

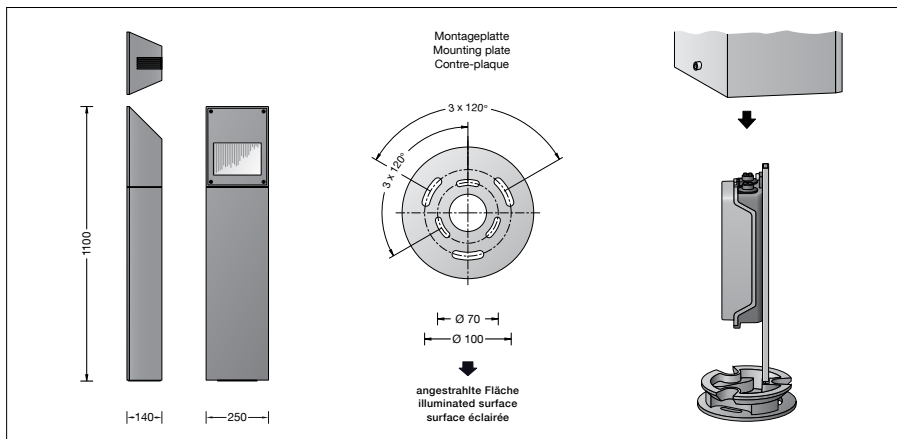
BEGA**99 560**

Bolderarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Niet-verblindend licht voor het verlichten van grondoppervlakken vanaf een geringe lichtpunthoogte.

De bandvormige, breedstralende lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor het verlichten van portalen, oprijlanen en paden in de particuliere en openbare sector.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	17,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	19,7 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

99 560 K3

Modulebenaming	LED-0313/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3340 lm
Armaturen-lichtstroom	1987 lm
Armatuurrendement	100,9 lm/W

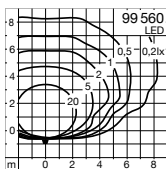
99 560 K4

Modulebenaming	LED-0313/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3435 lm
Armaturen-lichtstroom	2043 lm
Armatuurrendement	103,7 lm/W

Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

Lichtverdeling



Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenaafdichting
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.
 Montageplaat met twee cirkels:
 \varnothing 70 mm, 3 slobgaten 7 mm breed
 \varnothing 100 mm, 3 slobgaten 9 mm breed
 Armatuur op voetplaat 360° richtbaar
 Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading – voor 2 kabels tot 7×6^2
 Zekeringsklem met fijnzekering
 6,3A traag \varnothing 5 x 20 mm
 BEGA Ultimate Driver®
 Voldoet aan de knippervereisten conform IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-netdeel
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar
 Aantal DALI-adressen: 1
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK03
 Bescherming tegen mechanische stoten < 0,35 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 9,3 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (95 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 56 armaturen
 B 16A: 90 armaturen
 C 10A: 56 armaturen
 C 16A: 90 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	6,4 %
Onderste halve ruimte	93,6 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 0-3-2
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 20-59-89-94-100-4-12-33-6

Accessoire

70 895 Grondstuk met bevestigingsflens van vuurvezinkt staal. Totale lengte 400 mm. 3 bevestigingsschroeven M8 van edelstaal. Cirkel \varnothing 100 mm. Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 99 560

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 Kleur naar keuze grafiet of zilver
 Grafiet – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**