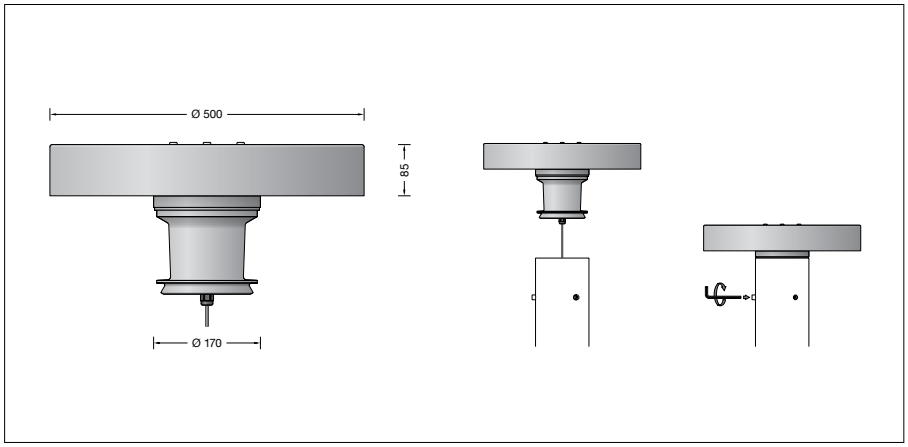
BEGA 85 074

BEGA BugSaver® Lichtbauelementkopf

IP 65

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 4 m
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 (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK04
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,5 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,043 m²
Gewicht: 5,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

Anwendung
Lichtbauelementkopf mit BEGA BugSaver® Technologie und abgeblendetem Licht.
Lichtaustritt 360°.
Für die Montage des Lichtbauelementkopfs ist ein separat zu bestellendes Lichtbauelementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

BEGA BugSaver®
Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbton ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden.
Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1–0–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
32–70–96–100–100

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 6,3 A / 35 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	33 Leuchten
B 16 A:	53 Leuchten
C 10 A:	33 Leuchten
C 16 A:	53 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung	2x LED-1360/AM30

Warmweiß
Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung	19,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,2 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3400 lm
Leuchten-Lichtstrom	2356 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,1 lm/W

Amber
Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung	23,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Modul-Lichtstrom	2990 lm
Leuchten-Lichtstrom	2130 lm
Leuchten-Lichtausbeute	80,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

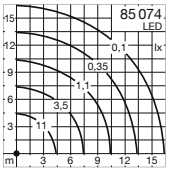
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)

Bestellnummer 85 074
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

BEGA BugSaver®-Steuergerät
71 304 Gerätekasten IP 65
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

71 305 Anschlusskasten IP 54
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät
2 Neozed-Sicherungen 6 A
2 Eingänge für Kabel 5 x 16□
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5□

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.