

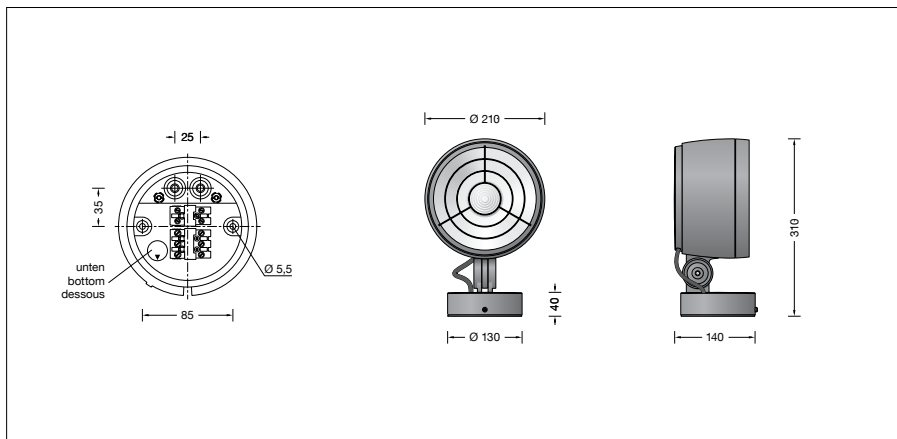
BEGA**84 222**

Schijnwerper



Project · Referentienummer

Datum

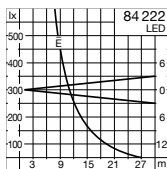


Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas helder · siliconenaftichting
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Rooster inwendig van kunststof
 Draaibereik van de schijnwerper 350°
 Zwenkbereik -30°/+100°
 Montagedoos met 2 bevestigingsgaten
 ø 5,5 mm · afstand 85 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van
 de aansluitkabel ø 7 - 10,5 mm,
 max. 5 G 1,5[□]
 Aansluitklem 2,5[□]
 met stekkerverbinding
 Aardaansluiting
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt
 het LED vermogen naar 15 %
 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 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK08
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,04 m²
 Gewicht: 4,8 kg

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met montagedoos in compacte
 bouwvorm.
 Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen
 voor binnen en buiten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	61,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	68 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{max}} = 25^\circ\text{C}$

84 222 K4

Modulebenaming	LED-0877/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	8645 lm
Armaturen-lichtstroom	4182 lm
Armatuurrendement	61,5 lm/W

84 222 K3

Modulebenaming	LED-0877/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	8520 lm
Armaturen-lichtstroom	4122 lm
Armatuurrendement	60,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	100.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.	$t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	100.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.	$t_a = 50^\circ\text{C}$ (70 %)
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

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

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 6 armaturen
 B 16A: 10 armaturen
 C 10A: 10 armaturen
 C 16A: 16 armaturen

Lichttechniek

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd
 rooster voor strooilichtreductie.
 Halve bundelbreedte 12°
 Voor speciale verlichtingsopgaven is het door
 vervanging van het afdekglas mogelijk de
 symmetrische lichtkegel te veranderen in een
 bandvormige lichtsterkteverdeling.
 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 Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie
 en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®.
 Nauwkeurig berekende reflectoren met een
 oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van
 ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg
 elke lichtstraal van de LED-module op. In het
 samenspel van de lens- en reflectortechniek
 wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Bestelnummer 84 222

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K
 of 3000 K
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 Kleur naar keuze grafiet of zilver
 Grafiet – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

71 121 Afscherming
71 123 Strooijschijf bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte
 gebruiksaanwijzing.