

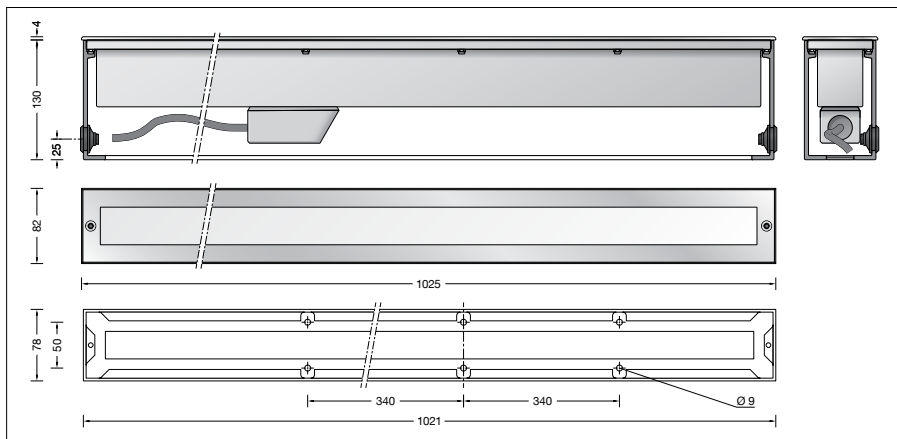
BEGA**84 163**

Grondinbouwarmatuur

 IP 67

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

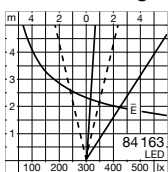
Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Afdekraam van edelstaal,
 Materiaal-nr. 1.4301
 Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis
 max. ø 20 mm
 Veiligheidsglas gematteerd
 BEGA Vortex Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 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 ~ 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 67
 Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke
 onderdompeling
 Drukbelasting 1.000 kg (~10 kN)
 Stootvastheid IK09
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 10 joule
 Maximale oppervlaktetemperatuur 30 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 10,0 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 42 armaturen
 B 16A: 68 armaturen
 C 10A: 42 armaturen
 C 16A: 68 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met asymmetrische
 lichtsterkteverdeling voor inbouw in verharde
 oppervlakken. Het armatuur kan worden
 overreden door voertuigen met luchtbanden.

Opmerking:

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

Lichtbron

Moduleaansluitvermogen	31,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	35,6 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 30 °C

84 163 K4

Modulebenaming	4x LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5860 lm
Armaturen-lichtstroom	3324 lm
Armatuurrendement	93,4 lm/W

84 163 K3

Modulebenaming	4x LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5700 lm
Armaturen-lichtstroom	3234 lm
Armatuurrendement	90,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	196.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 35 °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	105.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (85 %)

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.

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 46/53°
 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.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw
 ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een
 oppervlak van 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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw
 ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een
 oppervlak van 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.

Bestelnummer 84 163

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K
 of 3000 K
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 3000 K – bestelnummer + **K3**

Accessoires

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[□]