

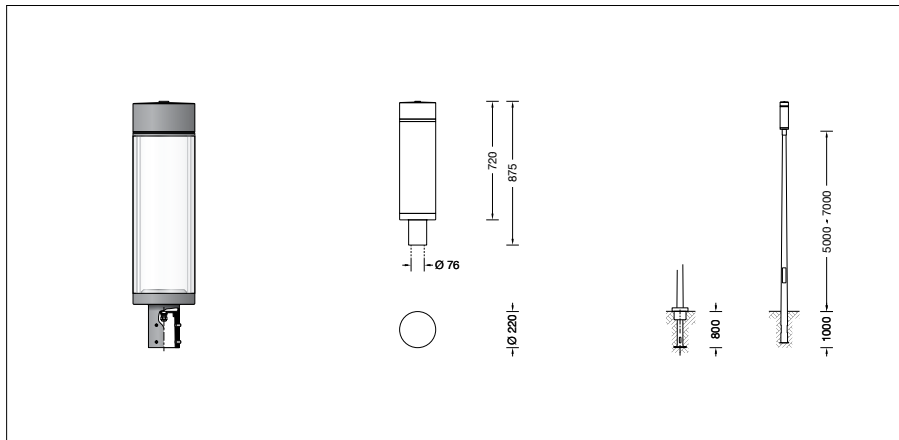
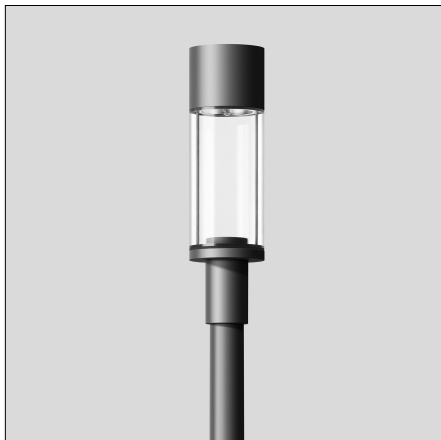
BEGA**84 102**

Opzetarmatuur

 IP 65

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof cilinder helder
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Voor masttop ø 76 mm
Insteekdiepte 110 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
Kabellengte 7 m
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
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,18 m²
Gewicht: 9,9 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.
De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor de straatverlichting conform DIN EN 13201.
Voor lichtpunthoogten van 5000 - 7000 mm.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	46,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	52 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 102 K4

Modulebenaming	LED-0502/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9160 lm
Armaturen-lichtstroom	6396 lm
Armatuurrendement	123 lm/W

84 102 K3

Modulebenaming	LED-0502/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8905 lm
Armaturen-lichtstroom	6217 lm
Armatuurrendement	119,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (84 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligt 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: 35 armaturen
B 16A: 56 armaturen
C 10A: 35 armaturen
C 16A: 56 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0,3 %
Onderste halve ruimte	99,7 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
2-1-2

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
23-60-94-100-100

Bestelnummer 84 102

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

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

Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA lichtmasten:

Conische masten van aluminium gelakt · met deur en C-rail

70915 Mast met grondstuk	H 5000 mm
70916 Mast met grondstuk	H 6000 mm
70917 Mast met grondstuk	H 7000 mm
70794 Mast met voetplaat	H 5000 mm

Cilindrisch getrapte masten van aluminium, gelakt · met deur en C-rail

70903 Mast met grondstuk	H 5000 mm
70905 Mast met grondstuk	H 6000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Lichtverdeling

