

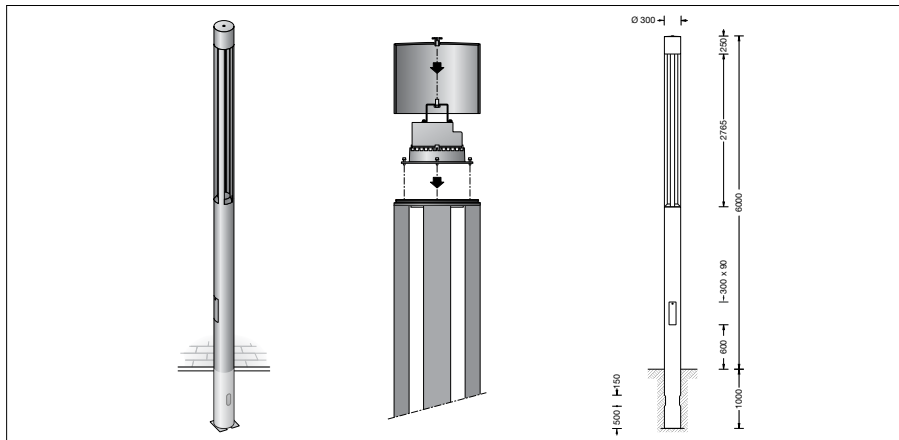
BEGA**84 082**

Lichtbouwelement

 IP 65

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Lichtbouwelement met rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling voor de verlichting en vormgeving van pleinen, inritten en entreegebieden.
Lichtbouwelementen zijn armaturen die buitenruimten kunnen indelen en structureren. Ze hebben een oriënterende, leidende en begrenzende functie.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	58,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	64,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

84 082 K4

Modulebenaming	LED-0837/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	11450 lm
Armaturen-lichtstroom	4923 lm
Armatuurrendement	76,3 lm/W

84 082 K3

Modulebenaming	LED-0837/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	11130 lm
Armaturen-lichtstroom	4785 lm
Armatuurrendement	74,2 lm/W

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.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofielen, gegoten aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Grondstuklengte 1000 mm
2 tegenover elkaar liggende kabelinvoeren 150 x 50 mm
Aanschroefbare grondplaat ca. 250 x 250 mm
Met ingezette deur van aluminium
Vierkante deursluiting (SW 8 mm)
Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot 7 x 6²
Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE
2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels
Zekeringsklem met fijnzekering
6,3 A traag ø 5 x 20 mm
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 IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 1,48 m²
Gewicht: 95,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 18 armaturen
B 16A: 28 armaturen
C 10A: 18 armaturen
C 16A: 28 armaturen

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 65.000 h (L 80 B 50)
98.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (83 %)
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0,5 %
Onderste halve ruimte 99,5 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
2-1-1
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
27-68-97-100-100

Bestelnummer 84 082

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**

Lichtverdeling

