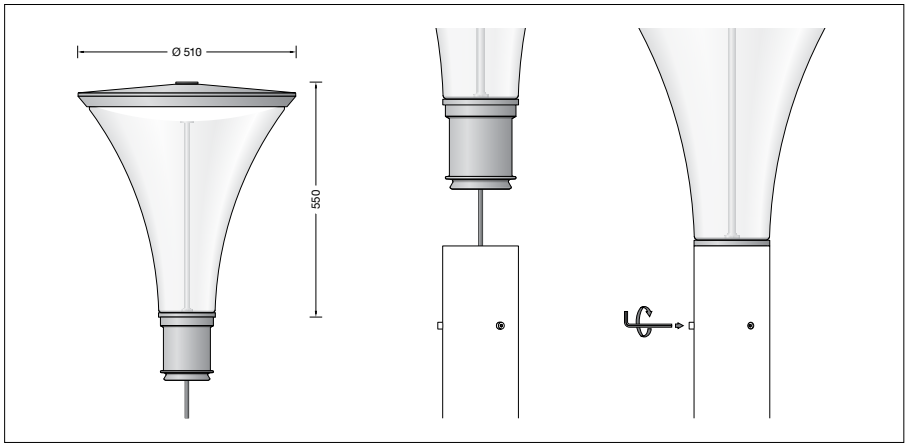
BEGA 84 735

Lichtbauelementkopf

IP 65

Projekt · Referenznummer

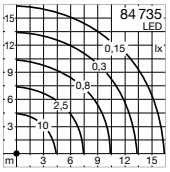
Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffabdeckung klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Anschlussleitung X05BQ-F 4 × 1 mm²
Leitungslänge 3 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 176-264 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II ⧈
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
IK10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,15 m²
Gewicht: 10,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Lichtverteilung



Anwendung
Lichtbauelementkopf mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.
Für die Montage des Lichtbauelementkopfs ist ein separat zu bestellendes Lichtbauelementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	25,8 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

84 735 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0412/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4520 lm
Leuchten-Lichtstrom	2543 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,6 lm/W

84 735 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0412/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4640 lm
Leuchten-Lichtstrom	2611 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °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 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 77.000 h (L 80 B 50)
100.000 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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	2,7 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	97,3 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1 – 2 – 1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
38 – 73 – 93 – 97 – 100 – 3 – 8 – 27 – 3

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

Bestellnummer 84 735
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
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 Mast mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.