

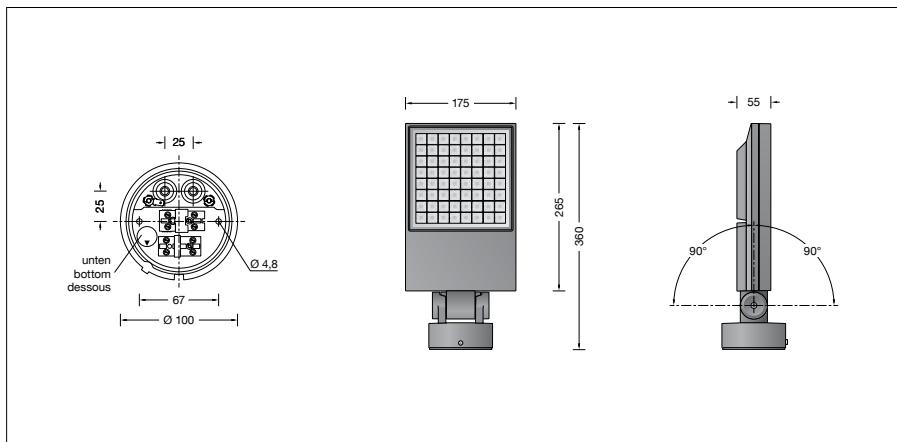
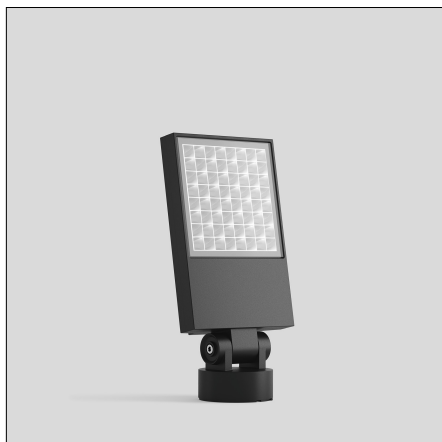
BEGA**84 444**

Groot vermogen schijnwerper RGBW



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kleur grafiet of zilver
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Reflectoroppervlak van aluminium
 BEGA Vortex Optics®.
 Draaibereik van de schijnwerper 350°
 Zwenkbereik -90°/+90°
 Montagedoos met 2 bevestigingsgaten
 ø 4,8 mm · afstand 67 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel ø 7 - 10,5 mm,
 max. 5 G 1,5[□]
 Aansluitklem 2,5[□]
 met stekkerverbinding
 Aardaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar (DT8, RGBWAF, xy)
 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 IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,06 m²
 Gewicht: 3,3 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse F

Toepassing

Schijnwerper voor additieve kleurmenging RGBW met montagedoos.
 Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	40,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	45 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Modulebenaming	LED-1103/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	1702 lm
Armatuurrendement	37,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	190.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (56 %)

LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A:	27 armaturen
B 16A:	43 armaturen
C 10A:	27 armaturen
C 16A:	43 armaturen

Lichttechniek

Bundelende lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte 20°
 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 84 444

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