

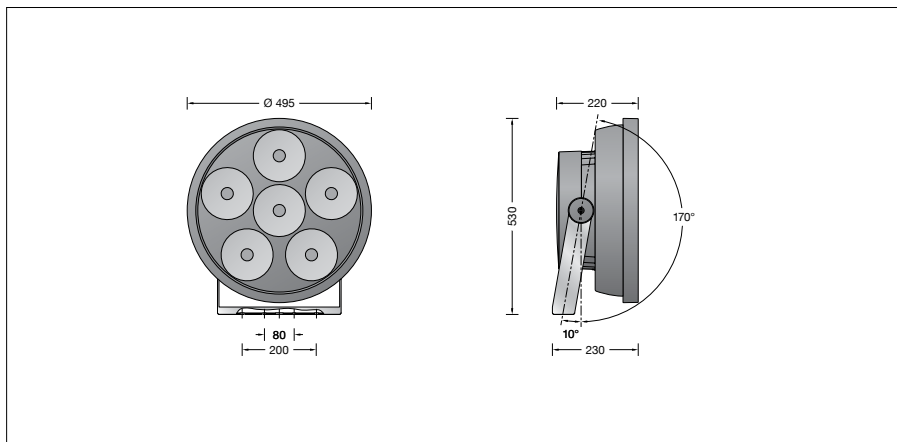
BEGA**84 521**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

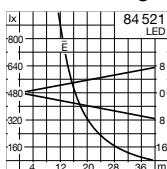
Toepassing

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

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
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 netaansluitkabel van ø 7,5–12 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 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
0,5 m 1/2 minimale afstand tot het aangestraalde oppervlak
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
10 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,2 m²
Gewicht: 20,7 kg

Lichtverdeling



Lichtbron

Aansluitvermogen module 303 W
Aansluitvermogen armatuur 326 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$
Bij vermogensreductie verhoogt de maximale omgevingstemperatuur tot min. 55°C .

84 521 K4

Modulebenaming 6x LED-0688/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Modulelichtstroom 55050 lm
Armaturen-lichtstroom 41334 lm
Armatuurrendement 126,8 lm/W

84 521 K3

Modulebenaming 6x LED-0688/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Modulelichtstroom 52800 lm
Armaturen-lichtstroom 40274 lm
Armatuurrendement 123,5 lm/W

84 521 K2

Modulebenaming 6x LED-0688/622
Kleurtemperatuur 2200 K
Kleurweergave-index CRI > 60
Modulelichtstroom 51750 lm
Armaturen-lichtstroom 38856 lm
Armatuurrendement 119,2 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 120.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 110.000 h (L80 B50)

Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 21°
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:
B 10A: 3 armaturen
B 16A: 5 armaturen
C 10A: 6 armaturen
C 16A: 8 armaturen

Bestelnummer 84 521

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K, 3000 K of 2200 K
4000 K – bestelnummer + **K4**
3000 K – bestelnummer + **K3**
2200 K – bestelnummer + **K2**

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.