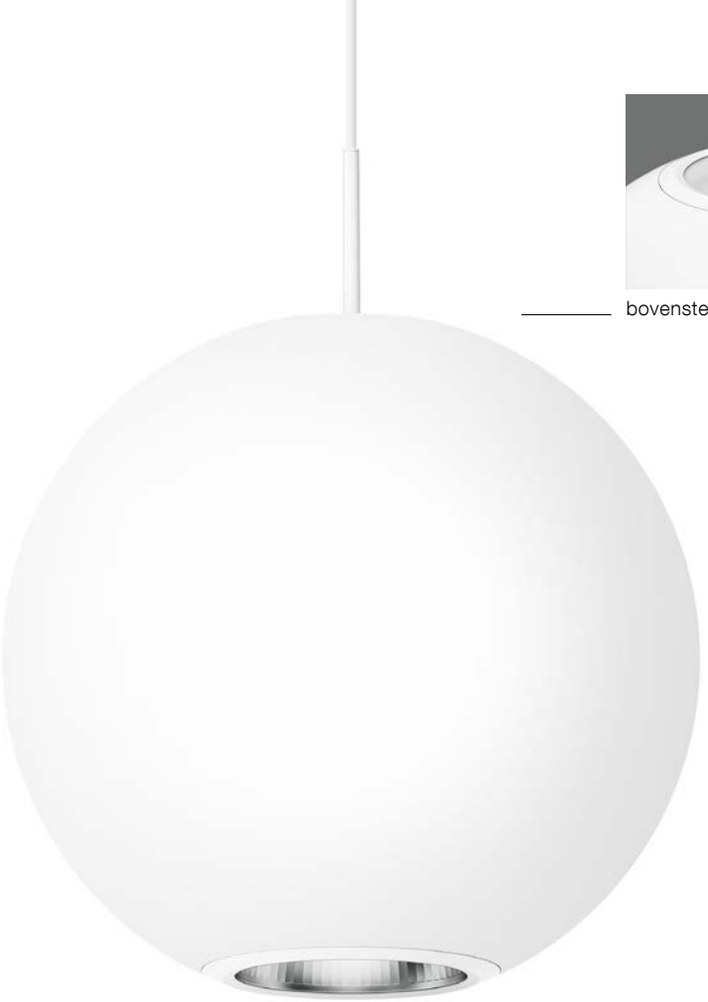
Optisch systeem
Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
Veiligheidsglas

Oppervlak

P 0279



bovenste lichtuittreding

Hoogte
310 · 370 mm

Armaturenlichtstroom
1350 – 6415 lm

Aansluitvermogen
16,0 – 70,3 W

Halve bundelbreedte
85°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
Veiligheidsglas

Oppervlak

P 0182

Afmetingen
Ø 450 · 550 · 650 mm

Armaturenlichtstroom
7690 – 18 520 lm

Aansluitvermogen
11,0 – 174,1 W

Halve bundelbreedte
85°

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming
Veiligheidsglas

Oppervlak

P 0145

Pendelarmaturen voor grote ruimten

Voor toepassingsmogelijkheden binnen het grote architectonische gebied bieden wij buitengewoon krachtige pendelarmaturen, die vanwege hun afmetingen bijzonder geschikt zijn voor hoge plafonds.
In dergelijke ruimten zijn bij de verlichtingsplanning vaak een hoge verlichtingssterkte op het te verlichten vlak en een vrijstralend lichtaandeel voor een verticale verlichtingssterkte in de ruimte gewenst.
Deze pendelarmaturen voor grote ruimten combineren beide functies: ze zijn voor uw planningswerk naar keuze verkrijgbaar als vrijstralende armaturen of met een extra geïntegreerde diepstraler.
In de witte kunststof cilinder creëren LED-modules het vrijstralende lichtaandeel, in armaturen met ingebouwde diepstraler creëert deze aanvullend een efficiënt breedstralend licht naar beneden.
Beide lichtfuncties zijn afzonderlijk DALI-regelbaar en maken een individuele instelling van de lichtsfeer mogelijk.

Hoogte
1780 mm

Armaturenlichtstroom
1595 · 12 535 lm

Aansluitvermogen
19,3 · 120,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

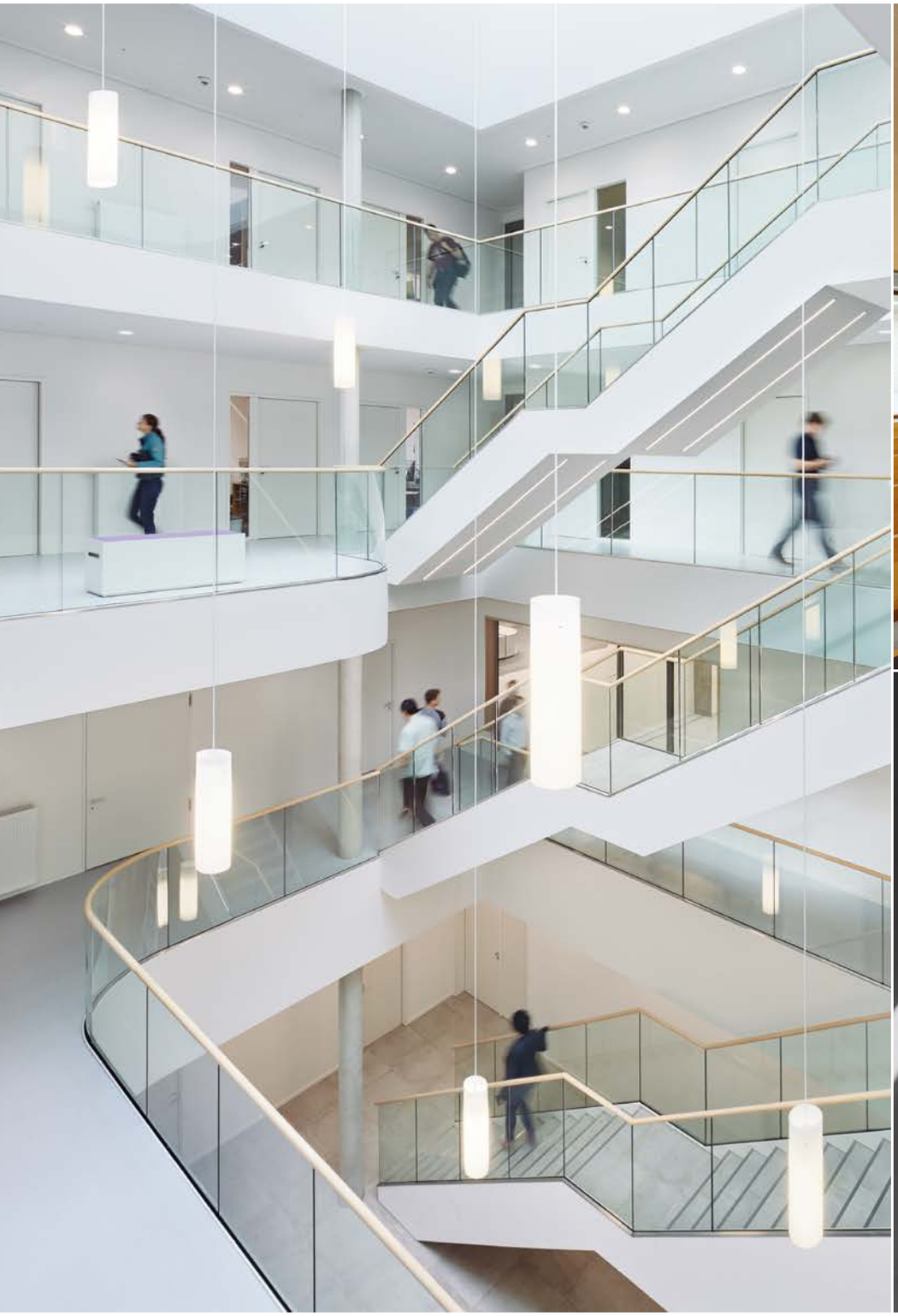
Oppervlak

P 0249

VRIJSTRALENDE PENDELARMATUREN

Bol- of cilindervorm

Bol en cilinder zijn twee klassieke vormen van pendelarmaturen, die al decennialang in vele architectuurstijlen worden gebruikt als tijdloze verlichtingselementen. Als vrijstralende pendelarmaturen zetten deze drie armaturenfamilies, uitgerust met moderne lichttechniek, een lange traditie voort.
Kies bij de bolvormige pendelarmaturen uit talrijke uitvoeringen en opties. De bolvormige pendelarmaturen zijn bijvoorbeeld zowel met snoerpendel als met klassieke buispendel verkrijgbaar.
De bol kan in mondgeblazen triplex opaalglas of slagvaste kunststof zijn uitgevoerd.
De armaturen in bol- of cilindervorm bieden wij u in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten aan – duurzame en esthetische vormgevingselementen van de binnenhuisarchitectuur, die als solide en betrouwbare lichtobjecten langdurig hun diensten bewijzen.



Vrijstralende pendelarmaturen

Afmetingen
Ø 200 · 250 · 300 · 350 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
710 – 7555 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 65,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
triplex opaalglas
of slagvaste, witte,
transparente kunststof afscherming

Oppervlak metalen huis en plafondcup

Pagina 37

Pagina 67

P 0188

Afmetingen
H 280 · 350 · 420 · 550 mm
Ø 120 · 150 · 180 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
1300 – 5920 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 59,5 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak metalen huis en plafondcup

P 0166

Afmetingen
H 300 · 400 · 620 · 700 · 800 mm
Ø 80 · 110 · 140 · 160 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
710 – 10 920 lm

Aansluitvermogen
7,0 – 104,8 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

