

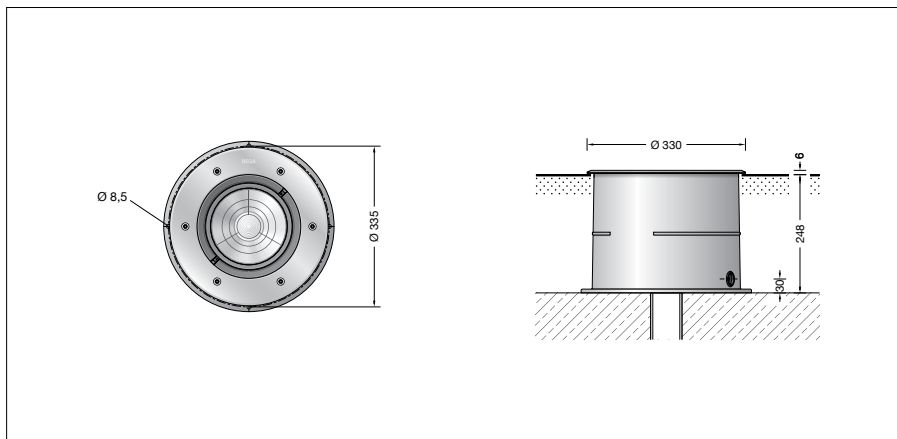
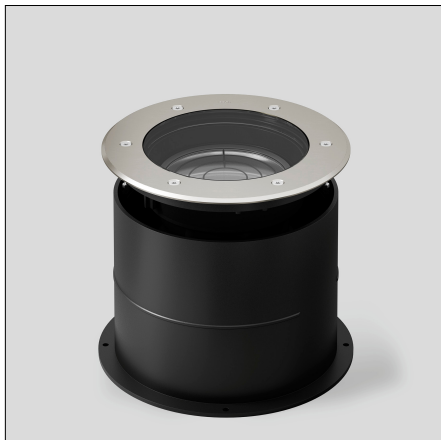
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 901

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling. De verstelbare kanteelhoek van de reflector maakt naar keuze een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-25° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar. Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilichtreductie. Halve bundelbreedte 10°

Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een strooischijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.

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: 5 A / 100 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B10A: 18 armaturen

B16A: 28 armaturen

C10A: 18 armaturen

C16A: 28 armaturen

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Afdekking van edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Rooster inwendig van kunststof
Optisch systeem 0-25° zwenkbaar en traploos draaibaar
Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis max. ø 20 mm

1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5G1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
BEGA Ultimate Driver®

LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

DALI-regelbaar

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

BEGA Thermal Control®

Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 68 10 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onder water 10 m

Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C

(gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

– Veiligheidssymbool

Gewicht: 14,2 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	43,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	48 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C

84 901 K27

Module-benaming	LED-1243/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	6115 lm
Armaturen-lichtstroom	2217 lm
Armatuurrendement	46,2 lm/W

84 901 K3

Module-benaming	LED-1243/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6390 lm
Armaturen-lichtstroom	2317 lm
Armatuurrendement	48,3 lm/W

84 901 K4

Module-benaming	LED-1243/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6550 lm
Armaturen-lichtstroom	2375 lm
Armatuurrendement	49,5 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

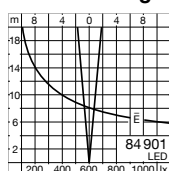
Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	110.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 40 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	70.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (87 %)	
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.

Lichtverdeling



BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerd 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.

BEGA Hybrid Optics®

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

Accessoires

14001415R Antislip glas

Antislip glazen van BEGA met het hoogste classificatieniveau R 13 volgens DIN 51130 kunnen zonder beperking voor alle toepassingen in de openbare sector worden gebruikt. Slijtagebestendigheid volgens EN ISO 10545-7 klasse 3

10019 Strooischild bandvormig

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

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

71 053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 901

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K, 3000 K of 4000 K

2700 K – bestelnummer + **K27**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Met de toevoeging **R** achter het bestelnummer leveren wij deze armatuur met antislip glas.