

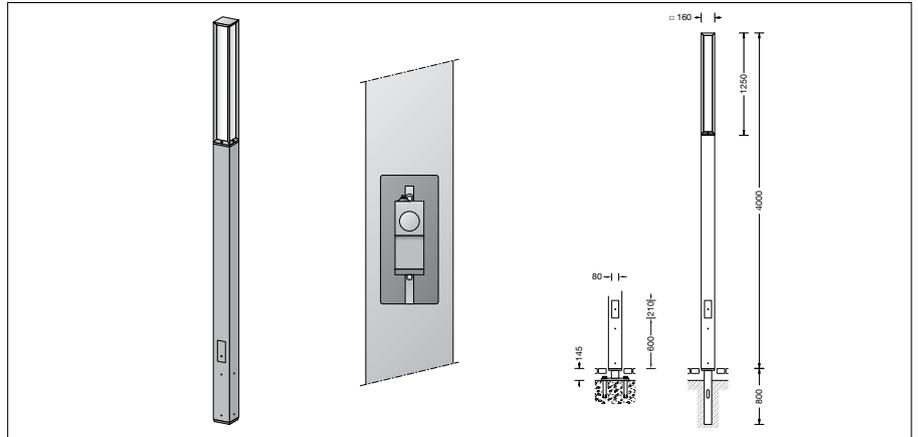
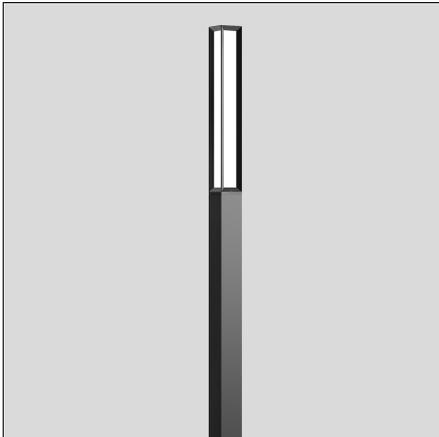
BEGA**84 875**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit quadratischem Grundriss und vierseitigem Lichtaustritt.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 45,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 51 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

84 875 K4

Modul-Bezeichnung 12x LED-0701/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 9360 lm
 Leuchten-Lichtstrom 6043 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 118,5 lm/W

84 875 K3

Modul-Bezeichnung 12x LED-0701/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 9060 lm
 Leuchten-Lichtstrom 5850 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 114,7 lm/W

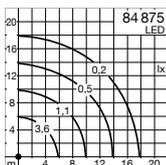
Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B10A: 28 Leuchten
 B16A: 45 Leuchten
 C10A: 28 Leuchten
 C16A: 48 Leuchten

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Kunststoffabdeckung weiß
 Silikonichtung
 Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 136** oder mit dem Aufschraubsockel **70 819** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
 Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
 Vierkant-Türverschluss (SW 8)
 Anschlusskasten 71 084
 zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis 7×6^2
 Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI-Steuerleitungen
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung
 6,3A träge $\varnothing 5 \times 20\text{mm}$
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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 I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,9 m²
 Gewicht: 26,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (78 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L70B50)

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

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 50,1 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 49,9 %

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

Ergänzungsteile

71 136 Erdstück
70 819 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 875

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**