

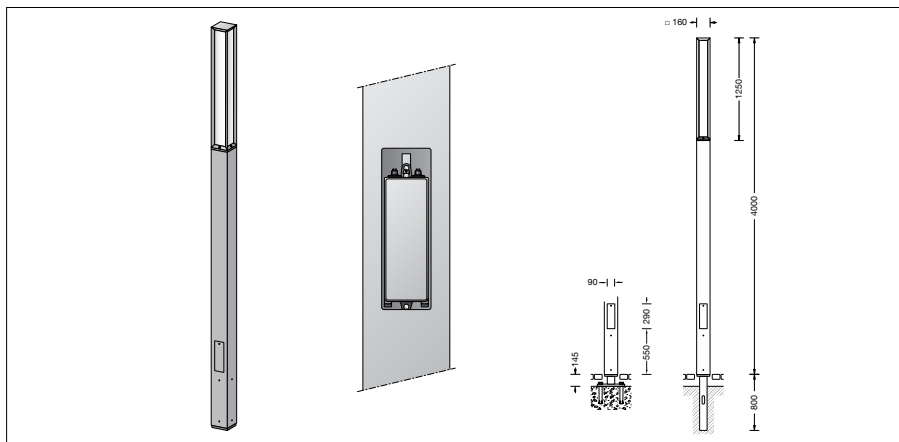
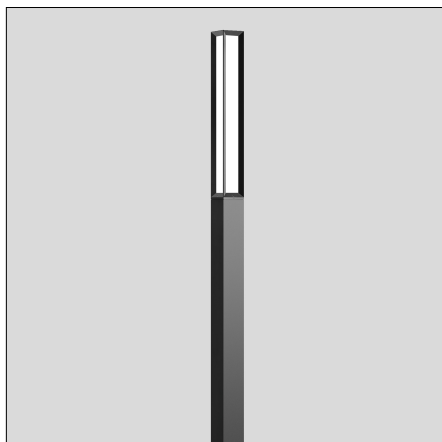
BEGA**84 875**

Lichtbouwelement



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Lichtbouwelement met vierkante doorsnede en vierzijdige lichtuittreding.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	45,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	51 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

84 875 K4

Modulebenaming	12x LED-0701/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9360 lm
Armaturen-lichtstroom	6043 lm
Armatuurrendement	118,5 lm/W

84 875 K3

Modulebenaming	12x LED-0701/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9060 lm
Armaturen-lichtstroom	5850 lm
Armatuurrendement	114,7 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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B10A: 35 armaturen
 B16A: 56 armaturen
 C10A: 35 armaturen
 C16A: 56 armaturen

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Kunststof afscherming wit
 Siliconenafdichting
 Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 136** of de schroefsoekel **70 819** voor montage op een fundament (zie accessoires)
 Met ingezette deur van drukgegoten aluminium
 Vierkante deursluiting (SW 8)
 Aansluitkast 71 084 voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot 7×6^2
 Klemaansluiting L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 aansluitklemmen voor de aansluiting van DALI-stuurkabels
 Zekeringsklem met fijnzekering
 6,3A traag $\phi 5 \times 20\text{mm}$
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 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 bouw delen 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: 0,9 m²
 Gewicht: 26,0 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (78 %)	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

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

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	50,1 %
Onderste halve ruimte	49,9 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 2–5–3
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 13–37–67–50–100–13–37–67–50

Bestelnummer 84 875

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

71 136 Grondstuk
70 819 Schroefsoekel
 Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

