

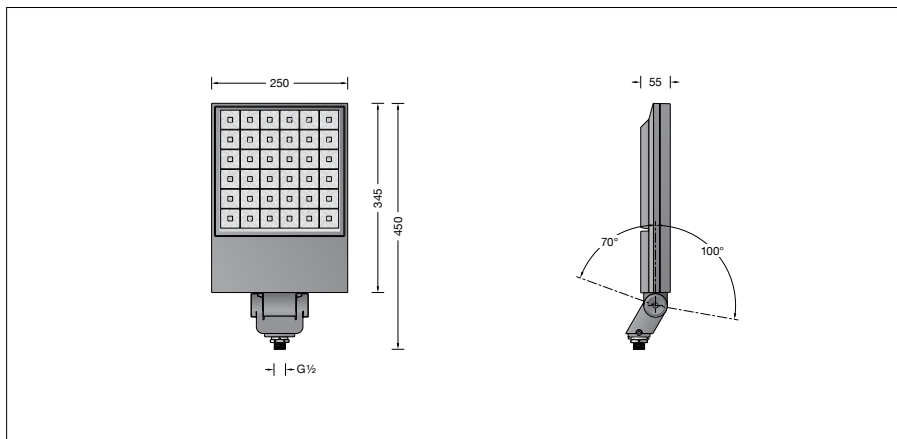
BEGA**84 235**

Schijnwerpers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenafdichting
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Draaibereik van de schijnwerper 350°
 Zwenkbereik -70°/+100°
 Bevestigingsbeugel met aansluitnippel G½
 Schroefdraadlengte: 10 mm
 Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Kabellengte 1 m
 Geïntegreerde omschakelaar voor begrenzing van de lichtstroom tot 70 % · 50 % · 30 %
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 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 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,09 m²
 Gewicht: 5,4 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Toepassing

Schijnwerper met aansluitnippel G½ in compacte bouwvorm.
 De schijnwerper kan ter plaatse aan iedere binnenschroefdraad G½ volgens ISO 228 of met BEGA-accessoires worden vastgeschroefd.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	95,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	105 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 235 K3

Modulebenaming	4x LED-0999/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	16360 lm
Armaturen-lichtstroom	9869 lm
Armatuurrendement	94 lm/W

84 235 K4

Modulebenaming	4x LED-0999/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	17280 lm
Armaturen-lichtstroom	10424 lm
Armatuurrendement	99,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	190.000 h (L 80 B50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	175.000 h (L 80 B50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (70 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L 70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 11 armaturen
 B 16A: 17 armaturen
 C 10A: 11 armaturen
 C 16A: 17 armaturen

Lichttechniek

Breedstralende lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte 44°
 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.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.
 De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk.
 Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.
 Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.
 In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

Bestelnummer 84 235

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

Kleur naar keuze grafiet of zilver
 Grafiet – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

70214 Opzetmof voor lichtmast ø 48 mm
70248 Opzetmof voor lichtmast ø 60 mm
70249 Opzetmof voor lichtmast ø 76 mm
70229 Opzetmof voor lichtmast ø 82 mm
70221 Montagedoos voor grondstuk
70379 Traverse

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

