

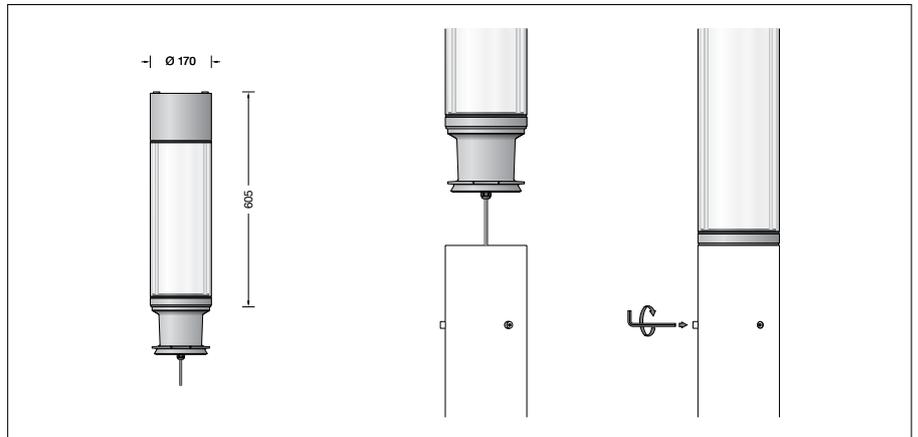
BEGA**84 819**

Lichtbauelementkopf

 IP 65

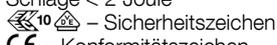
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kunststoffzylinder klar mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 4 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 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
 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,102 m²
Gewicht: 5,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Lichtbauelementkopf mit asymmetrisch-bandförmiger 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	29,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	33 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

84 819 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0431/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5560 lm
Leuchten-Lichtstrom	3636 lm
Leuchten-Lichtausbeute	110,2 lm/W

84 819 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0431/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3741 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,4 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. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,5 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,5 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1 – 1 – 2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

23 – 57 – 90 – 100 – 100

DarkSky Approved – zertifiziert durch DarkSky International · www.darksky.org · ID #1020224

Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

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 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

Bestellnummer 84 819

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

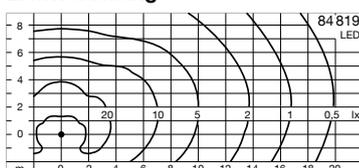
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
aus Aluminium, lackiert mit Tür und
Anschlusskasten 71 084

84 712 mit Erdstück H 3900 mm
84 713 mit Fußplatte H 3900 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
aus Aluminium, lackiert mit Tür,
Anschlusskasten 71 084 und eingebautem
verstellbarem Scheinwerfer

84 714 mit Erdstück H 3900 mm
84 715 mit Fußplatte H 3900 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
aus Aluminium, lackiert mit Tür,
Anschlusskasten 71 084 und 2 eingebauten
verstellbaren Scheinwerfern

84 716 mit Erdstück H 3900 mm
84 717 mit Fußplatte H 3900 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr
aus Leimholz und Aluminium, mit Tür und
Anschlusskasten 71 084

84 718 mit Erdstück H 3900 mm
84 719 mit Fußplatte H 3900 mm

70 899 Erdstück für Lichtbauelementrohr
mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.