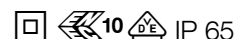


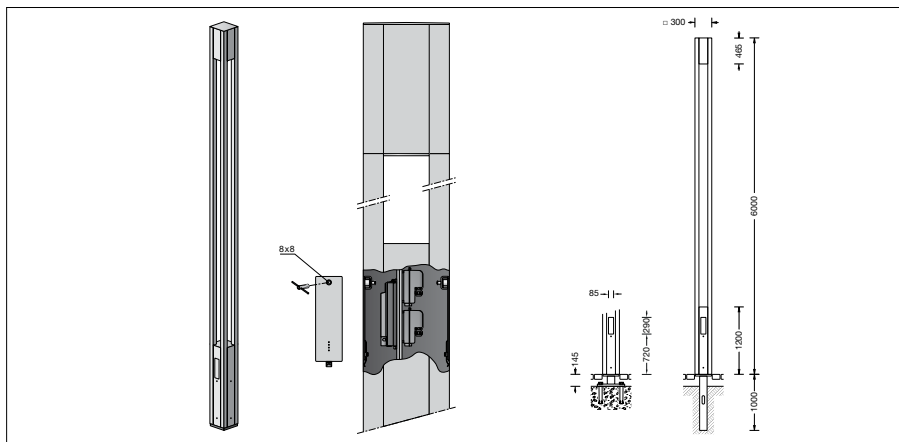
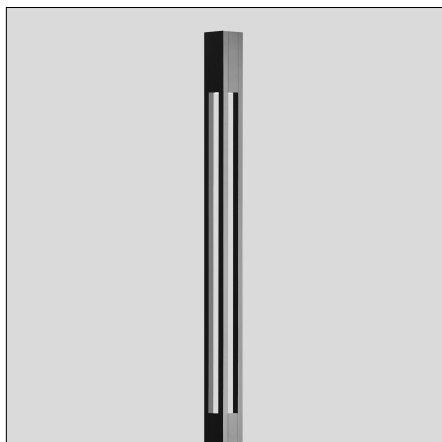
BEGA**84 083**

Lichtbouwelement



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Lichtbouwelement met vierkante doorsnede en rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling. 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	65,2 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

84 083 K4

Modulebenaming	LED-0837/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	11450 lm
Armaturen-lichtstroom	5360 lm
Armatuurrendement	82,2 lm/W

84 083 K3

Modulebenaming	LED-0837/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	11130 lm
Armaturen-lichtstroom	5210 lm
Armatuurrendement	79,9 lm/W

Lichttechniek

Het deels gematteerde veiligheidsglas van het BEGA-lichtbouwelement is met zijn volledige materiaaldikte zichtbaar. Door het aan de zijkant uittredende licht wordt de lichtsterkteverdeling breed verstrooid en de verticale verlichtingssterkte verhoogd.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofielen, gegoten aluminium en edelstaal Coatingtechnologie BEGA Unidure® Veiligheidsglas helder · Siliconenafdichting Reflector van geanodiseerd aluminium Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 135** of de schroef sokkel **70 848** voor montage op een fundament (zie accessoires)

Met 2 ingezette deuren van drukgegoten aluminium, vierkante deursluiting (SW 8mm) Montagebeugel en aansluitkast 70 629 voor 2 kabels tot 5×10^{-3} met

2 smeltzekeringen Neozed D 01 · 6 A 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 II

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: 2 m²
Gewicht: 89,0 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 8,8 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 17 armaturen

B 16A: 28 armaturen

C 10A: 17 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: 103.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	1,7 %
Onderste halve ruimte	98,3 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

2-2-1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

28-69-96-98-100-9-22-50-2

Bestelnummer 84 083

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

71 135 Grondstuk

70 848 Schroef sokkel

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