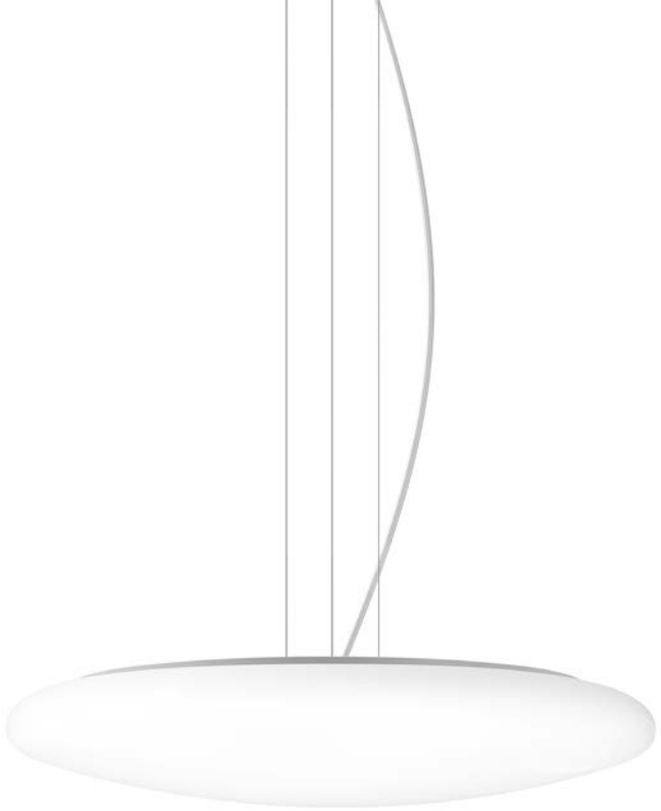
Materiaal
triplex opaalglas

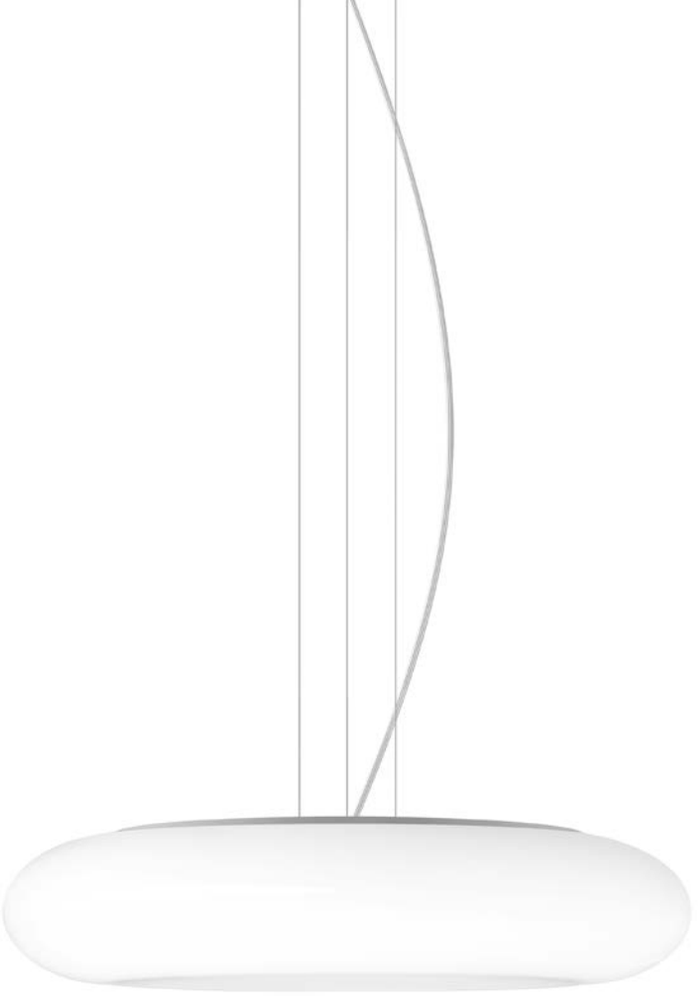
Oppervlak plafondcup

P 0189

Vrijstralende pendelarmaturen

Twee lichte pendelarmaturen, die vooral bij meervoudige montage met verschillende lichtpunthoogten een indrukwekkend lichteffect creëren en voor een aangenaam zichtcomfort zorgen.
De in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten verkrijgbare armaturen zijn solide en betrouwbare lichtobjecten, die langdurig hun diensten bewijzen. Perfecte proporties en hoogwaardig armatuurglas maken de armaturen tot duurzame, esthetische ontwerpelementen voor de binnenhuisarchitectuur.
Voor toepassingsgebieden waarin geen glas kan worden gebruikt, leveren wij deze armaturen met een afscherming van slagvaste, doorschijnende kunststof.





Pagina 101

Afmetingen
Ø 350 · 420 · 510 mm

Armaturenlichtstroom
1235 – 4200 lm

Aansluitvermogen
13,3 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas
of slagvaste, witte, transparente kunststof afscherming

Oppervlak metalen armatuur en plafondcup

P 0213

Pagina 101

Afmetingen
Ø 400 · 460 · 560 mm

Armaturenlichtstroom
1255 – 3600 lm

Aansluitvermogen
13,3 – 35,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

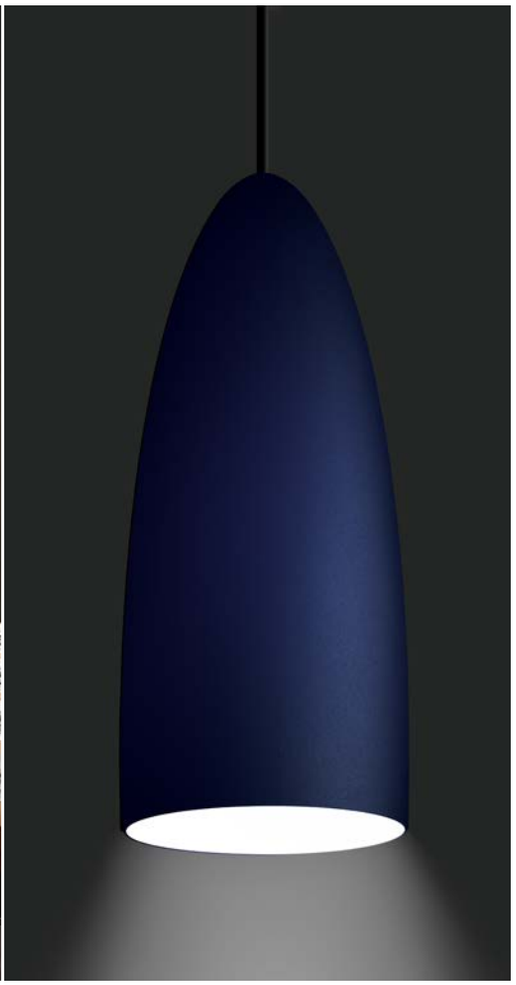
Oppervlak metalen armatuur en plafondcup

P 0103

PENDELARMATUREN

Wit of ‘zwart’ opaalglas

Buitengewone pendelarmaturen in verschillende afmetingen, naar keuze van wit of met zwart overtrokken opaalglas met LED-lichtbronnen voor lampvoet G 9 en E 27.
Armaturen met een gemeenschappelijke uitstraling, maar een verschillend lichteffect. Afgeschermd of vrijstralend: de armaturen van wit opaalglas geven een deel van het licht naar beneden af en verlichten met het vrijstralende, door het glas uitgestraalde deel licht aangenaam en gelijkmatig de ruimte. De binnenzijde van de zwarte glazen armaturen is eveneens van wit opaalglas. Stralend wit wordt het licht van de lichtbron naar beneden gereflecteerd. Bij daglicht zien de buitenvlakken er lichtdicht en diepzwart uit. In het licht van de lichtbronnen daarentegen toont het glas een fascinerend kleurenspectrum van diepzwart tot stemmig donkerblauw.



Hoogte
170 · 240 · 285 · 370 mm

Armaturenlichtstroom
60–1270 lm

Aansluitvermogen
4,0–12,0 W

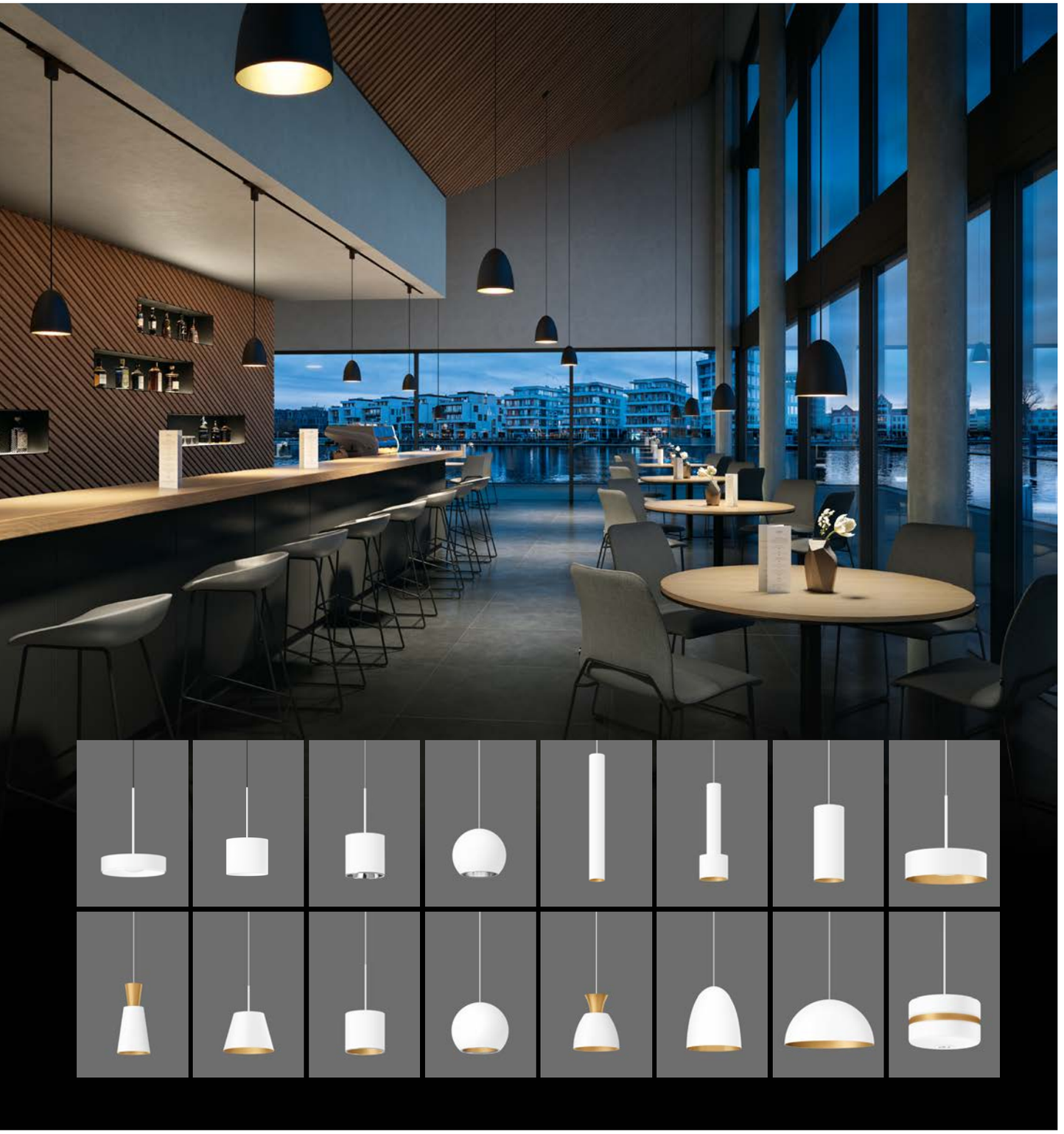
Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Lichtbron
LED-lichtbron G 9 of E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80

Materiaal
triplex opaalglas

P 0112 · P 0273



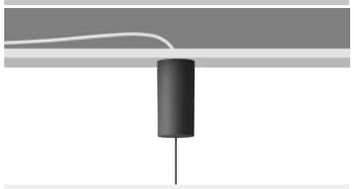
BEGA SYSTEEMPENDELARMATUREN

Geschikt voor elke montagesituatie

BEGA systeempendelarmaturen maken als modulair systeem de combinatie van pendelarmaturen met verschillende installatiecomponenten voor het plafond mogelijk.
De ophanging en de elektrische aansluiting van een pendelarmatuur aan een plafond gebeuren normaliter in een plafondcup. Naast een veilige bescherming tegen contactspanning zorgt deze er ook voor dat de ophanging en de kabelverbinding onzichtbaar zijn.
Vaak vereisen bouwkundige omstandigheden echter dat pendelarmaturen aan verschillende plafondconstructies moeten worden geïnstalleerd.
Zo dienen de elektrische aansluiting en de ophanging van het armatuur bijvoorbeeld in een verlaagd plafond te worden geïntegreerd.

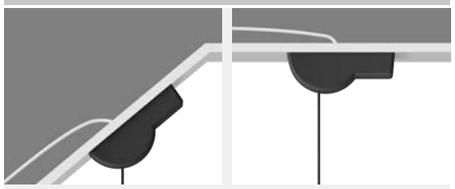
Ook de montage en installatie op een schuin plafond onder een hellend dak of de installatie van de pendelarmaturen aan een stroomrailsysteem kan vereist zijn.
Bij BEGA systeempendelarmaturen bestelt u simpelweg de juiste installatiecomponenten voor het gewenste installatietype die passen bij uw gekozen systeempendelarmatuur.
Houd bij de planning rekening met de technische gegevens van de systeempendelarmaturen en de installatiecomponenten. De bijbehorende gebruiksaanwijzingen vindt u op onze website.

Type A



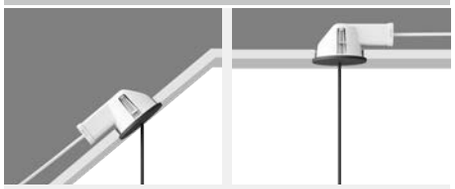
Opbouwplafondcup
voor de montage en de elektrische installatie van een BEGA systeempendelarmatuur aan alle typen rechte plafonds.

Type B



Opbouwplafondcup
voor de montage en elektrische installatie van een BEGA systeempendelarmatuur aan alle typen schuine en rechte plafonds. Geschikt voor schuine plafonds met een hoek van 0°–40°.

Type C

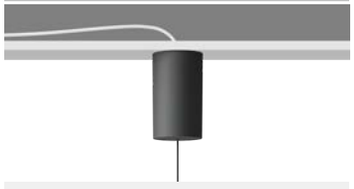


Inbouwplafondcup
voor de montage en elektrische installatie van een BEGA systeempendelarmatuur aan schuine en rechte verlaagde plafonds. Geschikt voor schuine plafonds met een hoek van 0°–40°.

