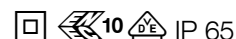


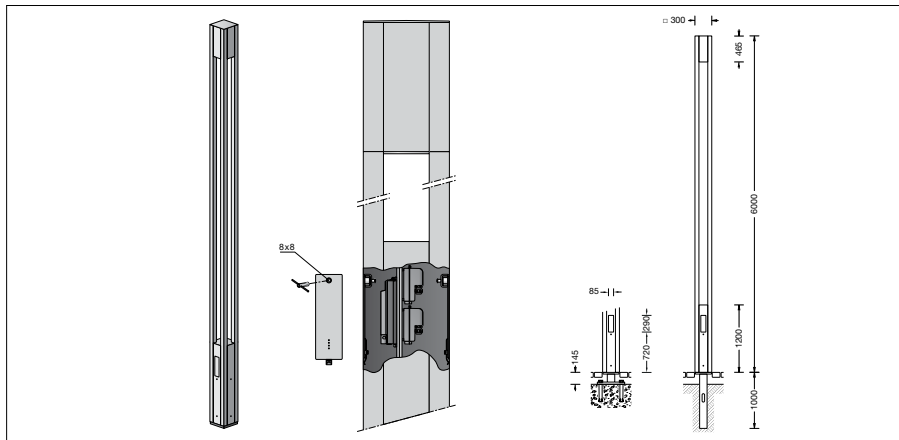
BEGA**84 083**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit quadratischem Grundriss und rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Lichtbauelemente sind Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie haben eine orientierende, leitende und begrenzende Funktion.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	58,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	65,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

84 083 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0837/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	11450 lm
Leuchten-Lichtstrom	5360 lm
Leuchten-Lichtausbeute	82,2 lm/W

84 083 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0837/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	11130 lm
Leuchten-Lichtstrom	5210 lm
Leuchten-Lichtausbeute	79,9 lm/W

Lichttechnik

Das teilmattierte Sicherheitsglas des BEGA Lichtbauelementes ist mit seiner ganzen Materialstärke sichtbar. Durch das seitlich austretende Licht wird die Lichtstärkeverteilung breit gestreut und der vertikale Beleuchtungsstärkeanteil erhöht.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar · Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 135** oder mit dem Aufschraubsockel **70 848** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
Mit 2 eingesetzten Türen aus Aluminiumdruckguss, Vierkant-Türverschluss (SW 8mm)
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 629 für 2 Kabel bis 5×10^2 mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D 01 · 6A BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 2
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 2 m²
Gewicht: 89,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 14 Leuchten
B 16A: 22 Leuchten
C 10A: 14 Leuchten
C 16A: 24 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 103.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (90 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 1,7 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 98,3 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
2-2-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
28-69-96-98-100-9-22-50-2

Bestellnummer 84 083

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

71 135 Erdstück
70 848 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

