

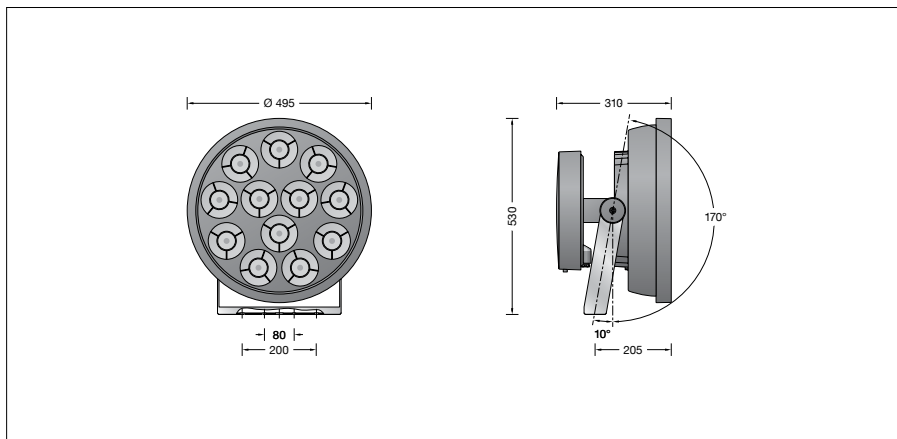
BEGA**84 540**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

High-performance-schijnwerper met symmetrische gefocuste lichtsterkteverdeling voor strooilightreductie.

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

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilightreductie.

Halve bundelbreedte 10°

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 21 A / 1.900 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B10A: 3 armaturen

B16A: 5 armaturen

C10A: 6 armaturen

C16A: 8 armaturen

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Veiligheidsglas helder

Siliconenaafdichting

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 IK08

Bescherming tegen mechanische

stoten < 5 joule

– Veiligheidssymbool

– Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,2 m²

Gewicht: 22,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichtbron

Nominale temperatuur
Omgevingstemperatuur

$t_a = 25\text{ °C}$
 $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 540 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	14047 lm
Armatuurrendement	43,5 lm/W

84 540 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	14785 lm
Armatuurrendement	47,4 lm/W

84 540 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	15163 lm
Armatuurrendement	48,6 lm/W

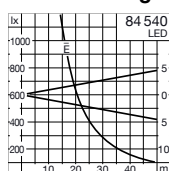
Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (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.

Bestelnummer 84 540

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

2200 K – bestelnummer + **K22**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**