

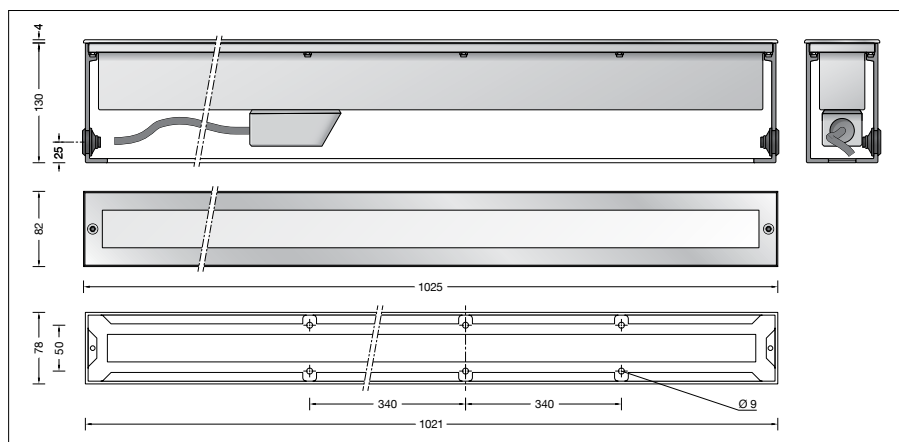
BEGA**84 166**

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. $\varnothing$ 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 bouwdeelen 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
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Schijnwerper met symmetrische lichtsterkteverdeling. Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden en pleinen.
 Overrijdbaar 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

Module-aansluitvermogen	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

84 166 K27

Module-benaming	4x LED-0771/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	5720 lm
Armaturen-lichtstroom	3542 lm
Armatuurrendement	99,5 lm/W

84 166 K3

Module-benaming	4x LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5900 lm
Armaturen-lichtstroom	3654 lm
Armatuurrendement	102,6 lm/W

84 166 K4

Module-benaming	4x LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6060 lm
Armaturen-lichtstroom	3757 lm
Armatuurrendement	105,5 lm/W

Inschakelstroom

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

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 55°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

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)

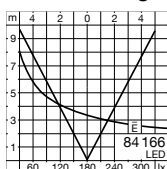
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50$ °C (85 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

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.

Lichtverdeling



Bestelnummer 84 166

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K,

3000 K of 4000 K

2700 K – bestelnummer + **K2**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

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[□]