

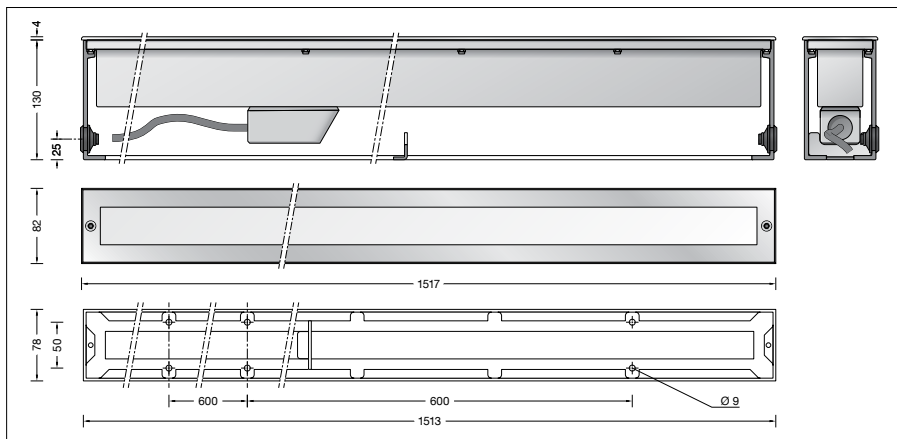
BEGA**84 161**

Grondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

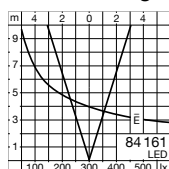


Productdatablad

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 \sim 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
 onderdamping
 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: 14,6 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D

Lichtverdeling



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	47,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	53,4 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bij inbouw in isolatie	$t_{a \max} = 35$ °C

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor
 hogere omgevingstemperaturen.

84 161 K27

Module-benaming	6x LED-0772/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	8580 lm
Armaturen-lichtstroom	3300 lm
Armatuurrendement	61,8 lm/W

84 161 K3

Module-benaming	6x LED-0772/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8850 lm
Armaturen-lichtstroom	3404 lm
Armatuurrendement	63,7 lm/W

84 161 K4

Module-benaming	6x LED-0772/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9090 lm
Armaturen-lichtstroom	3499 lm
Armatuurrendement	65,5 lm/W

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 34°
 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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 240 μ s
 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 $t_a = 25$ °C
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40$ °C (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 128.000 h (L 80 B 50)

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 84 161

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[□]