

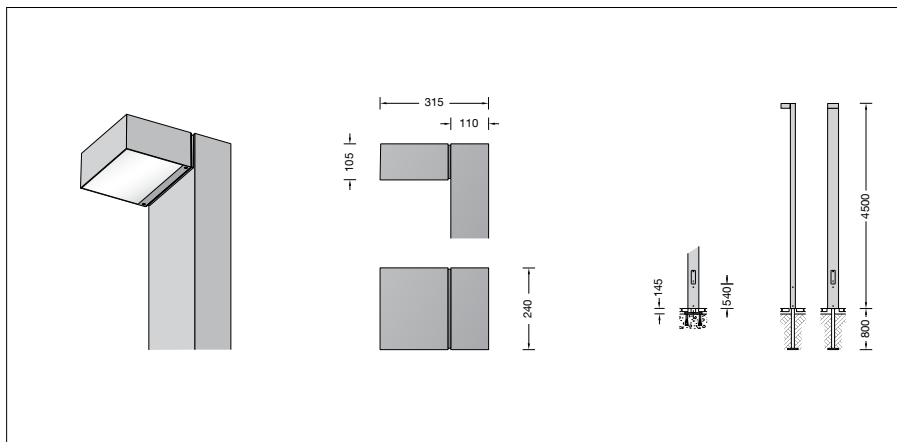
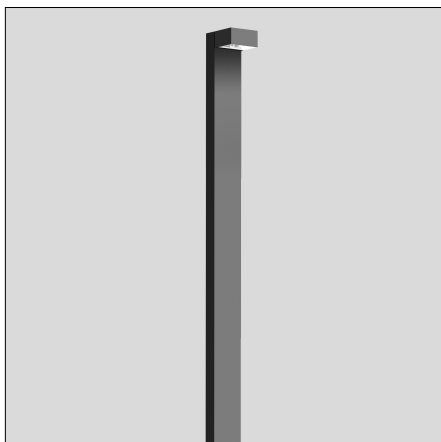
BEGA**99 072**

Lichtbouwelement



Project · Referentienummer

Datum



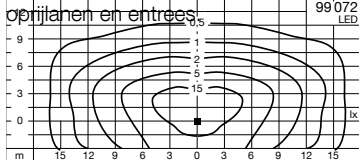
Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofielen, gegoten aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 140** of de schroefsokkel **70 833** voor montage op een fundament (zie accessoires)
Met ingezette deur van aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8 mm)
Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading – voor 2 kabels tot 7 × 6²
Zekeringsklem met fijnzekering
6,3 A traag ø 5 × 20 mm
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 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 IK06
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 1,19 m²
Gewicht: 56,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

Toepassing

Lichtbouwelement met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling voor de verlichting en vormgeving van pleinen, oprijbanen en entrees.



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 15,4 W
Armatuur-aansluitvermogen 18,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

99 072 K4

Modulebenaming 2x LED-0850/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 3090 lm
Armaturen-lichtstroom 2519 lm
Armatuurrendement 136,2 lm/W

99 072 K3

Modulebenaming 2x LED-0850/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 3000 lm
Armaturen-lichtstroom 2446 lm
Armatuurrendement 132,2 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)
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (90 %)
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: 1,2 A / 46 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 50 armaturen
B 16A: 80 armaturen
C 10A: 50 armaturen
C 16A: 80 armaturen

Lichttechniek

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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %
Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07: 1-0-1
CEN Flux Code volgens EN 13032-2: 43-79-96-100-100

Bestelnummer 99 072

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

71 140 Grondstuk
70 833 Schroefsokkel

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.