

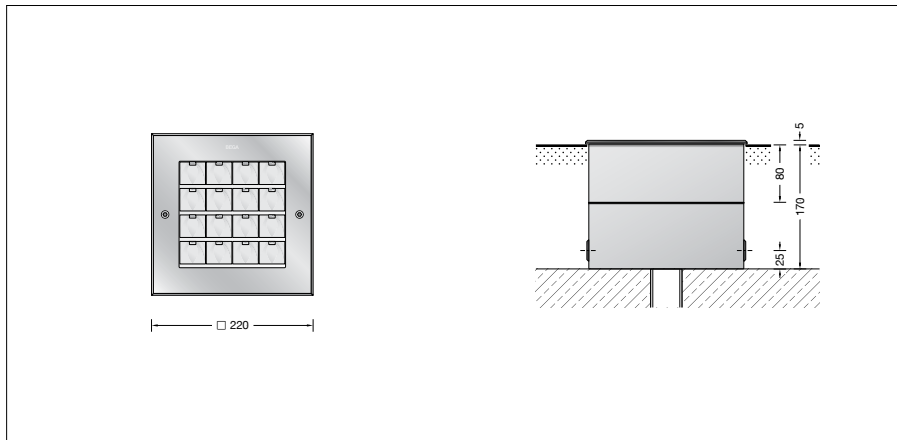
BEGA**84 278**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

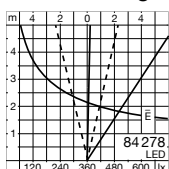
Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Raamwerk van glasvezelversterkte kunststof
Afdekraam van edelstaal,
Materiaal-nr. 1.4301
Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis
max. ø 20 mm
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®
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 68 10 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische
stoten < 20 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 7,3 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 35 armaturen
B 16A: 56 armaturen
C 10A: 35 armaturen
C 16A: 56 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met asymmetrisch strooiende
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.
Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij
antislip glas – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	31,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	35,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 278 K3

Modulebenaming	LED-1020/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5780 lm
Armaturen-lichtstroom	2695 lm
Armatuurrendement	76,3 lm/W

84 278 K4

Modulebenaming	LED-1020/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6105 lm
Armaturen-lichtstroom	2847 lm
Armatuurrendement	80,7 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	195.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	180.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (86 %)

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 42/50°
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 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
uiterst bestendige legeringen – zorgen voor
een optimale oppervlaktebescherming en
voortreffelijke corrosiebestendigheid.

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 84 278

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

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

Accessoires

14001408R Antislip glas
volgens EN ISO 51130 R13
Oppervlaktelijfage volgens EN ISO 10545-7:
Categorie II
Antislip volgens DIN 51097 klasse C

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[□]