Type D

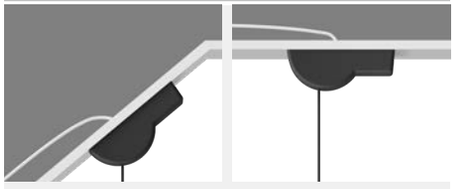
Stroomrailadapter
voor de integratie van een BEGA systeempendelarmatuur in 3-fase-Eurostandard-Plus®-stroomrailsystemen – opbouw en inbouw.

Type AS



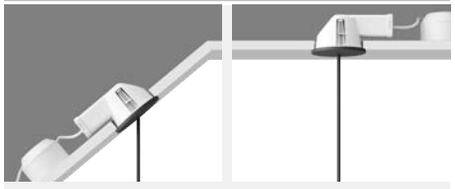
Opbouwplafondcup Smart
identiek met type A, maar met een ingebouwde Smart Controller voor draadloze besturing van de armaturen met BEGA Smart.

Type BS



Opbouwplafondcup · Smart
identiek met type B, maar met een ingebouwde Smart Controller voor draadloze besturing van de armaturen met BEGA Smart.

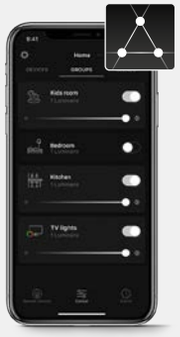
Type CS



Inbouwplafondcup · Smart
identiek met type C, maar met een ingebouwde Smart Controller voor draadloze besturing van de armaturen met BEGA Smart.

Type AS · BS · CS

works with BEGA Smart



Meer informatie over BEGA Smart vindt u op pagina 6 en online op **bega.com/smart**

De daadwerkelijke afmetingen van de installatiecomponenten kunnen afwijken van de schematische voorstellingen.
Gebruiksaanwijzingen met alle technische gegevens vindt u op onze website onder www.bega.com/systeempendel.

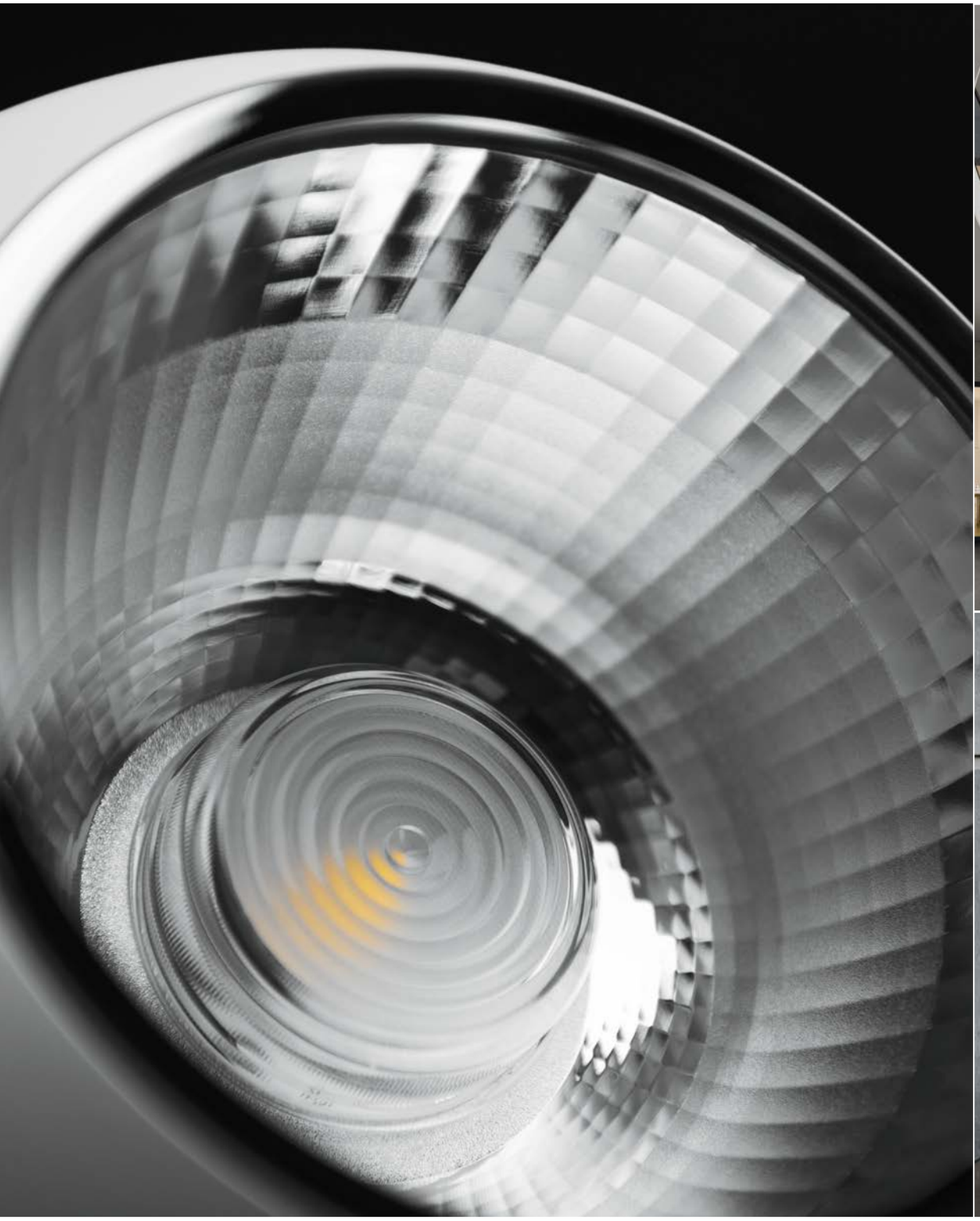
SYSTEEMPENDELARMATUREN

Bolvormige en cilindrische diepstralers

Bol en cilinder – twee klassieke pendelarmaturen, die qua vorm verschillen, maar identieke lichttechnische eigenschappen hebben.
Ze maken gebruik van de voordelen van onze uiterst efficiënte technologie BEGA Hybrid Optics®.
Voor uw verlichtingsplanning zijn de bouwseries verkrijgbaar in verschillende afmetingen, halve bundelbreedtes en lichtopbrengsten.
Als systeempendelarmaturen bieden de armaturen extra voordelen. Selecteer bij het gekozen type armatuur gewoon de passende plafondaansluiting voor de vereiste elektrische installatie.
Geschikte plafondcups zijn bijvoorbeeld als opbouw- of inbouwplafondcup voor rechte of schuine plafonds verkrijgbaar of als adapter voor 3-fase Eurostandard-Plus®-stroomrailsystemen.
Indien uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, adviseren wij de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

BEGA Hybrid Optics®
Het perfecte samenspel

Om het rendement te maximaliseren, maakt BEGA in technische binnen- en buitenarmaturen gebruik van de technologie BEGA Hybrid Optics®.
Armaturen met dit optische systeem maken gebruik van 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 door onze technologie BEGA Hybrid Optics® 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.



works with BEGA Smart

Systeempendelarmaturen · diepstralers

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
1015 – 2000 lm

Aansluitvermogen
14,0 · 19,8 W

Halve bundelbreedte
27° – 61°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

Lichtsterkteverdeling

P 0216

Pagina 70

Pagina 58

Afmetingen
Ø 90 · 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
385 – 3535 lm

Aansluitvermogen
5,0 – 29,0 W

Halve bundelbreedte
30° – 74°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Oppervlak

Lichtsterkteverdeling

P 0226

Pagina 70

Pagina 59

SYSTEEMPENDELARMATUREN MET DUOLOGIC GLAS

Lichtwinst naar boven

Een groot voordeel voor ons is het feit dat wij bij het uitvoeren van nieuwe ideeën kunnen teruggrijpen op een eigen LED- en glasproductie.
Zo hebben wij voor deze twee pendelarmaturen speciale LED-modules ontwikkeld en deze op een unieke wijze met onze gepatenteerde glasconstructie gecombineerd, zodat armatuurglazen met twee lichtintensiteiten ontstaan.
Wij noemen deze glazen DUOLOGIC.
Het principe is dat de maximale lichtsterkte van de LED door het armatuurglas rechtstreeks op het te verlichten vlak naar beneden wordt gericht en hier de grootst mogelijke helderheid bereikt. De tweede helderheidszone werkt bij het afgeschermde pendelarmatuur naar boven en benadrukt de onderste glasrand van de armaturen. Een metalen afscherming zorgt bovendien voor de perfecte ontspiegeling aan de zijkant.
Bij het vrijstralende pendelarmatuur werkt de tweede helderheidszone op het buitenvlak van het glas.
Het buitenoppervlak van het glas krijgt hierbij een luminantie met aangenaam hoog zichtcomfort.
Deze armaturen zijn geschikt voor vele verlichtingsopgaven boven tafels, toonbanken of recepties.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

DUOLOGIC: Een deel van het licht wordt boven de metalen afscherming uitgestraald, verlicht het gebied boven het armatuur en verhoogt daardoor het zichtcomfort.

works with BEGA Smart

Systeempendelarmaturen met DUOLOGIC glas

Afmetingen
Ø 160 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
545 · 1550 lm

Aansluitvermogen
7,3 · 15,9 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

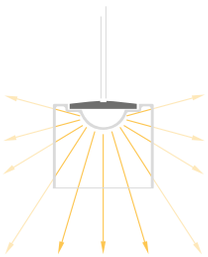
LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
Opaalglas DUOLOGIC

Oppervlak



P 0147

Afmetingen
Ø 160 · 210 · 260 mm

Armaturenlichtstroom
485 – 2035 lm

Aansluitvermogen
7,3 – 20,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

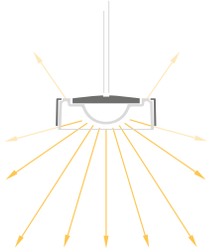
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
Opaalglas DUOLOGIC

Oppervlak

P 0100



works with BEGA Smart

Vrijstralende Systeempendelarmaturen

Het licht van deze vrijstralende pendelarmaturen zorgt voor een bijzonder goede verlichting van de ruimte. Deze krachtige armaturen geven evenveel licht naar boven op het plafond als naar beneden op de vloer.
Er is ook een uitvoering met geïntegreerde diepstraler, die aanvullend bij het vrijstralende licht de verlichtingssterkte op de oppervlakken onder het armatuur verhoogt.
De armaturen zijn DALI-regelbaar, de lichtsterkte kan aan de betreffende verlichtingseisen worden aangepast.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

Met breedstralende
diepstraler leverbaar

Afmetingen
Ø 250 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
2400 – 4300 lm

Aansluitvermogen
22,0 – 40,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
witte, doorschijnende
kunststof afscherming

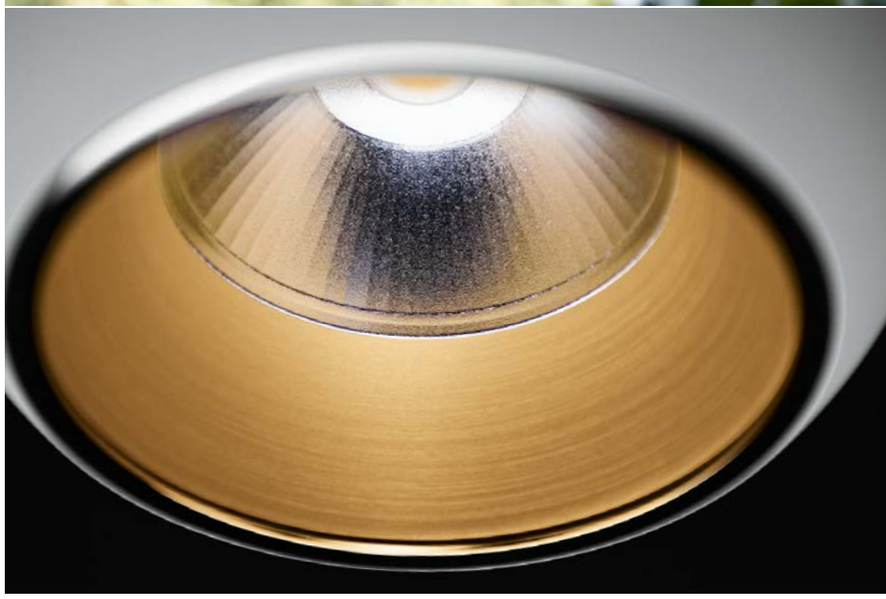
Oppervlak metalen ring

P 0266

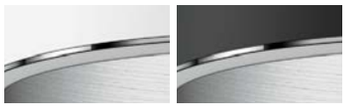
STUDIO LINE

Bolvormige en cilindrische systeempendelarmaturen

Bol of cilinder, het licht van deze twee diepstralende pendelarmaturen wordt met een reflector gericht en afgeschermd in de ruimte afgegeven. Een deel van het licht straalt direct naar beneden, de resterende hoeveelheid licht wordt door het metaalachtige binnenoppervlak gereflecteerd en heeft naargelang het gekozen oppervlak een zachte kleuring in de betreffende tint.
Armaturen in verschillende maten en met verschillende lichtopbrengsten, met een aangename lichtsfeer, die tot de armaturenserie STUDIO LINE behoren. Ze overtuigen zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door het fascinerende samenspel van de verschillende materialen.
De armaturen zijn met on/off- of DALI-regelbaar netdeel verkrijgbaar.
Kies uit zes kleurencombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.
Indien uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, adviseren wij de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.



STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart



Binnenkleur aluminium mat

Binnenkleur messing mat

Binnenkleur koper mat

SASSICAIA
ORNELLAIA

Pagina 78

Pagina 78

Pagina 259

works with BEGA Smart

STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
890–1660 lm

Aansluitvermogen
14,0 · 19,8 W

Halve bundelbreedte
26°–43°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0120

Pagina 79

Afmetingen
Ø 90 · 120 · 135 · 180 mm

Armaturenlichtstroom
325 – 1860 lm

Aansluitvermogen
5,6 – 20,0 W

Halve bundelbreedte
22° – 35°

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0275

STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen

Het licht van deze twee bouwseries van afgeschermde pendelarmaturen creëert een gelijkmatig zachte en aangename lichtsfeer. Armaturen die zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door het fascinerende samenspel van de verschillende materialen overtuigen.
Kies uit zes kleurencombinaties, verschillende maten en lichtopbrengsten de armaturen die bij uw interieur passen.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

works with BEGA Smart

Afmetingen
Ø 145 · 200 · 255 mm

Armaturenlichtstroom
540 – 1575 lm

Aansluitvermogen
12,0 – 20,7 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 **incl.**

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0154

works with BEGA Smart

Afmetingen
Ø 215 mm

Armaturenlichtstroom
1860 – 1970 lm

Aansluitvermogen
27,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
doorschijnende kunststof afscherming met optische structuur

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0243

Pagina 263

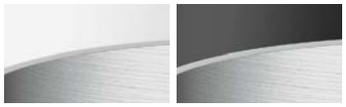
Pagina 175

STUDIO LINE

Cilindrische systeempendelarmaturen

Afgeschermde pendelarmaturen die met hun licht een aangename lichtsfeer scheppen. Cilindrische armaturen voor de meest uiteenlopende toepassingen in de binnenhuisarchitectuur. Ze behoren tot de armaturenserie STUDIO LINE en overtuigen door zowel de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door een fascinerend samenspel van de verschillende materialen.
Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid.
Kies uit zes kleurencombinaties, verschillende maten en lichtopbrengsten de armaturen die bij uw interieur passen.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

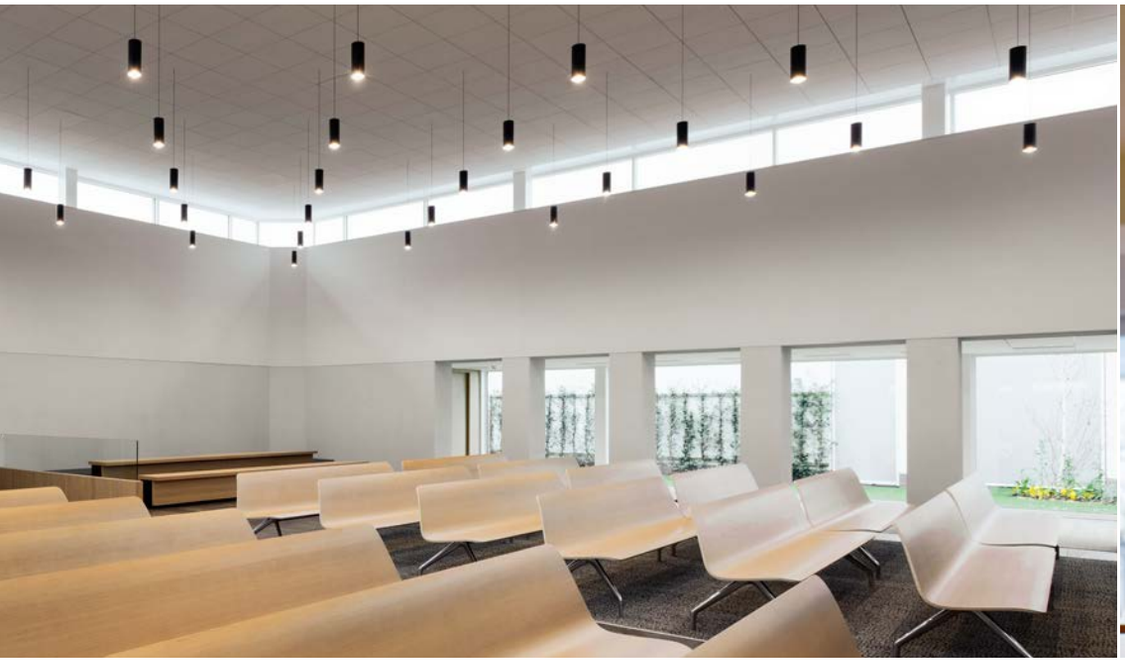
STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart

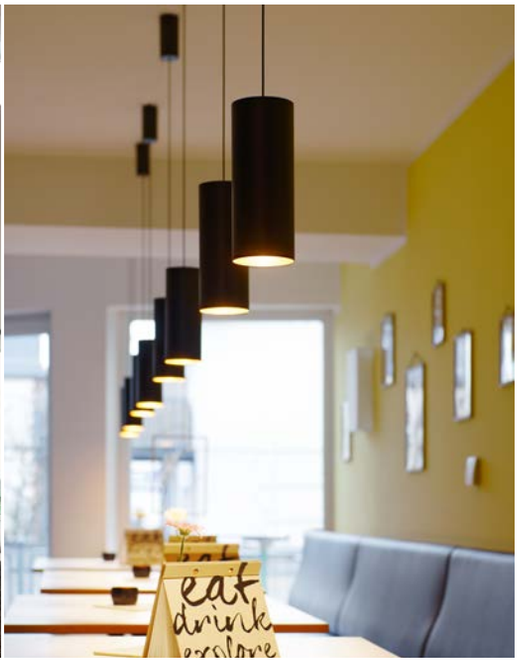


Binnenkleur aluminium mat

Binnenkleur messing mat

Binnenkleur koper mat





works with BEGA Smart

STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen

Afmetingen
H 330 · 450 mm
Ø 100 · 140 mm

Armaturenlichtstroom
685 – 1810 lm

Aansluitvermogen
18,2 · 28,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

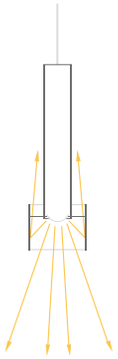
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0258



Afmetingen
H 400 · 500 mm
Ø 50 · 60 mm

Armaturenlichtstroom
305 – 480 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 13,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0257

Afmetingen
H 190 · 250 mm
Ø 80 · 100 mm

Armaturenlichtstroom
335 – 600 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 13,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

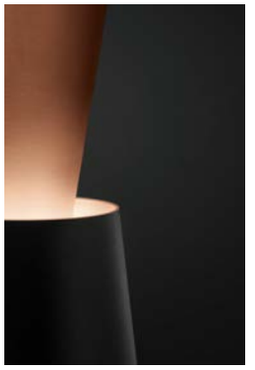
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0200



STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen met aanvullende lichtuittreding naar boven

De armaturen van de serie STUDIO LINE onderscheiden zich door het contrast tussen de buitenkleur en metaalachtige binnenkleur, dat bij deze pendelarmaturen bijzonder opvalt. De metalen armatuurhuizen schermen het naar beneden gerichte licht af. Een deel van het licht treedt naar boven uit, accentueert zo de vorm van het armatuur en onderstreept bovendien het wisselspel van de oppervlakken.
Armaturen voor talrijke toepassingen in de binnenhuis-architectuur, die zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door het fascinerende samenspel van de verschillende materialen overtuigen.
Kies uit vier kleurencombinaties, verschillende maten en lichtopbrengsten de armaturen die bij uw interieur passen.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

works with BEGA Smart

Afmetingen
Ø 190 · 230 mm

Armaturenlichtstroom
605 – 1160 lm

Aansluitvermogen
18,0 · 27,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0144

works with BEGA Smart

Afmetingen
Ø 160 · 195 mm

Armaturenlichtstroom
550 – 1060 lm

Aansluitvermogen
18,0 · 27,8 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0176

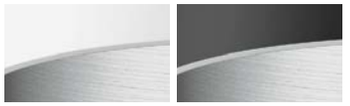
STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen

Expressieve materialiteit kan zich op verschillende manieren tonen: niet alleen door het contrast van de kleuren, maar ook door de gereduceerde vorm wordt de nadruk op het materiaal gelegd. Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren hun volledige schoonheid.
In verschillende afmetingen en ondersteund door hoge lichtopbrengsten, kunnen deze pendelarmaturen zowel als afzonderlijk armatuur als in groepen een indrukwekkend gelijkmatige en aangename lichtsfeer creëren.
Armaturen die door de economische en betrouwbare LED-techniek overtuigen.
Kies uit acht kleurencombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.
Als uw armatuur met de app BEGA Smart moet worden bestuurd, kies dan voor de bijbehorende smarte variant van de plafondcup.
Een overzicht van de passende systeemcomponenten vindt u op pagina 195.

STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart

Binnenkleur wit



Binnenkleur aluminium mat

Binnenkleur messing mat

Binnenkleur koper mat

works with BEGA Smart

STUDIO LINE

Systeempendelarmaturen

Afmetingen
Ø 350 · 450 · 600 mm

Armaturenlichtstroom
975 – 4220 lm

Aansluitvermogen
15,5 – 47,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0132

Afmetingen
Ø 260 · 360 · 430 mm

Armaturenlichtstroom
1010 – 4000 lm

Aansluitvermogen
15,5 – 47,3 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 **incl.**

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Netdeel
on/off · DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0180

Pagina 81

Pagina 84

Pagina 229

STUDIO LINE PENDELARMATUREN

Buitengewoon in vorm

De overgang van armatuur naar sculptuur is vloeiend – deze bouwserie overstijgt ruim het zuiver functionele. Het is armatuur en lichtobject in één en maakt zowel door de vorm als door de materialiteit indruk. Een fascinerende groep van pendelarmaturen, die een volledig nieuwe definitie geven van creativiteit bij het vormgeven van de ruimte.
De armaturen zijn aan twee zijden volledig afgeschermd.
In combinatie met de bijpassende wandarmaturen en dankzij de verschillende afmetingen ontstaan talloze mogelijkheden voor aantrekkelijke installaties met een zeer persoonlijke touch.
De plafondcup is draaibaar, zodat de armaturen tijdens de montage vrij kunnen worden gericht.
De armaturen van de serie STUDIO LINE overtuigen door een fascinerend samenspel van de verschillende materialen.
Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid.

Pagina 168

Afmetingen
Ø 280 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
460–1125 lm

Aansluitvermogen
16,3 · 32,6 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Materiaal
witte, transparente kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

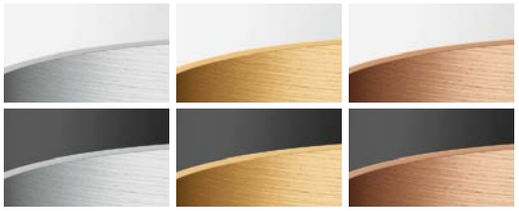
P 0177

STUDIO LINE PENDELARMATUREN

Tweezijdige lichtuittreding

Pendelarmaturen bepalen de lichtsfeer in de ruimte: bij deze drie bouwseries zorgt de tweezijdige lichtuittreding ook voor een verlichting van het plafond. De hieruit resulterende indirecte en gelijkmatige verlichting wordt als bijzonder aangenaam ervaren.
Deze krachtige en in verschillende afmetingen leverbare armaturen zijn DALI-regelbaar, zodat hun verlichtingssterkte aan de betreffende behoeften kan worden aangepast.
De metalen afschermingen van de twee hogere versies zorgen ervoor dat het licht aan de zijkant volledig wordt afgeschermd. In de uitvoering met lage afscherming wordt het licht ook aan de zijkant in de ruimte afgegeven.
Deze armaturen behoren tot de serie STUDIO LINE en overtuigen zowel door de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door een fascinerend samenspel van de verschillende materialen.
Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid.
Kies de armaturen in de kleurencombinaties die bij uw interieur passen.

STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart



Binnenkleur aluminium mat | Binnenkleur messing mat | Binnenkleur koper mat

Naargelang de oppervlaktekleur van de binnenzijde van de armaturen ontstaat een neutrale of warme lichtkleur.

STUDIO LINE

Pendelarmaturen

Afmetingen
Ø 310 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
2110 – 3715 lm

Aansluitvermogen
38,0 · 48,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0202

Pagina 211

Pagina 263

Pagina 84

Afmetingen
Ø 300 · 400 · 475 mm

Armaturenlichtstroom
1830 – 6870 lm

Aansluitvermogen
26,7 – 94,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0232

Pagina 85

Afmetingen
Ø 300 · 400 · 475 mm

Armaturenlichtstroom
2135 – 7700 lm

Aansluitvermogen
26,7 – 94,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

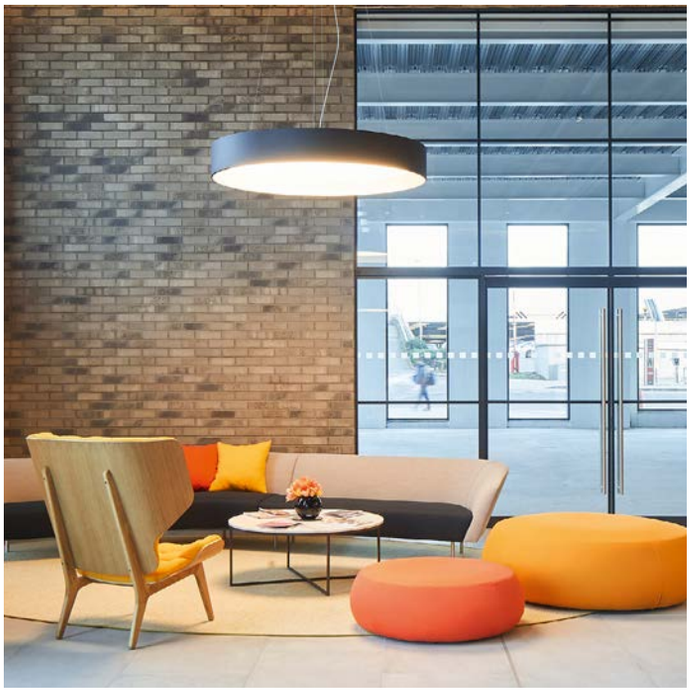
Binnenkleur

P 0256

STUDIO LINE GROTE PENDELARMATUREN

Licht in andere dimensies

STUDIO LINE pendelarmaturen die niet alleen met hun afmetingen en ongewoon hoge lichtopbrengsten indruk maken, maar ook met hun algemene materiaal- en afwerkingskwaliteit. Of nu afzonderlijke gebieden of hele zalen expressief verlicht moeten worden, dit zijn armaturen voor grote ruimten.
Kies tussen armaturen met een vaste of variabele kleurtemperatuur (Tunable White).
Door de kleurtemperatuur in te stellen, kan de verlichting perfect op uw eisen of de gewenste sfeer worden afgestemd.
Er zijn kleurtemperaturen tussen 2700 en 6500 kelvin verkrijgbaar, die het als ideaal ervaren kleurtemperatuurbereik dekken.



Afmetingen
Ø 1000 · 1300 mm

Armaturenlichtstroom
10 470 – 16 200 lm

Aansluitvermogen
101,0 – 144,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0208

Pagina 87

2700 kelvin

3000 kelvin

4000 kelvin

6500 kelvin

Kleurtemperatuurbesturing met Tunable White

Bij armaturen met een variabele kleurtemperatuur kan de lichtkleur **traploos** worden **gevarieerd**.
Het spectrum begint bij de warm witte lichtkleur met 2700 kelvin, die overeenkomt met het licht van een conventionele gloeilamp.
Neutraal wit licht van 4000 kelvin staat voor de klassieke bureaulamp. 6500 kelvin creëert koud wit licht, dat overeenkomt met het daglicht op het middaguur.
Meer informatie over Tunable White vindt u op www.bega.com/tunable-white

Grote pendelarmaturen

PLANETA en MAXIMA, twee grote pendelarmaturen die creatieve vormgevingsmogelijkheden openen voor vele toepassingen in de binnenhuisarchitectuur.
PLANETA pendelarmaturen geven hun licht naar beneden af. Ze zijn verkrijgbaar in twee diameters en onderscheiden zich door hun geringe bouwhoogte. Het inwendig wit gematteerde veiligheidsglas ligt in een nauwkeurig uitgevoerd metalen frame en verdeelt het licht van de LED gelijkmatig over het te verlichten oppervlak. Voor een perfecte afstemming van het licht op de betreffende verlichtingssituatie zijn de armaturen DALI-regelbaar.
De MAXIMA pendelarmaturen zijn eveneens in twee diameters verkrijgbaar en overtuigen met lichtopbrengsten van meer dan 17 000 lumen. Ze geven hun licht vooral naar beneden af, zijn DALI-regelbaar en naar keuze verkrijgbaar met een vaste of variabele kleurtemperatuur (Tunable White). Door de kleurtemperatuur tussen 2700 en 6500 kelvin in te stellen, kan de verlichting perfect aan uw eisen of de gewenste sfeer worden aangepast.

PLANETA

Grote pendelarmaturen

Afmetingen
Ø 500 · 750 mm

Armaturenlichtstroom
6150 · 10 270 lm

Aansluitvermogen
74,0 · 116,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
inwendig wit veiligheidsglas

Oppervlak

P 0221

Pagina 108

MAXIMA

Grote pendelarmaturen

Tunable White

Afmetingen
Ø 1000 · 1300 mm

Armaturenlichtstroom
12 365 – 17 295 lm

Aansluitvermogen
101,0 – 144,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K of
Tunable White 2700 – 6500 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

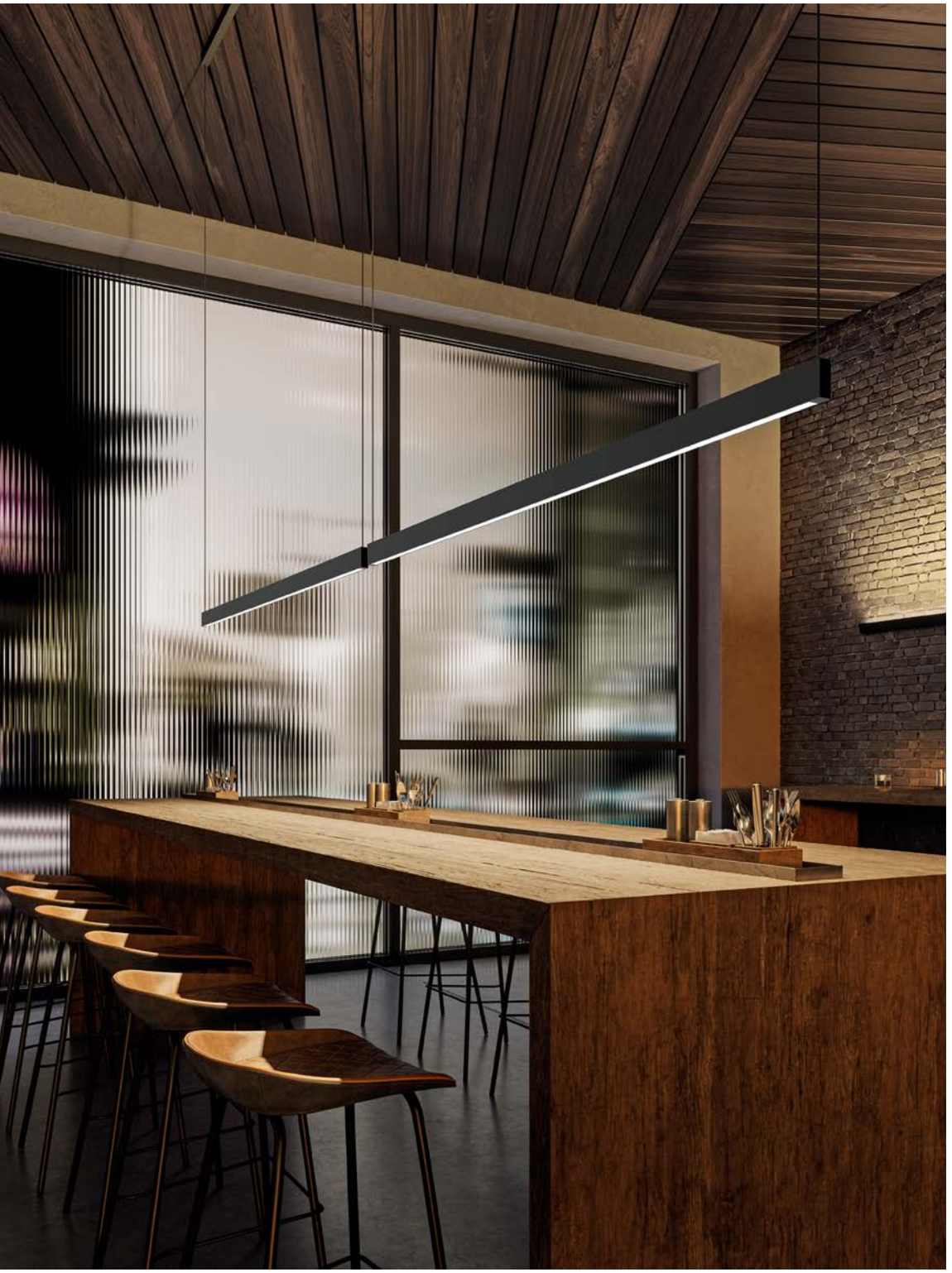
Netdeel
DALI-regelbaar

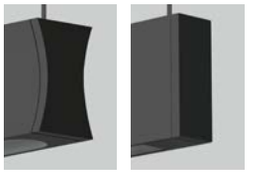
BEGA Thermal Management®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

P 0196

Pagina 109





PENDELARMATUREN

Lineair licht in twee richtingen

Twee nieuwe pendelarmaturen in buitengewone lengtes, die hun licht zowel naar boven als naar beneden afgeven.
Beide armaturen zijn in drie lengtes en kleur-uitvoeringen en met verschillende lichtopbrengsten verkrijgbaar. Qua vorm verschillen beide slechts wat het profiel betreft.
Het pendelarmatuur is in twee uitvoeringen verkrijgbaar: rechtlijnig met rechthoekige doorsnede of met concave zijvlakken.
In beide uitvoeringen wordt het licht zacht en gelijkmatig verdeeld door een lichtstrooiende siliconen diffusor, die in het armatuurprofiel is ingebed.
Met name boven lange, smalle eettafels of toonbanken zorgen deze armaturen voor de perfecte verlichting.

