

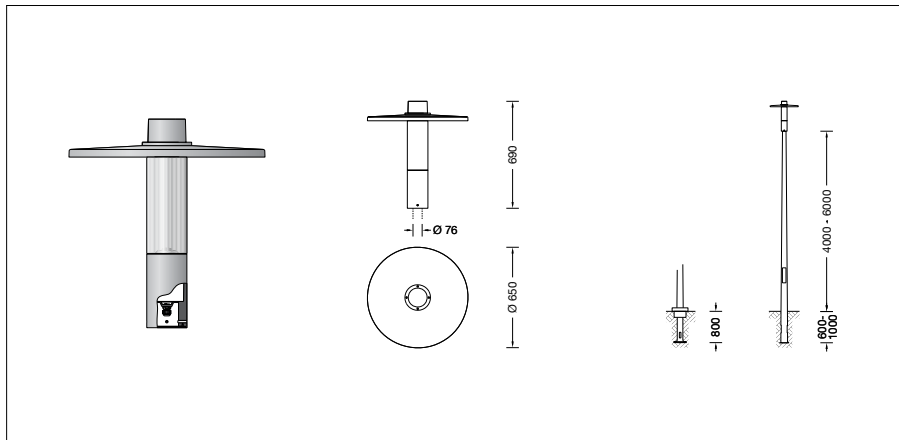
**BEGA****85 227**

Aufsatzleuchte

□ IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

**Anwendung**

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

**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 LED-1775/AM30

Warmweiß

Farbtemperatur **3000 K**

Modul-Anschlussleistung

20,2 W

Leuchten-Anschlussleistung

23,6 W

Bemessungstemperatur

 $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

Umgebungstemperatur

 $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ 

Farbwiedergabeindex

CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom

3235 lm

Leuchten-Lichtstrom

1703 lm

Leuchten-Lichtausbeute

72,2 lm/W

Amber

Farbtemperatur ähnlich **1800 K**

Modul-Anschlussleistung

24,1 W

Leuchten-Anschlussleistung

27,7 W

Bemessungstemperatur

 $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

Umgebungstemperatur

 $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ 

Modul-Lichtstrom

3140 lm

Leuchten-Lichtstrom

1624 lm

Leuchten-Lichtausbeute

58,6 lm/W

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kunststoffzylinder klar mit optischer Struktur  
Für Mastzopf  $\varnothing 76$  mm  
Einstecktiefe 65 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²  
Leitungslänge 6 m  
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 176-288 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II □  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,11 m²  
Gewicht: 9,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

**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.

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,2 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,8 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

24 – 65 – 93 – 100 – 100

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

LED-Netzteil: &gt; 50.000 h

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

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

LED-Netzteil: 50.000 h

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

**Lichttechnik**

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**Einschaltstrom: 26,4 A / 224  $\mu\text{s}$ 

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 10 Leuchten

B 16A: 16 Leuchten

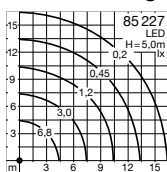
C 10A: 16 Leuchten

C 16A: 26 Leuchten

**Bestellnummer 85 227**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A****Lichtverteilung**

### **Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende  
BEGA Lichtmaste:

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Stahl

lackiert · mit Tür und C-Schiene

|               |                   |           |
|---------------|-------------------|-----------|
| <b>71 202</b> | Mast mit Erdstück | H 4000 mm |
| <b>71 204</b> | Mast mit Erdstück | H 5000 mm |
| <b>71 206</b> | Mast mit Erdstück | H 6000 mm |

Konische Maste aus Aluminium,

lackiert mit Tür und C-Schiene

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <b>70 914</b> | Mast mit Erdstück  | H 4000 mm |
| <b>70 725</b> | Mast mit Erdstück  | H 4500 mm |
| <b>70 915</b> | Mast mit Erdstück  | H 5000 mm |
| <b>70 916</b> | Mast mit Erdstück  | H 6000 mm |
| <b>70 791</b> | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| <b>70 792</b> | Mast mit Fußplatte | H 4500 mm |
| <b>70 794</b> | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach

DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und  
C-Schiene

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| <b>71 193</b> | Mast mit Fußplatte | H 4000 mm |
| <b>71 194</b> | Mast mit Fußplatte | H 5000 mm |
| <b>71 195</b> | Mast mit Fußplatte | H 6000 mm |

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.