

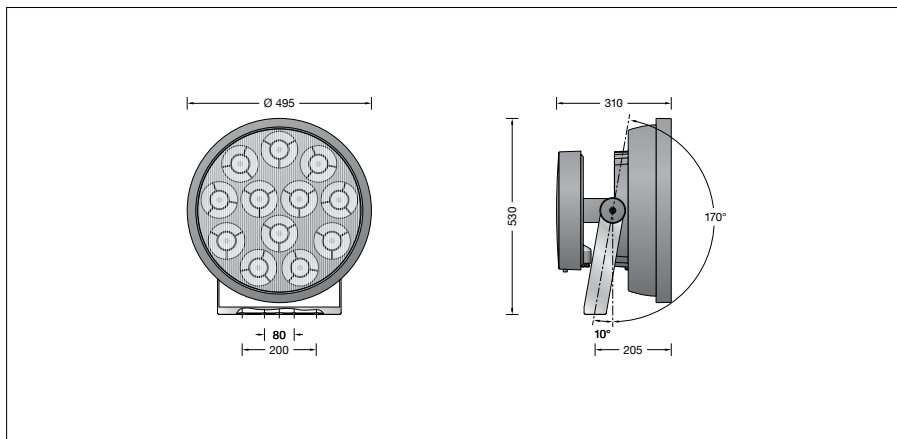
BEGA**84 543**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Krachtige schijnwerper met bandvormige lichtsterkteverdeling. Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

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.

Lichttechniek

Schijnwerper met rotatiesymmetrische reflector en bandvormige lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 11/54°

In het vlak dwars op de groeven van het veiligheidsglas wordt het licht gestrooid, in het vlak parallel aan de groeven wordt het gebundeld. Hierdoor ontstaan verschillende halve bundelbreedten.

Het veiligheidsglas met inwendig gegroefde structuur moet zodanig worden gedraaid, dat de groeven loodrecht op de langste as van het aan te stralen object staan.

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.

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaftichting
Reflectoroppervlak van aluminium met ingebouwde siliconenlens en rooster
BEGA Hybrid Optics®
Zwenkbereik -10°/+170°
Bevestigingsbeugel van edelstaal
Materiaaln. 1.4301 met
1 centraal gat ø 22 mm en
2 gaten ø 9 mm · afstand 80 mm
2 gaten ø 11,5 mm · afstand 200 mm
1 kabelinvoer voor
netvoedingskabel van ø 7,5–15 mm
Geïntegreerde omschakelaar voor begrenzing van de lichtstroom tot 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 50 %
DALI-regelbaar
of dimbaar 1-10 V
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 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
Stootvastheid IK09
Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,2 m²
Gewicht: 21,8 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichtbron

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 543 K22

Module-aansluitvermogen	300 W
Armatuur-aansluitvermogen	323 W
Modulebenaming	
3x LED-0699/622 + LED-0698/622	
Kleurtemperatuur	2200 K
Kleurweergave-index	CRI > 65
Module-lichtstroom	44580 lm
Armaturen-lichtstroom	13968 lm
Armatuurrendement	43,2 lm/W

84 543 K3

Module-aansluitvermogen	289,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	312 W
Modulebenaming	
3x LED-0699/830 + LED-0698/830	
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	46920 lm
Armaturen-lichtstroom	14701 lm
Armatuurrendement	47,1 lm/W

84 543 K4

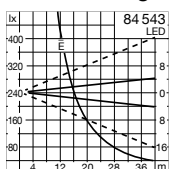
Module-aansluitvermogen	289,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	312 W
Modulebenaming	
3x LED-0699/840 + LED-0698/840	
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	48120 lm
Armaturen-lichtstroom	15077 lm
Armatuurrendement	48,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 60.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Lichtverdeling



Accessoires

Montagedoos en bevestigingssokkel voor de permanente montage van een schijnwerper op zuilen, wanden of aan plafonds

- 70 225** Montagedoos IP 65
- 70 348** Montagedoos IP 55
- 70 208** Bevestigingssokkel h = 120 mm

Opzetmoffen voor de montage van een schijnwerper op een mast

- 70 342** voor masttop ø 76 mm
- 70 343** voor masttop ø 89 mm

Mastopzetstukken voor de meervoudige montage van schijnwerpers op een stalen mast

- 70 762** Mastopzetstuk voor 2 schijnwerpers
- 70 763** Mastopzetstuk voor 3 schijnwerpers
- 70 764** Mastopzetstuk voor 4 schijnwerpers

Traverse voor de montage aan BEGA opzetmoffen, masten Ø ≥ 76 mm of aan wanden

- 70 391** Traverse

Traverse voor montage aan wand-, plafond- of grondoppervlakken of aan draagwerkconstructies

- 71 211** Traverse
- 71 216** Montageadapter voor 1 schijnwerper

Uitbreiding zwenkbereik van 35° voor de bevestiging op accessoire of randen van gebouwen of overstekken

- 71 071** Uitbreiding zwenkbereik

Afscherming, 360° monteerbaar, verhindert de zijwaartse inijk vanuit een richting

- 71 101** Afscherming

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 21 A / 1.900 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

- B 10 A: 3 armaturen
- B 16 A: 5 armaturen
- C 10 A: 6 armaturen
- C 16 A: 8 armaturen

Bestelnummer 84 543

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2200 K, 3000 K of 4000 K

2200 K – bestelnummer + **K22**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**