

BEGA**84 357**

Grondopbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

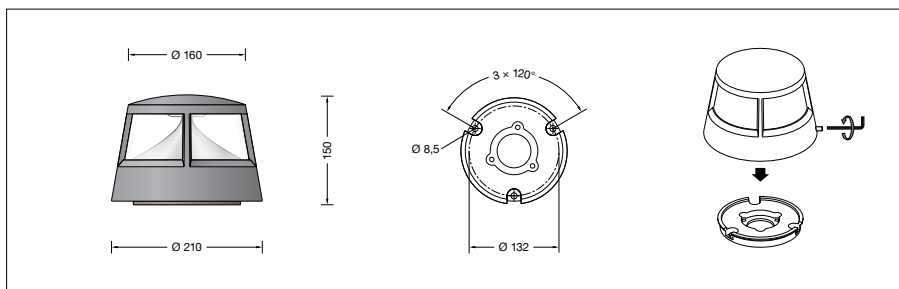
Productdatablad

Toepassing

Armatuur voor het niet-verblindend verlichten van grondoppervlakken vanaf een extreem geringe lichtpunthoogte.
Voor het verlichten van portalen, oprijlanen en paden in de particuliere en openbare sector.
Voor de verschillende montageplaatsen staat een aansluituis als accessoire ter beschikking.
De armaturen kunnen hiermee op een onverharde ondergrond worden gemonteerd.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Kristalglas
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Lichtuittrekking 360°
Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of op een aansluitkast
3 bevestigingsgaten \varnothing 8,5 mm
verdeling 120° · in een cirkel van \varnothing 70 mm en 132 mm
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5 G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V \sim 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 bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdamping
Stootvastheid IK07
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 - Veiligheidssymbool
 - Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 3,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E



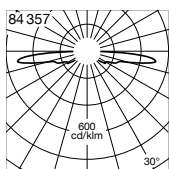
Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 50 armaturen
B 16A: 80 armaturen
C 10A: 50 armaturen
C 16A: 80 armaturen

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



Lichtbron

Module-aansluitvermogen	20 W
Armatuur-aansluitvermogen	22,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 45$ °C

84 357 K3

Modulebenaming	LED-0959/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2880 lm
Armatuuren-lichtstroom	1537 lm
Armatuurrendement	68,3 lm/W

84 357 K4

Modulebenaming	LED-0959/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3100 lm
Armatuuren-lichtstroom	1654 lm
Armatuurrendement	73,5 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25$ °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45$ °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50$ °C (79 %)

LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

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 bijv. ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeed handelsmerk voor een technologie die wij gebruiken om een maximale corrosiebestendigheid te bereiken. De speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatinglagen – aangebracht op extreem bestendige legeringen – zorgen voor een optimale oppervlaktebescherming en voortreffelijke corrosiebestendigheid.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	11,5 %
Onderste halve ruimte	88,5 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-3-3

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

0-12-47-88-100-8-9-16-12

Bestelnummer 84 357

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000K of 4000K

3000K – bestelnummer + **K3**

4000K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiet – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

71 246 Aansluitkast
van vuurverzinkt staal
Totale lengte 225 mm

70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren ·
klem 5 x 4[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.