

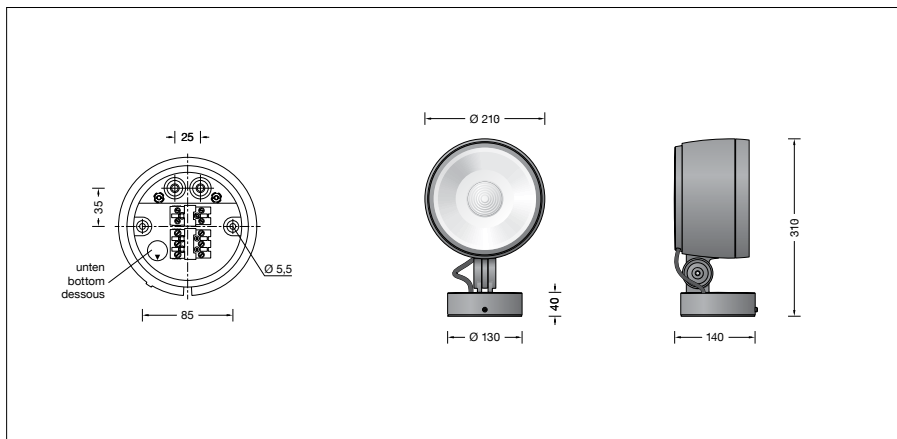
BEGA**84 224**

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
 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 tot 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: 4,6 kg

Toepassing

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

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	60,3 W
Armatuur-aansluitvermogen	66 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C

84 224 K4

Modulebenaming	LED-0442/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	9255 lm
Armaturen-lichtstroom	6918 lm
Armatuurrendement	104,8 lm/W

84 224 K3

Modulebenaming	LED-0442/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	9115 lm
Armaturen-lichtstroom	6813 lm
Armatuurrendement	103,2 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	145.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C (100 %)
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	120.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C (65 %)
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.

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

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 55°
 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 84 224

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 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