Lengte
770 · 1170 · 1870 mm

Armaturenlichtstroom
1340 – 6425 lm

Aansluitvermogen
30,8 – 79,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

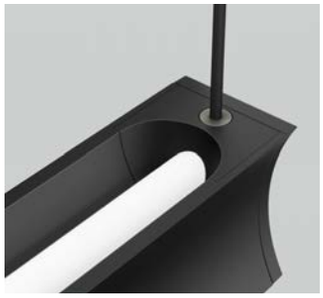
Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

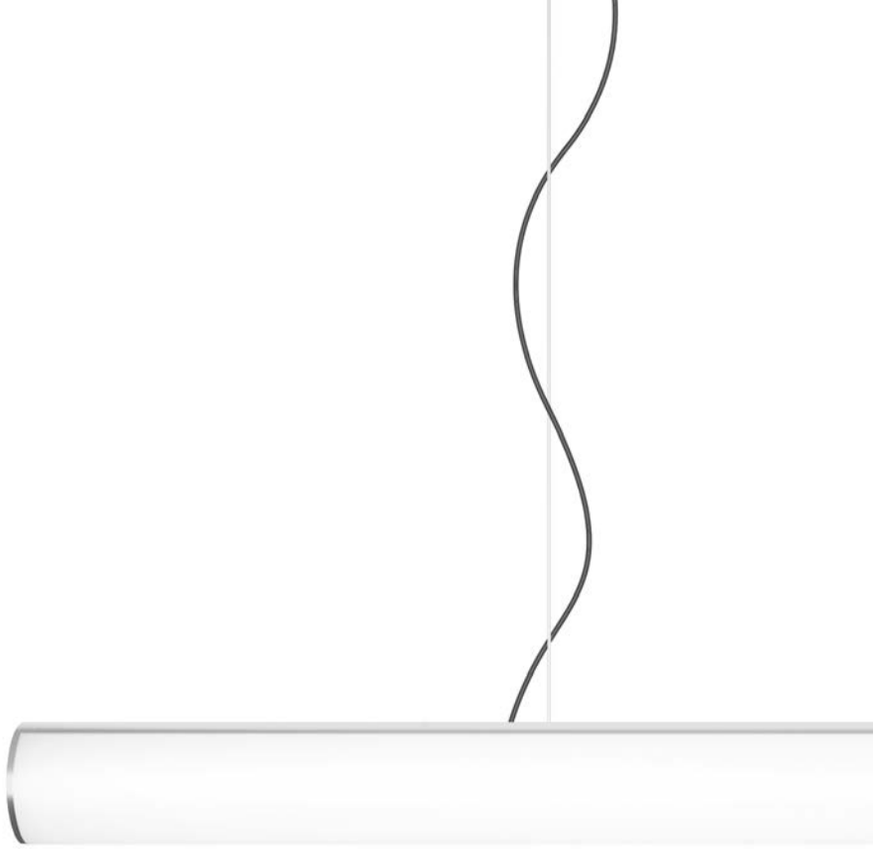
Materiaal
lichtstrooiende siliconen diffusor

Armatuurkleuren

P 0157 · P 0170



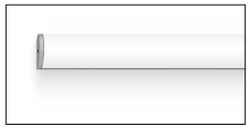
Een lichtstrooiende silicone diffusor verdeelt het licht van de LED in beide armatuurvarianten naar boven en beneden.



LINEARA PENDELARMATUREN

Licht met een indrukwekkende aanwezigheid

Licht treedt als architecturaal element op de voorgrond:
Met een diameter van slechts 80 millimeter en armatuur-lengtes van een, twee of drie meter bieden de pendelarmaturen van de serie LINEARA met hun vrijstralende licht een breed spectrum aan toepassingen. Met hun hoge lichtopbrengsten en DALI-regelbare netdelen zijn het sterk aanwezige objecten voor talrijke verlichtingsplanningen.
Zowel als afzonderlijk armatuur als in rijen gemonteerd of als creatieve ruimte-installatie maken ze indruk met hun design en prestatiekenmerken.



Pagina 112

Lengte
1000 · 2000 · 3000 mm

Armaturenlichtstroom
7960 – 23 820 lm

Aansluitvermogen
73,6 – 218,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management ®

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

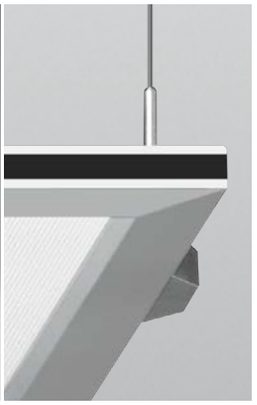
Oppervlakken

P 0121

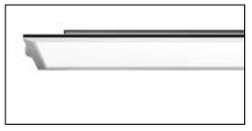
Extra platte grote pendelarmaturen

De pendelarmaturen zijn net als de bijpassende plafond-armaturen bijzonder geschikt voor de niet-verblindende verlichting op de werkplek volgens EN 12464-1.
De hoogwaardig afgewerkte armaturen met een randhoogte van slechts elf millimeter overtuigen door hun precisie.
Hun optische systeem met een exact op onze LED-modules afgestemde opbouw van lichtrichtende lagen met een microstructuur zorgt voor niet-verblindend en comfortabel licht op de werkplek.
Het licht wordt voor 70 procent als direct lichtaandeel op het te verlichten oppervlak afgegeven en voor 30 procent als indirect lichtaandeel naar boven, en zorgt zo voor een hoog zichtcomfort.

70 % direct lichtaandeel,
30 % indirect lichtaandeel



Randhoogte 11 mm



Pagina 75

Lengte
1565 mm

Armaturenlichtstroom
7005 lm

Aansluitvermogen
60,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

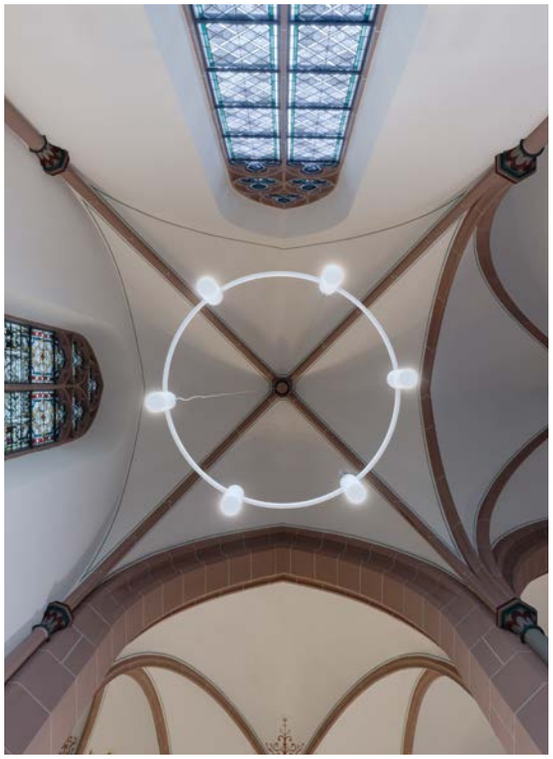
Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Oppervlak

P 0108



GROTE PENDELARMATUREN

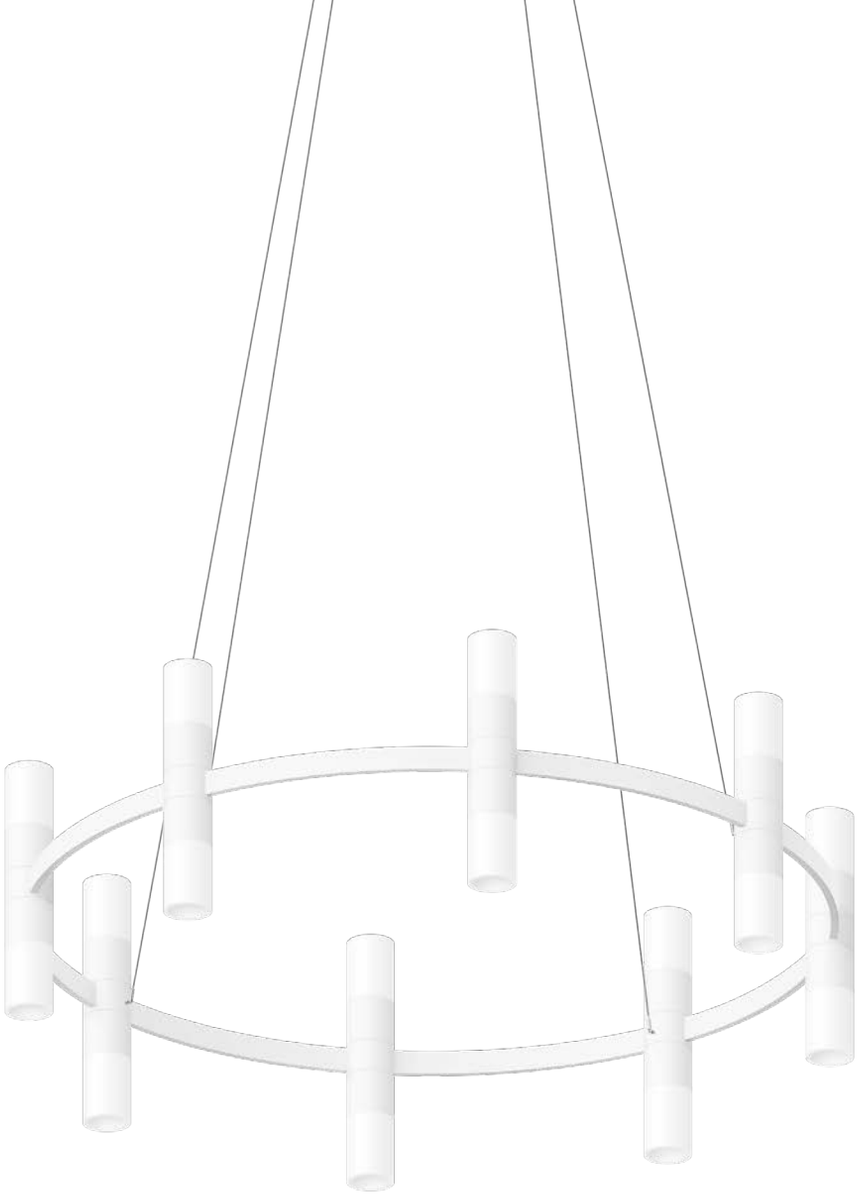
Expressieve ringkronen

Ringkronen zijn moderne interpretaties van de historische kroonluchters, die vanouds op een bijzonder feestelijke manier ruimten verlichten. Armaturen die met hun dimensie en het lichteffect zowel overdag als in verlichte toestand een indrukwekkend effect hebben. Representatief en feestelijk licht – voor zowel exclusieve particuliere ruimten als grote, stijlvolle architectuur.
Voor uw verlichtingsplanning bieden wij u deze armaturen in drie verschillende lichtsterkteverdelingen en drie afmetingen aan. Afhankelijk van de planningseisen kiest u de betreffende lichtsterkteverdeling en uitvoering voor het creëren van uw gewenste lichtsfeer. Ringkronen geven hun licht in alle uitvoeringen naar boven en beneden af.
Op speciale bestelling leveren wij ook ringkronen die naar boven en beneden afzonderlijk regelbaar zijn.

Ringkronen met opaalglas zijn armaturen met naar boven en beneden gesloten glazen, die uit triplex opaalglas bestaan. Het licht wordt gelijkmatig breed en zacht naar boven en beneden in de ruimte verdeeld. Het gematteerde mondgeblazen armaturenglas zorgt voor een aangename, gelijkmatige helderheid en een lichtsfeer die door de lange cilindrische armatuurhuizen doet denken aan feestelijk verlichte ruimten.

Ringkronen met kristalglas zijn armaturen met naar boven en beneden gesloten, deels gematteerde, dikwandige kristalglazen. De lichtsturing in de ruimte vindt plaats via ingebouwde reflectoren – breedstralend naar boven en beneden.
De ambachtelijke kristalglazen bepalen het feestelijke design van de armaturen en overtuigen door hun even facetrijke als schitterende lichtspel.

Ringkronen met BEGA Hybrid Optics® zijn diepstralers met een breedstralende lichtsterkteverdeling. Deze optiek benut de voordelen van zowel de lenzen- als de reflectortechniek. Het resultaat zijn uiterst efficiënte, verliesarme en optimaal ontspiegelde, naar boven en beneden gesloten optische systemen met zeer compacte afmetingen.
Ringkronen met deze lichttechniek overtuigen door hun zeer hoge lichtopbrengst en hun hoogwaardige lichttechnische kwaliteit.



