

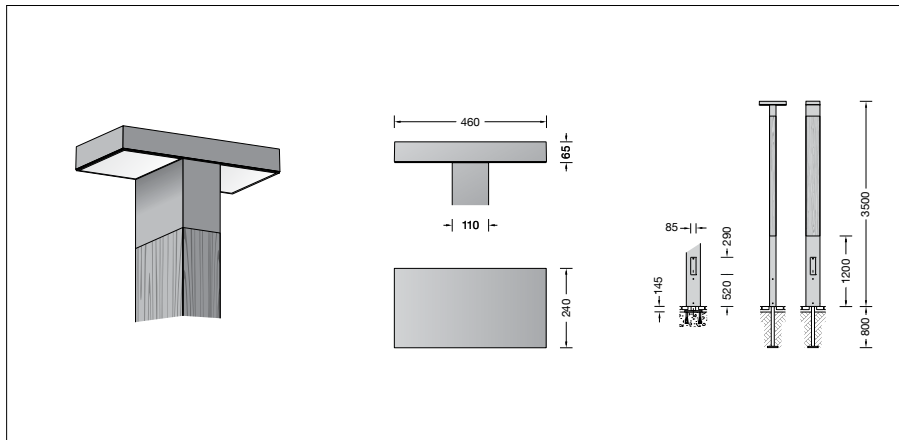
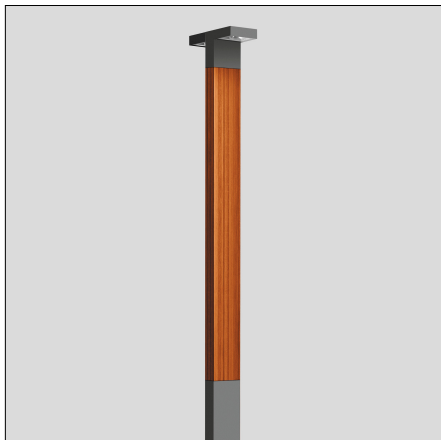
BEGA**84 469**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,2 W
 Leuchten-Anschlussleistung 38,3 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 60\text{ °C}$

84 469 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0313/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6680 lm
 Leuchten-Lichtstrom 5057 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 132 lm/W

84 469 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0313/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6870 lm
 Leuchten-Lichtstrom 5201 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 135,8 lm/W

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)

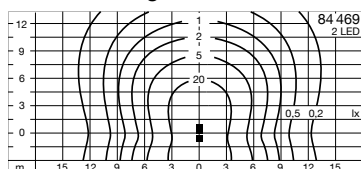
Umgebungstemperatur max. $t_a = 60\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 58.000 h (L 80 B 50)
 87.000 h (L 70 B 50)

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.

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
 Farbe Grafit oder Silber
 Mast mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium
 Leimholz aus keilgezinkten Kieferholzlamellen
 Metallteile pulverbeschichtet und lackiert
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikonichtung
 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 · 6A BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil 220-240 V \approx 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1 je Leuchtenkopf
 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: 41,7 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 28 Leuchten
 B 16A: 45 Leuchten
 C 10A: 28 Leuchten
 C 16A: 48 Leuchten

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0*-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

41-77-96-100-100

* Der gemessene Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

71 140 Erdstück

70 833 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 469

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**