

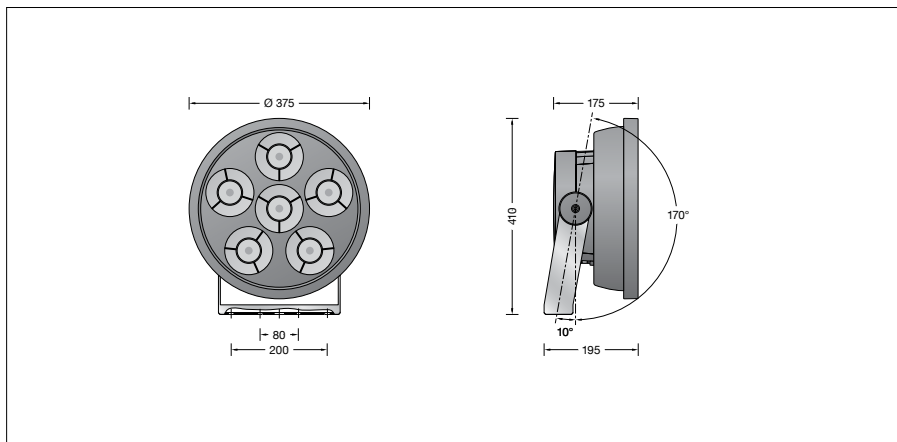
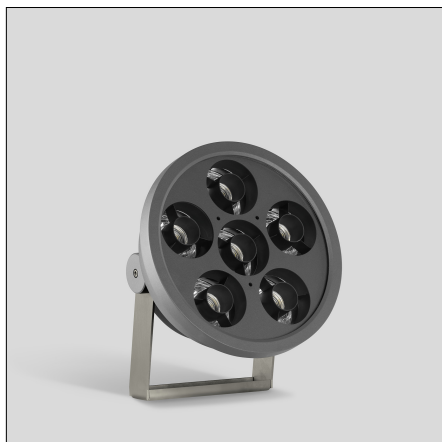
BEGA**84 516**

High-performance-schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

High-performance-schijnwerper met symmetrische gefocuste lichtsterkteverdeling voor strooilightreductie.
Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Lichtbron

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 516 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	7270 lm
Armatuurrendement	54,3 lm/W

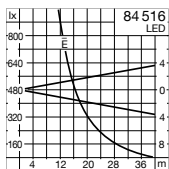
84 516 K3

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	7348 lm
Armatuurrendement	55,7 lm/W

84 516 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	7671 lm
Armatuurrendement	58,1 lm/W

Lichtverdeling



Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaftichting
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
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 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 IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,12 m²
Gewicht: 11,6 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

Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor strooilightreductie.
Halve bundelbreedte 11°
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: 130.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 110.000 h (L80 B50)

Bestelnummer 84 516

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.