

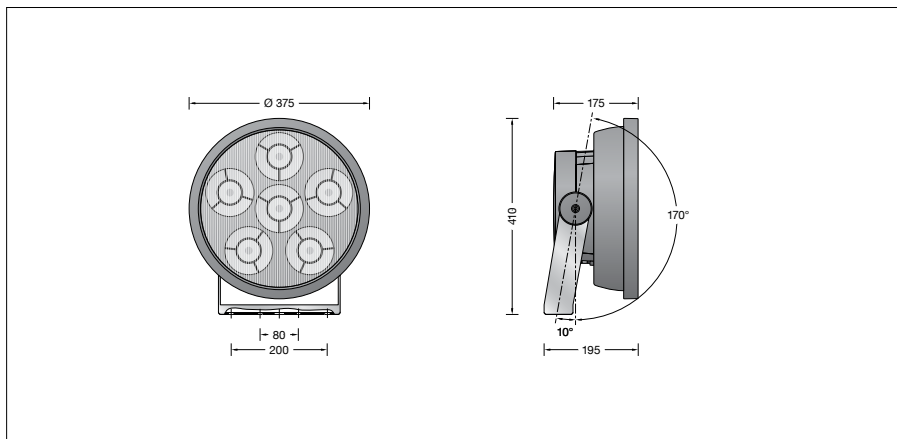
BEGA**84 519**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

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

Lichtbron

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.

84 519 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

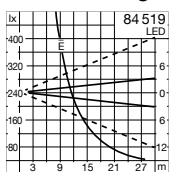
84 519 K3

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

84 519 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

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 $-10^\circ/+170^\circ$
 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 netaansluitkabel van $\varnothing 7,5\text{--}12\text{ mm}$
 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 10 %
 DALI-regelbaar
 of dimbaar 1-10 V
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdelen 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: 11,3 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 0,6 A / 100 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 6 armaturen
 B 16A: 9 armaturen
 C 10A: 10 armaturen
 C 16A: 16 armaturen

Lichttechniek

Schijnwerper met rotatiesymmetrische reflector en bandvormige lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte $12/43^\circ$

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.
 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 (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 110.000 h (L80B50)

Bestelnummer 84 519

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2200 K, 3000 K of 4000 K
 2200 K – bestelnummer + **K22**
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**

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.