

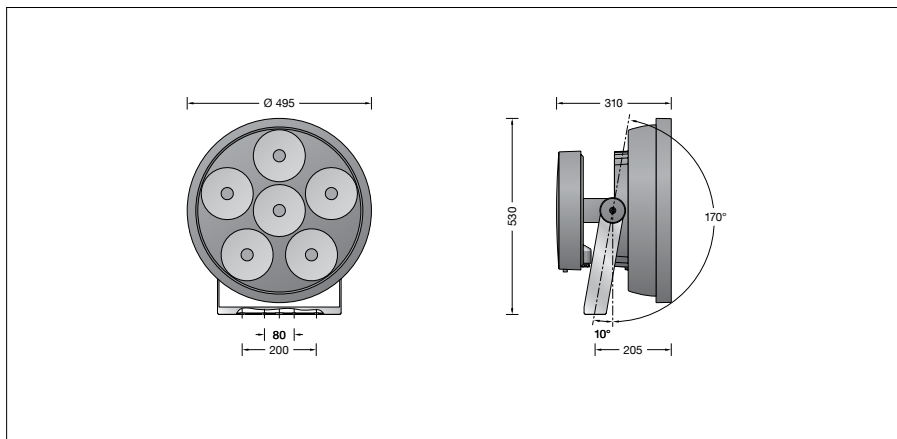
BEGA**84 542**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerpers met breedstralende lichtsterkteverdeling. Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	303 W
Armatuur-aansluitvermogen	326 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 542 K22

Module-benaming	6x LED-0688/622
Kleurtemperatuur	2200 K
Kleurweergave-index	CRI > 60
module-lichtstroom	51750 lm
Armaturen-lichtstroom	39701 lm
Armatuurrendement	121,8 lm/W

84 542 K3

Module-benaming	6x LED-0688/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	53640 lm
Armaturen-lichtstroom	41151 lm
Armatuurrendement	126,2 lm/W

84 542 K4

Module-benaming	6x LED-0688/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	55050 lm
Armaturen-lichtstroom	42233 lm
Armatuurrendement	129,5 lm/W

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
Zwenkbereik $-10^\circ/+170^\circ$
Bevestigingsbeugel van edelstaal
Materiaalnr. 1.4301 met
1 centraal gat $\varnothing 22\text{ mm}$ en
2 gaten $\varnothing 9\text{ mm}$ · afstand 80 mm
2 gaten $\varnothing 11,5\text{ mm}$ · afstand 200 mm
1 kabelinvoer voor
netvoedingskabel van $\varnothing 7,5\text{--}15\text{ mm}$
Geïntegreerde omschakelaar voor begrenzing van de lichtstroom tot 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 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 bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling
 $\geq 0,5\text{ m}$ minimale afstand tot het aangestraalde oppervlak
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,2 m²
Gewicht: 20,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

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

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 48°
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.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 140.000 h (L80 B50)

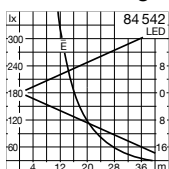
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 95.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Bestelnummer 84 542

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2200 K, 3000 K of 4000 K
2200 K – bestelnummer + **K22**
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

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

71 101 Afscherming

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.