

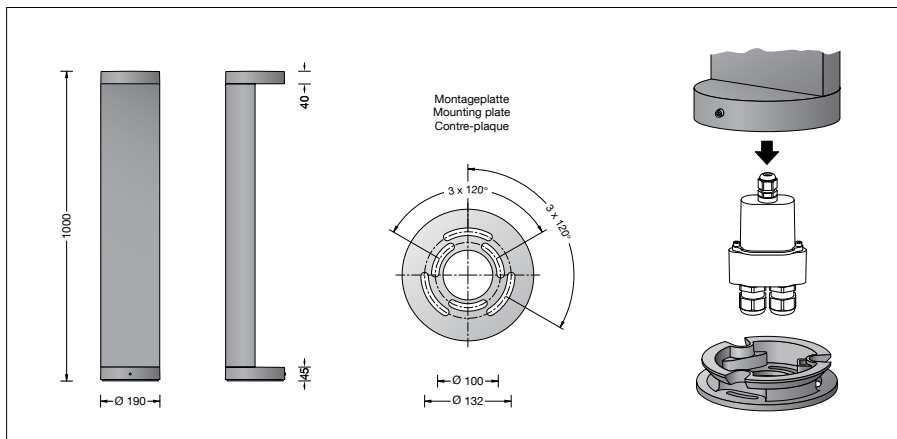
BEGA**99 058**

Bolderarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Afgeschermd bolderarmatuur met bandvormige lichtsterkteverdeling voor het verlichten van paden, pleinen, oprijlanen en entrees.

Dark Sky

Het licht van dit armatuur wordt gelijkmatig en zeer efficiënt op het te verlichten vlak gericht. Minder dan 1% van de armaturenlichtstroom wordt in de bovenste helft van het armatuur afgegeven.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a, \text{max}} = 60 \text{ °C}$

99 058 K3

Modulebenaming	LED-1379/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2215 lm
Armaturen-lichtstroom	1417 lm
Armatuurrendement	102,7 lm/W

99 058 K4

Modulebenaming	LED-1379/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2245 lm
Armaturen-lichtstroom	1436 lm
Armatuurrendement	104,1 lm/W

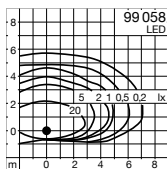
Levensduur · Omgevingstemperatuur

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. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	180.000 h (L80 B50)

Lichtverdeling



Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofiel, gegoten aluminium, aluminium en edelstaal Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kleur grafiet of zilver
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.
Montageplaat met twee steekcirkels:
 $\varnothing 100 \text{ mm}$, 3 slobgaten 9 mm breed
 $\varnothing 132 \text{ mm}$, 3 slobgaten 9 mm breed
Armatuur op voetplaat 360° richtbaar
Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing 8 - 17 \text{ mm}$, max. $5 \times 4 \text{ }^{\square}$
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
LED-netdeel
220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
DC 176-276 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 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK07
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 6,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 16 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 25 armaturen
B 16A: 55 armaturen
C 10A: 45 armaturen
C 16A: 70 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0,1 %
Onderste halve ruimte	99,9 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
0–0*–1
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
32–72–96–100–100

* De gemeten waarde boven 90° inclusief strooilicht (reflectie op de armatuurbehuizing) is U1. De armatuur straalt echter geen direct licht naar boven uit - vanwege de bovenste lichtstroomcomponent (minder dan 0,5%) wordt de waarde U0 toegekend. Verdere informatie op aanvraag.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® is een efficiënt optisch systeem, dat nagenoeg niet aan slijtage onderhevig is. De gebruikte duurzame materialen glas, aluminium en silicone zijn zelfs onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen en uv-straling verouderingsbestendig.

Accessoire

70 895 Grondstuk met bevestigingsflens van vuurvezinkt staal. Totale lengte 400 mm. 3 bevestigingsschroeven M8 van edelstaal. Cirkel $\varnothing 100 \text{ mm}$.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 99 058

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**