

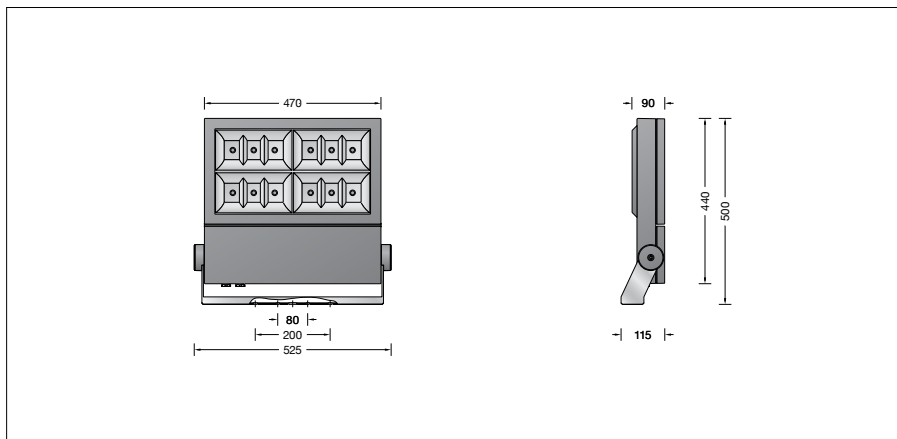
BEGA**84 500**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

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

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	170,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	190 W
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.

84 500 K22

Module-benaming	4x LED-0705/622
Kleurtemperatuur	2200 K
Kleurweergave-index	CRI > 60
Module-lichtstroom	25020 lm
Armaturen-lichtstroom	19660 lm
Armatuurrendement	103,5 lm/W

84 500 K3

Module-benaming	4x LED-0705/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	25980 lm
Armaturen-lichtstroom	20414 lm
Armatuurrendement	107,4 lm/W

84 500 K4

Module-benaming	4x LED-0705/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	26660 lm
Armaturen-lichtstroom	20949 lm
Armatuurrendement	110,3 lm/W

Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Zwenkbereik 180°
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
2 kabelinvoeren met trekontlasting
voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing 7,5\text{--}15\text{ mm}$
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten
Aansluitklem en aardklem $2,5^2$
Geïntegreerde omschakelaar voor handmatige bergrenzing van de lichtstroom of vermogensreductie via een geschakelde stuurkabel met drie instelbare vermogens $70\% \cdot 50\% \cdot 30\%$
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
 $220\text{--}240\text{ V} \sim 0/50\text{--}60\text{ Hz}$
DC 176-264 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
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: $0,21\text{ m}^2$
Gewicht: 16,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 4 armaturen
B 16A: 7 armaturen
C 10A: 4 armaturen
C 16A: 7 armaturen

Lichttechniek

Breedstralende lichtsterkteverdeling.
Halve bundelbreedte $70/62^\circ$
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

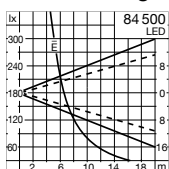
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 130.000 h (L80 B50)

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

Bestelnummer 84 500

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

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

Afschermingen en inwendige roosters om zijdelingse verblinding tegen te gaan

71 108 Afscherming

71 107 Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.