

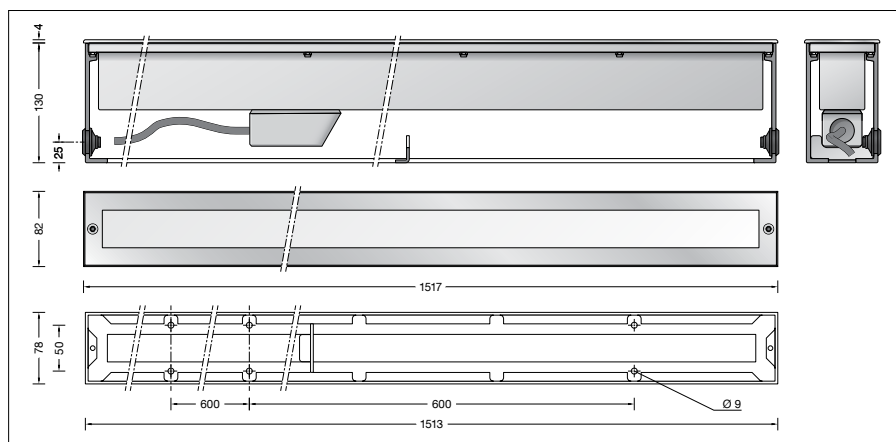
BEGA**84 164**

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
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 14,4 kg

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

Module-aansluitvermogen	47,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	53,4 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor
 hogere omgevingstemperaturen.

84 164 K4

Modulebenaming	6x LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8790 lm
Armaturen-lichtstroom	5045 lm
Armatuurrendement	94,5 lm/W

84 164 K3

Modulebenaming	6x LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8550 lm
Armaturen-lichtstroom	4907 lm
Armatuurrendement	91,9 lm/W

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 240 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 12 armaturen
 B 16A: 20 armaturen
 C 10A: 12 armaturen
 C 16A: 20 armaturen

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: 137.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 42.000 h (L 80 B 50)
 64.000 h (L 70 B 50)

Bestelnummer 84 164

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K
 of 3000 K

4000 K – bestelnummer + **K4**
 3000 K – bestelnummer + **K3**

Accessoires

Verdeeldoos voor inbouw in de grond
70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren ·
 klem 5 x 4[□]
71 053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren ·
 klem 6 x 16[□]

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