GROTE PENDELARMATUREN

Ringkronen

Ringkroon op speciale bestelling: licht in slechts één richting

Afmetingen
Ø 1550 · 2000 · 3000 mm

Armaturenlichtstroom
9540 – 19 080 lm

Aansluitvermogen
120,0 – 240,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

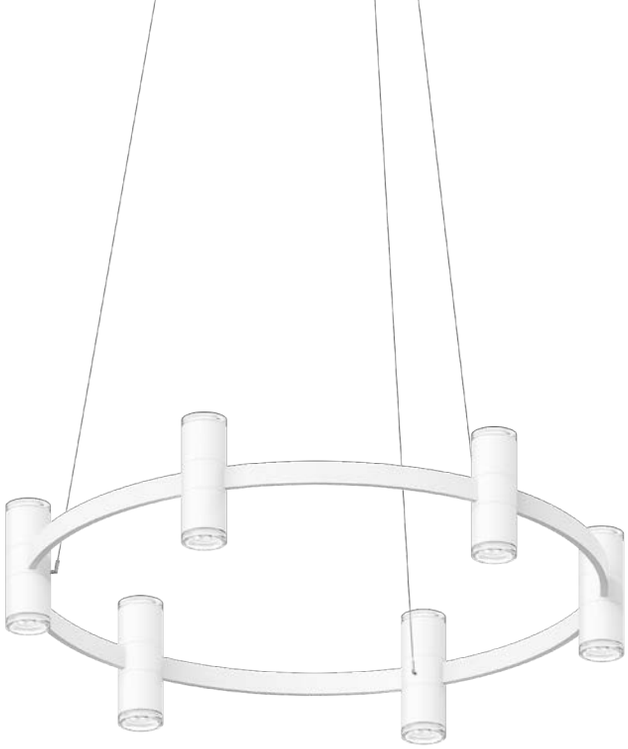
Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Triplex opaalglas

P 0231



Afmetingen
Ø 1550 · 2000 · 3000 mm

Armaturenlichtstroom
10 280 – 20 560 lm

Aansluitvermogen
120,0 – 240,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

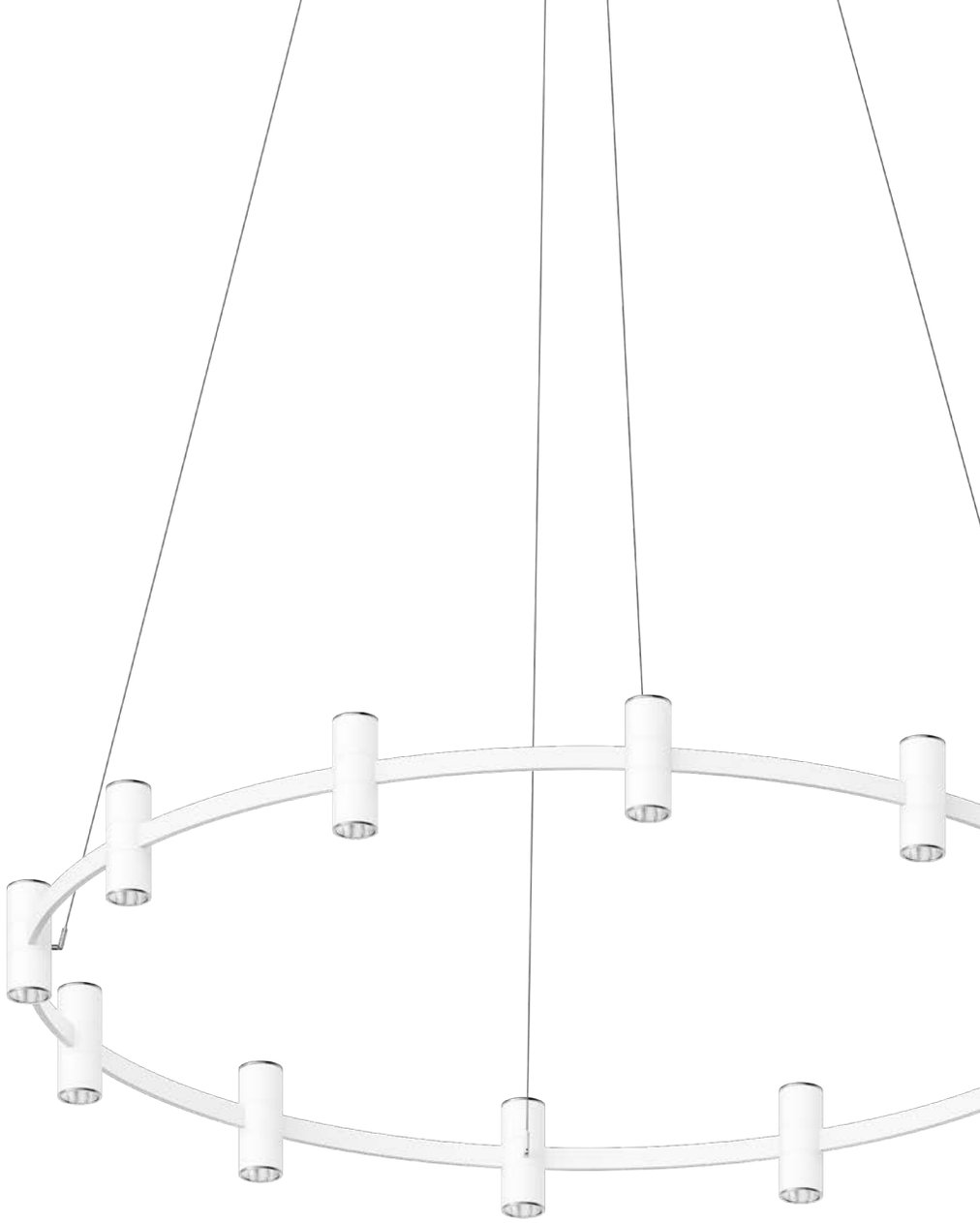
Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Kristalglas

P 0209



Afmetingen
Ø 1550 · 2000 · 3000 mm

Armaturenlichtstroom
12 840 – 25 680 lm

Aansluitvermogen
120,0 – 240,0 W

Halve bundelbreedte
74°

LED-module

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

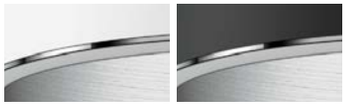
Optisch systeem
BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

P 0203

STUDIO LINE oppervlakken
Buitenkleur fluweelwit of fluweelzwart



Binnenkleur aluminium mat

Binnenkleur messing mat

Binnenkleur koper mat

STUDIO LINE GROTE PENDELARMATUREN

Ringkronen – in een nieuwe interpretatie

STUDIO LINE ringkronen zijn armaturen die overdag alleen al door hun afmetingen de sfeer in een ruimte kunnen bepalen. Hun fascinerende lichteffecten tonen ze echter pas in verlichte toestand. Dan ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid.
Met de hoge lichtsterkte zijn het duidelijk aanwezige objecten voor vele verlichtingseisen in grote tot zeer grote ruimten.
STUDIO LINE ringkronen geven hun licht naargelang de uitvoering tegelijkertijd naar boven en beneden of alleen naar beneden af. Kies de armaturen in de kleurencombinaties die bij uw interieur passen.

STUDIO LINE GROTE PENDELARMATUREN

Ringkronen

Afmetingen
Ø 1550 · 2000 · 3000 mm

Armaturenlichtstroom
9680 – 21 960 lm

Aansluitvermogen
120,0 – 240,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0146

Afmetingen
Ø 2000 mm

Armaturenlichtstroom
17 880 – 19 560 lm

Aansluitvermogen
234,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Netdeel
DALI-regelbaar

BEGA Thermal Management®

Buitenkleur

Binnenkleur

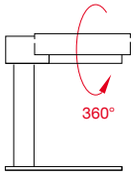
P 0225

Speciale bestelling voor permanente montage

TAFELLAMPEN

Traploos verstelbaar licht

Traploos verstelbaar licht om bij te lezen is op vele plaatsen in het dagelijkse leven nuttig – bijvoorbeeld in bibliotheken, vergaderzalen of aan bureaus in een privéomgeving. Het design en de techniek van deze armaturen maken het mogelijk om het licht in verschillende richtingen te sturen. De in één richting afgeschermde lichtuittreding kan traploos op de armatuuras worden versteld. Zo wordt men tijdens het lezen niet verblind, terwijl men toch de vereiste hoeveelheid licht op het te verlichten oppervlak heeft. Deze armaturen verbinden functionaliteit en esthetiek op een unieke manier.



Afmetingen
H 330 mm
B 285 mm

Armaturenlichtstroom
420 lm

Aansluitvermogen
8,2 W

Kleurtemperatuur
3000 K · 4000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met stekker type F/E
ingebouwde netschakelaar

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0122

VRIJSTRALENDE TAFELLAMPEN

Moderne klassiekers

De klassieke vorm van de cilinder bepaalt het karakter van deze tafellampen: in vorm gebracht door een combinatie van armatuurglazen van mondgeblazen, zijdemat opaalglas en nauwkeurig uitgevoerde metalen armaturen met verschillende oppervlakken.
Deze hoogwaardige en energie-efficiënte armaturen in verschillende proporties voor vele toepassingsgebieden in de horeca en privéomgevingen zijn tijdloos mooie lichtobjecten voor stijlvolle ruimten.
De armaturen zijn naar keuze verkrijgbaar met een LED-module of met LED-lichtbronnen voor lampvoet E 14 en E 27.

Vrijstralende tafellampen

Afmetingen
H 280 · 380 · 480 mm
Ø 70 · 94 · 110 mm

Armaturenlichtstroom
350 – 1120 lm

Aansluitvermogen
4,5 – 12,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 14 / E 27 **incl.**

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Schakelaar in de armatuurvoet

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0272

Afmetingen
H 370 mm
Ø 165 mm

Armaturenlichtstroom
1120 · 1360 lm

Aansluitvermogen
12,0 · 14,9 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 **incl.**

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Tastdimmer in de armatuurvoet

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0240

Afmetingen
H 220 · 260 mm
Ø 180 · 220 mm

Armaturenlichtstroom
650–1370 lm

Aansluitvermogen
7,0–14,7 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K · 4000 K

LED
LED-module

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 **incl.**

Kleurweergave-index
CRI > 80 · > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Tastdimmer in de armatuurvoet

BEGA Thermal Management®

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

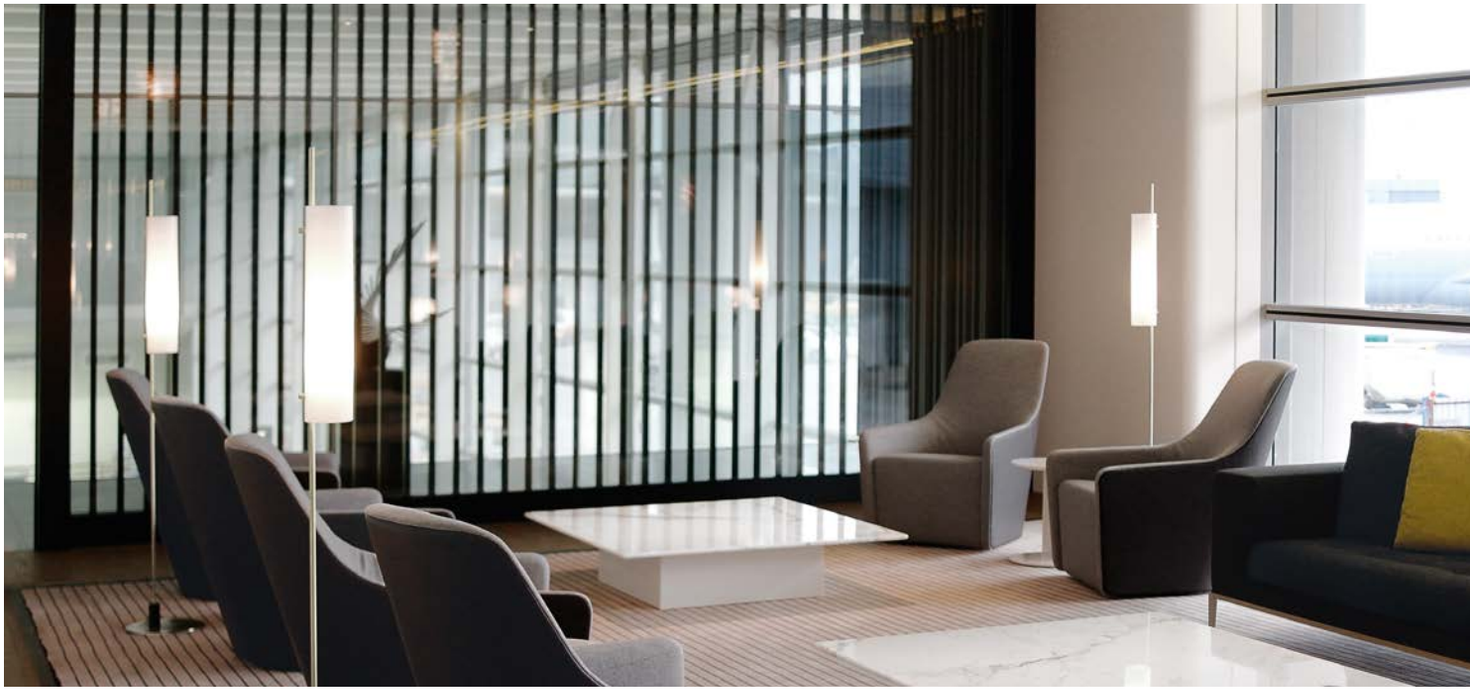
P 0109

Speciale bestelling voor permanente montage

VRIJSTRALENDE TAFEL- EN STAANDE VLOERLAMPEN

Consequent in vorm

Wanneer dezelfde designelementen zowel bij tafellampen als bij staande vloerlampen één familie vormen, ontstaan talloze combinatiemogelijkheden. Hier vormt de klassieke cilinder in combinatie met edelstalen oppervlakken de uiterlijke overeenstemming – ideaal als een harmonisch lichtontwerp gewenst is. De zorgvuldig op elkaar afgestemde proporties en de materiaalkwaliteit van de armatuurhuizen met hun edele oppervlakken zijn even overtuigend als de hoogwaardige triplex opaalglazen, die het licht aangenaam en gelijkmatig verdelen. Tijdloos mooie armaturen – hoogwaardige verlichting voor stijlvolle ruimten.



