

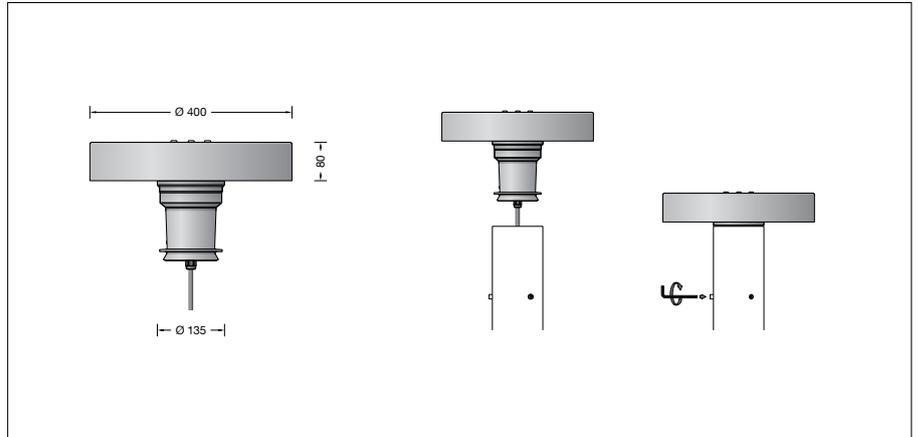
BEGA**85 024**

Lichtbauelementkopf



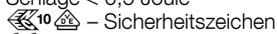
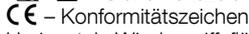
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Kunststoffabdeckung klar mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 3,1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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 IK04
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 0,5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,032 m²
 Gewicht: 4,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Lichtbauelementkopf mit abgeblendetem Licht
 für die Beleuchtung und die Gestaltung von
 Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.
 Lichtaustritt 360°. Das Licht wird von
 einem Kegelreflektor gleichmäßig auf die zu
 beleuchtende Fläche gelenkt.
 Für die Montage des Lichtbauelementkopfs
 ist ein separat zu bestellendes Lichtbau-
 elementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

85 024 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-1305/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3300 lm
Leuchten-Lichtstrom	2574 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,4 lm/W

85 024 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-1305/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3480 lm
Leuchten-Lichtstrom	2714 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 170.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 120.000 h (L80B50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 50 Leuchten
 B 16A: 80 Leuchten
 C 10A: 50 Leuchten
 C 16A: 80 Leuchten

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:

32-71-96-100-100

Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden
 Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
 aus Aluminium, lackiert mit Tür und
 Anschlusskasten 71 084
84 708 mit Erdstück H 3500 mm
84 709 mit Fußplatte H 3500 mm
 Zylindrisches Lichtbauelementrohr
 aus Leimholz und Aluminium, mit Tür und
 Anschlusskasten 71 084
84 710 mit Erdstück H 3500 mm
84 711 mit Fußplatte H 3500 mm
70 899 Erdstück für Lichtbauelementrohr
 mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 024

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**

Lichtverteilung

