

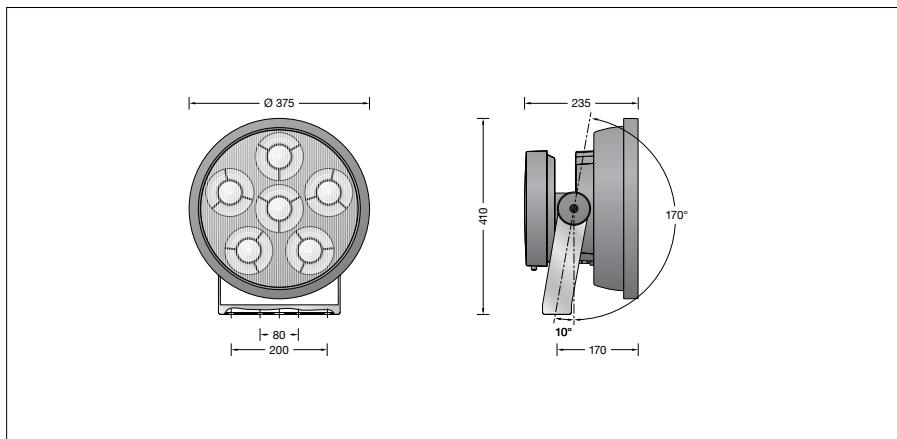
BEGA**84 539**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Krachtige schijnwerper met bandvormige 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.

Lichttechniek

Schijnwerper met rotatiesymmetrische reflector en bandvormige lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 12/43°

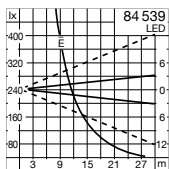
In het vlak dwars op de groeven van het veiligheidsglas wordt het licht gestrooid, in het vlak parallel aan de groeven wordt het gebundeld. Hierdoor ontstaan verschillende halve bundelbreedten.

Het veiligheidsglas met inwendig gegroefde structuur moet zodanig worden gedraaid, dat de groeven loodrecht op de langste as van het aan te stralen object staan.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 0,6 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 6 armaturen
B16A: 9 armaturen
C10A: 10 armaturen
C16A: 16 armaturen

Lichtverdeling



Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium met ingebouwde siliconenlens en rooster
BEGA Hybrid Optics®
Zwenkbereik -10°/+170°
Bevestigingsbeugel van edelstaal
Materiaalnr. 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 10 %
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 IK09
Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
⚡ – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,12 m²
Gewicht: 11,7 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

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.

84 539 K22

Module-aansluitvermogen	124,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	134 W
Modulebenaming	6x LED-0867/622
Kleurtemperatuur	2200 K
Kleurweergave-index	CRI > 65
Module-lichtstroom	19590 lm
Armaturen-lichtstroom	7046 lm
Armatuurrendement	52,6 lm/W

84 539 K3

Module-aansluitvermogen	122,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	132 W
Modulebenaming	6x LED-0867/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	20310 lm
Armaturen-lichtstroom	7121 lm
Armatuurrendement	53,9 lm/W

84 539 K4

Module-aansluitvermogen	122,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	132 W
Modulebenaming	6x LED-0867/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	20820 lm
Armaturen-lichtstroom	7434 lm
Armatuurrendement	56,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 145.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 100.000 h (L80B50)

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

70 341 voor masttop ø 60 mm

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 $\varnothing \geq 76$ 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 inkijk vanuit een richting

71 110 Afscherming

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 539

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

2200 K – bestelnummer + **K22**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**