

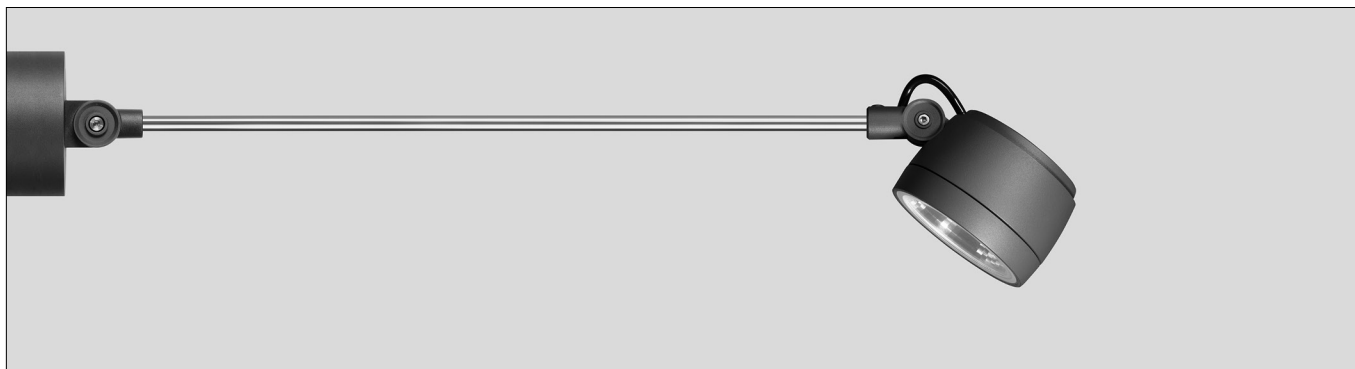
BEGA**84 491**

Schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met montagedoos en uitlegger voor het aanstralen van wanden, plafonds, vloeren of reclameborden.

Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Siliconenafdichting

Veiligheidsglas helder

Reflectoroppervlak van aluminium

Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®

Zwenkbereiken:

Scharnier montagedoos 0°-180° traploos

Schijnwerperhuis +90°/-80° traploos

Draaischarnier aan de uitlegger: ± 165°

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 stekerverbinding

Aardaansluiting

LED-netdeel

220-240 V ~ 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

bouwdelen 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

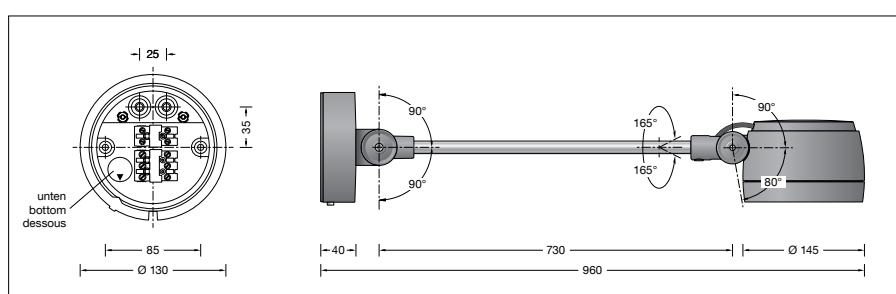
– Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 3,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-

efficiëntieklasse E



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8,1 W

Armatuur-aansluitvermogen 9,4 W

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

84 491 K3

Modulebenaming LED-0800/930

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 90

Module-lichtstroom 1255 lm

Armaturen-lichtstroom 960 lm

Armatuurrendement 102,1 lm/W

84 491 K4

Modulebenaming LED-0800/940

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 90

Module-lichtstroom 1275 lm

Armaturen-lichtstroom 975 lm

Armatuurrendement 103,7 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 4,2 A / 30 µs

Maximaal aantal armaturen met deze

bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10 A: 50 armaturen

B 16 A: 50 armaturen

C 10 A: 50 armaturen

C 16 A: 50 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %

Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

88-98-100-100-100

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling

Halve bundelbreedte 46°

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.

Bestelnummer 84 491

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K

of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiet – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

71 118 Afscherming

71 120 Strooijschijf bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte

gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

