

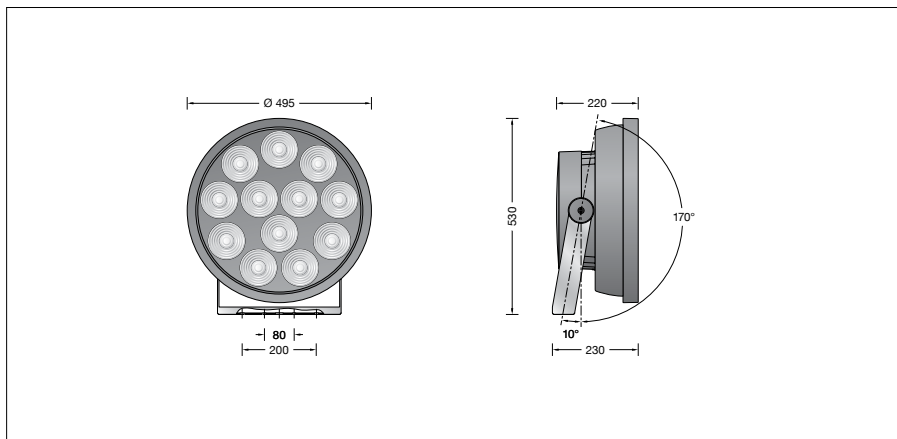
BEGA**84 665**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas helder
 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 %
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DALI-regelbaar
 of dimbaar 1-10 V
 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
 Gewicht: 19,6 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Toepassing

High-performance-schijnwerper met smalbundelende 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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	259,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	279 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 665 K3

Modulebenaming	3x LED-1125/830, 1x LED-1126/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	38820 lm
Armaturen-lichtstroom	29088 lm
Armatuurrendement	104,3 lm/W

84 665 K4

Modulebenaming	3x LED-1125/840, 1x LED-1126/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	40800 lm
Armaturen-lichtstroom	30571 lm
Armatuurrendement	109,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	95.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	75.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 4,6 A / 4.700 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 4 armaturen
 B 16A: 7 armaturen
 C 10A: 7 armaturen
 C 16A: 12 armaturen

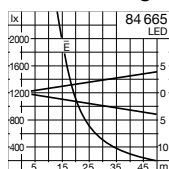
Lichttechniek

Smalbundelende rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte 8°
 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 84 665

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

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

Afschermingen en inwendige roosters om zijdelingse verblinding tegen te gaan

71 101 Afscherming

71 105 Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.