

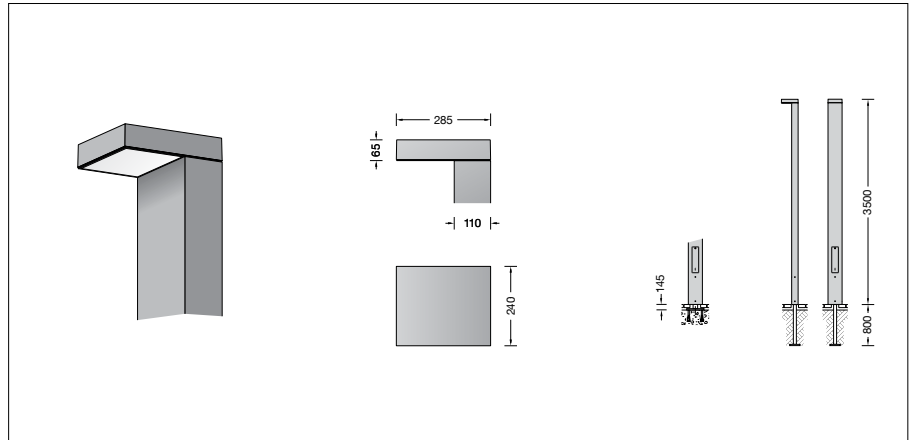
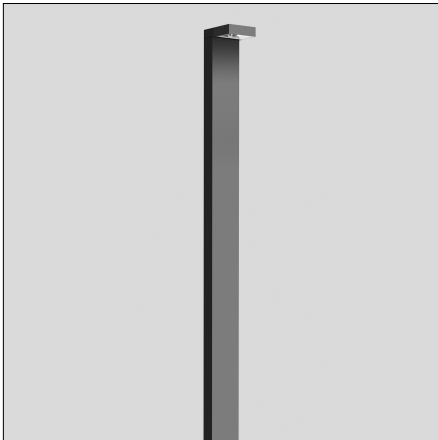
**BEGA****85 077**

BEGA BugSaver® Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit BEGA BugSaver® Technologie und asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärke-verteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

### 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).

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung 2x LED-1309/AM30

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung 16,8 W

Leuchten-Anschlussleistung 19,8 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur  $t_{a, \text{max}} = 50 \text{ °C}$

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 2910 lm

Leuchten-Lichtstrom 1774 lm

Leuchten-Lichtausbeute 89,6 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung 19 W

Leuchten-Anschlussleistung 22,4 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

Umgebungstemperatur  $t_{a, \text{max}} = 50 \text{ °C}$

Modul-Lichtstrom 2430 lm

Leuchten-Lichtstrom 1579 lm

Leuchten-Lichtausbeute 70,5 lm/W

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss  
Vierkant-Türverschluss (SW 8)  
Anschlusskasten 71 084  
zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis  $7 \times 6 \text{ mm}^2$   
Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE  
2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI-Steuerleitungen  
Sicherungsklemme mit Feinsicherung  
6,3 A träge  $\phi 5 \times 20 \text{ mm}$   
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  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 IK05  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule  
⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 33,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 190.000 h (L80 B50)

### 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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16,6 A / 51  $\mu\text{s}$

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 65 Leuchten

B 16 A: 105 Leuchten

C 10 A: 65 Leuchten

C 16 A: 105 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,1 %

Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0\*-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

41-77-96-100-100

\* Der gemessene Wert oberhalb von  $90^\circ$  inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

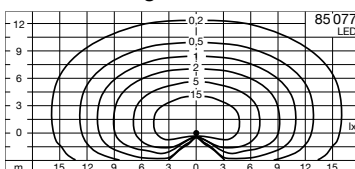
### Bestellnummer 85 077

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A

### Lichtverteilung



### **Ergänzungsteile**

**71 140** Erdstück

**70 833** Aufschraubsockel

**71 303** BEGA BugSaver®-Steuergerät für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten

**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.