

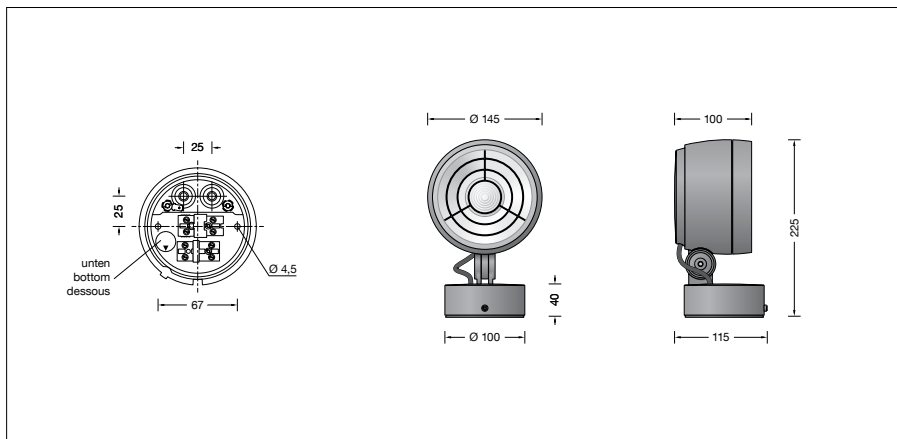
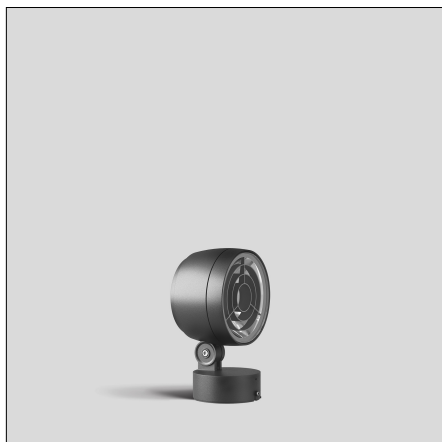
BEGA**84 208**

Schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

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

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	18,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	20,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

84 208 K4

Modulebenaming	LED-0946/940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2300 lm
Armaturen-lichtstroom	1244 lm
Armatuurrendement	61,3 lm/W

84 208 K3

Modulebenaming	LED-0946/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	2265 lm
Armaturen-lichtstroom	1225 lm
Armatuurrendement	60,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	110.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	70.000 h (L80B50)
	100.000 h (L70B50)

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Reflectoroppervlak van aluminium
Rooster inwendig van kunststof
Draaibereik van de schijnwerper 350°
Zwenkbereik $-30^\circ/+90^\circ$
Montagedoos met 2 bevestigingsgaten
 $\varnothing 4,5\text{ mm}$ · afstand 67 mm
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel $\varnothing 7 - 10,5\text{ mm}$, max. 5 G 1,5[□]
Aansluitklem 2,5[□] met stekkerverbinding
Aardaansluiting
BEGA Ultimate Driver®
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 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,025 m²
Gewicht: 2,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 50 armaturen
B 16A: 80 armaturen
C 10A: 50 armaturen
C 16A: 80 armaturen

Lichttechniek

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilichtreductie.
Halve bundelbreedte 8°
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 84 208

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

71 118 Afscherming
71 120 Strooi-schijf bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