Vrijstralende
Tafel- en staande vloerlampen

Afmetingen
H 625 · 1560 mm
Ø 220 · 350 mm

Armaturenlichtstroom
650 · 4250 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 48,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

Kleurweergave-index
CRI > 80

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met stekker type F/E
Snoerdimmer

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0142 · P 0162

Afmetingen
H 720 · 1700 mm
Ø 175 · 290 mm

Armaturenlichtstroom
630 · 1120 lm

Aansluitvermogen
7,0 · 12,0 W

Kleurtemperatuur
2700 K · 3000 K

Lichtbron
LED-lichtbron E 27 incl.

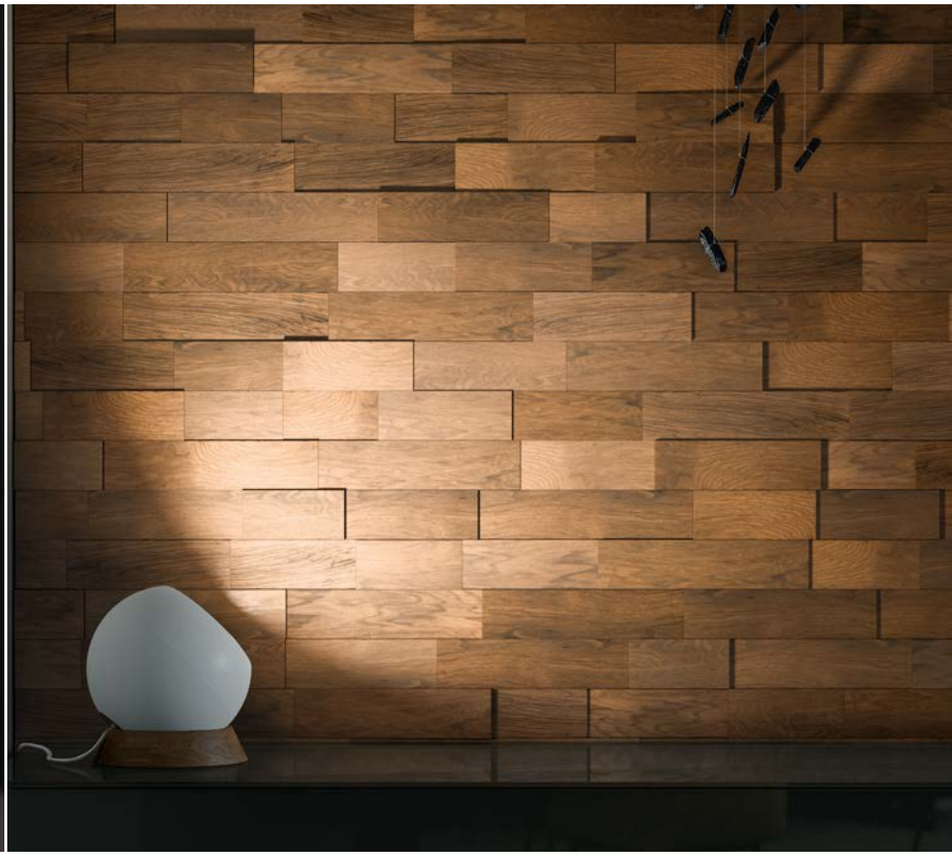
Kleurweergave-index
CRI > 80

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met stekker type F/E
Snoer-tussenschakelaar · voetdimmer

Materiaal
triplex opaalglas

Oppervlak

P 0174 · P 0260



STUDIO LINE

De tafellamp in vele varianten

Deze tafellamp opent talloze toepassingsgebieden: de bolvormige straler ligt los op zijn houten sokkel en kan in verschillende posities worden geplaatst. Zo kunnen zeer diverse verlichtingssituaties worden gerealiseerd. Wand- en plafondoppervlakken kunnen met evenveel effect worden verlicht als foto's of objecten.
Veelzijdige armaturen die met hun licht een aangename lichtsfeer scheppen en accenten zetten. Ze behoren tot de armaturenserie STUDIO LINE en overtuigen door zowel de efficiënte en betrouwbare LED-techniek als door een fascinerend samenspel van de verschillende metalen oppervlakken.
In verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleurtinten subtiel maar indrukwekkend hun effect. Kies uit twee maten en telkens 18 kleuren- en sokkelcombinaties de armaturen die bij uw interieur passen.

Eiken naturel

Essenhout zwart gelakt

Essenhout wit gelakt

Pagina 78

Pagina 78

Pagina 208

Afmetingen
Ø 140 · 190 mm

Armaturenlichtstroom
720–1070 lm

Aansluitvermogen
10,0 · 13,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Snoerdimmer

Optisch systeem
BEGA Constant Optics®

BEGA Thermal Management®

Materiaal
Veiligheidsglas

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0219

STUDIO LINE TAFEL- EN STAANDE VLOERLAMPEN

Tweezijdige lichtuittreding

Tafel- en staande vloerlampen, die hun afgeschermde licht zowel naar beneden als naar boven afgeven. De tweezijdige lichtuittreding verlicht ook de plafondoppervlakken en creëert zo een bijzonder aangename en gelijkmatige verlichting van de ruimte. Armaturen in verschillende afmetingen en met verschillende lichtopbrengsten voor talrijke toepassingsgebieden in openbare en particuliere ruimten.
Armaturen uit de armaturenserie STUDIO LINE, die overtuigen door zowel de energie-zuinige en betrouwbare LED-techniek als een fascinerend samenspel van de verschillende materialen. Vooral in verlichte toestand ontplooien de metaalachtige binnenkleuren in contrast met het buitenlakwerk hun volledige schoonheid.
Kies de armaturen in de kleurencombinaties die bij uw interieur passen.

STUDIO LINE:
Naargelang de oppervlaktekleur van de binnenzijde van de armaturen ontstaat een neutrale of warme lichtkleur.

STUDIO LINE

Tafel- en staande vloerlampen

Afmetingen
H 1835 mm
Ø 300 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
2275 – 4150 lm

Aansluitvermogen
27,0 · 45,2 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Tastdimmer

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0161

Pagina 175

Pagina 211

Afmetingen
H 500 · 1400 mm
Ø 215 mm

Armaturenlichtstroom
1295 · 1355 lm

Aansluitvermogen
19,5 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

Kleurweergave-index
CRI > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Tastdimmer

Materiaal
doorschijnende kunststof
afscherming met optische structuur

Buitenkleur

Binnenkleur

P 0230

P 0229

Pagina 226

Afmetingen
H 1500 · 1700 mm
Ø 310 · 400 mm

Armaturenlichtstroom
2100 – 2950 lm

Aansluitvermogen
39,0 · 49,0 W

Kleurtemperatuur
3000 K

LED-module

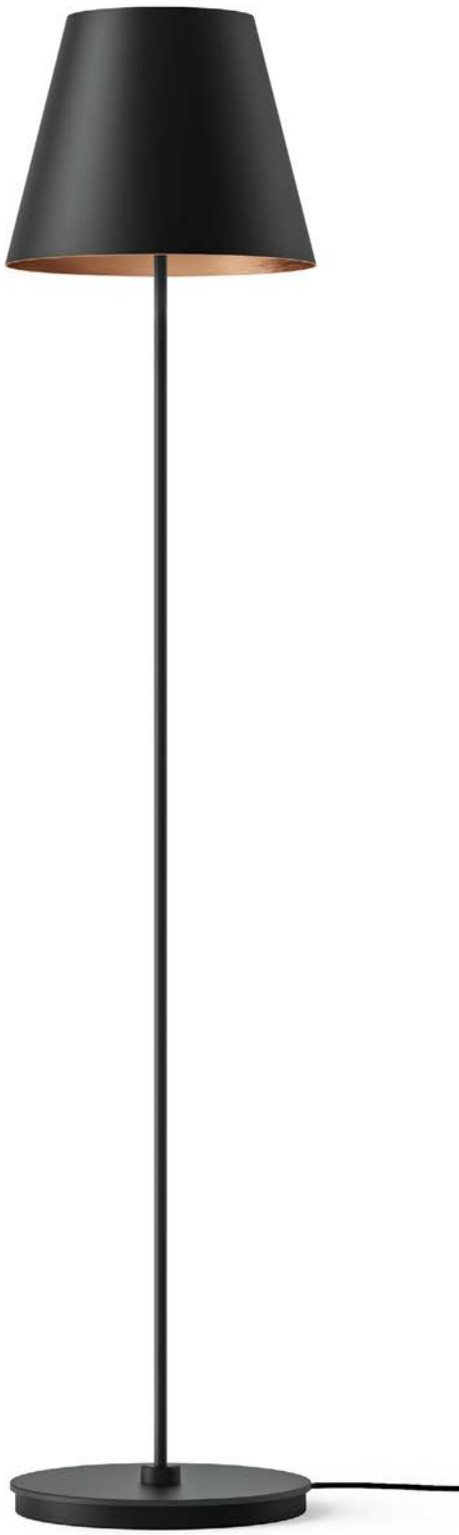
Kleurweergave-index
CRI > 90

Elektrische aansluiting
Aansluitkabel met
stekker type F/E
Voetdimmer

Materiaal
witte, transparente
kunststof afscherming

Buitenkleur

Binnenkleur



P 0267

Impressum

Uitgever: BEGA, Menden
Druk: LUC, Greven
Lithografie: RGI, Dortmund

Concept, vormgeving en fotografie zijn een gemeenschappelijke inspanning van de ontwerpers en vormgevers van onze firma.

De BEGA binnenverlichtingscatalogus 64 verschijnt in de talen: Duits, Engels, Frans, Nederlands, Italiaans en Spaans.

Met het uitgeven van deze catalogus wordt onze binnenverlichtingscatalogus 63 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 · export@bega.com

Wijzigingen in techniek en uitvoering behouden wij ons voor. Druktechnisch bepaalde kleurafwijkingen zijn mogelijk.

© BEGA · 2022

Met dank aan het ons ter beschikking gestelde beeldmateriaal:

caia image · Alamy Stock Foto I Felix Speller · CAKE Architecture, London I David Frutos, Murcia I David Flynn, Australian Business Traveller I EWE Arena, Oldenburg I Hochfarbe, Schwerte I Hufton+Crow, Hertford I Jens Görlich, Frankfurt I Jörg Hempel, Aachen I Juniwind Architektur, Dornbirn I Keidel Architekten, Bamberg I Kloster Loccum, Hannover I leaderdigital.ch I Markus Otto, Arnsberg I Mattphoto, Hilgert I Max Schulz, Mülheim an der Ruhr I Nick Kane, London I Nicolas Meiringer, Schwetzingen I Norman Radon, Ingolstadt I Olaf Schiefner, Berlin I Piet Niemann, Hamburg I plainpicture / fStop · Ludger Paffrath I Roland Halbe, Stuttgart I Tom Bauer, Würzburg I Zooey Braun, Stuttgart

BEGA

07 000152