

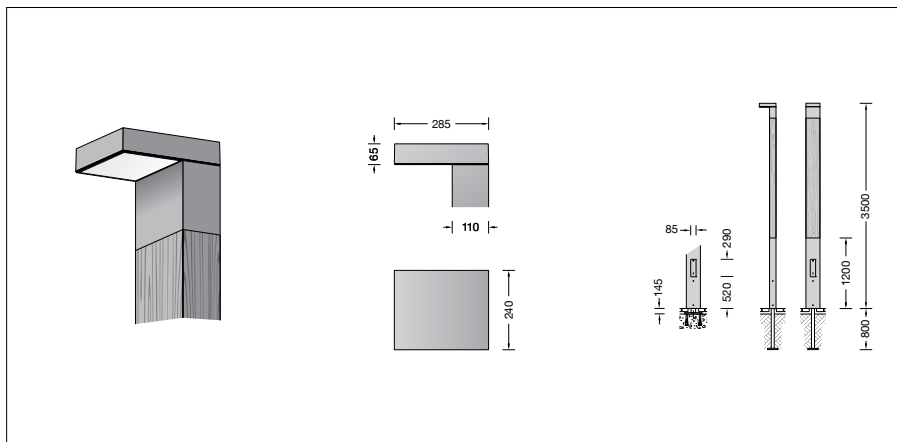
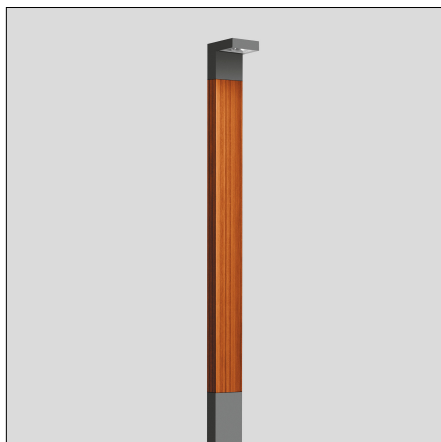
BEGA**84 470**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	15,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	18 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

84 470 K3

Modul-Bezeichnung	2xLED-0850/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3000 lm
Leuchten-Lichtstrom	2446 lm
Leuchten-Lichtausbeute	135,9 lm/W

84 470 K4

Modul-Bezeichnung	2xLED-0850/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3090 lm
Leuchten-Lichtstrom	2519 lm
Leuchten-Lichtausbeute	139,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	125.000 h (L80 B50)

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
 Mast mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium
 Leimholz aus keilgezinkten Kieferholzlamellen
 Metallteile pulverbeschichtet und lackiert
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
 Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
 Vierkant-Türverschluss (SW 8)
 Anschlusskasten 70 629 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5×10^2 mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D01 · 6 A
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 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 IK05
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,9 m²
 Gewicht: 40,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	56 Leuchten
B 16A:	90 Leuchten
C 10A:	56 Leuchten
C 16A:	90 Leuchten

Lichttechnik

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

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–0–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

43–79–96–100–100

Bestellnummer 84 470

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

71 140 Erdstück

70 833 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

