

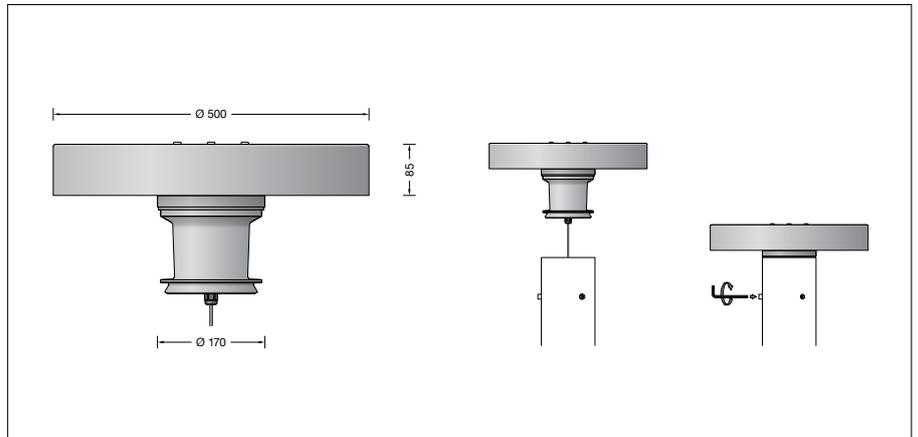
**BEGA****85 074**

BEGA BugSaver® Lichtbauelementkopf

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

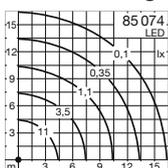


## Produktdatenblatt

### 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  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
 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 Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,043 m²  
 Gewicht: 5,6 kg

### Lichtverteilung



### 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-Farbtönen 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.

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung 2x LED-1360/AM30

Warmweiß  
 Farbtemperatur **3000 K**  
 Modul-Anschlussleistung 19,8 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$   
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 3400 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2356 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 104,7 lm/W

### Amber

Farbtemperatur ähnlich  
 Modul-Anschlussleistung 23,6 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 26,9 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$   
 Modul-Lichtstrom 2990 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2130 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 79,2 lm/W

### 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: 32-70-96-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 40 Leuchten  
 B 16A: 65 Leuchten  
 C 10A: 40 Leuchten  
 C 16A: 65 Leuchten

### 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.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (65 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Bestellnummer 85 074

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

**84 712** 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<sup>□</sup>  
2 Ausgänge für Leitung 4 x 2,5<sup>□</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.