

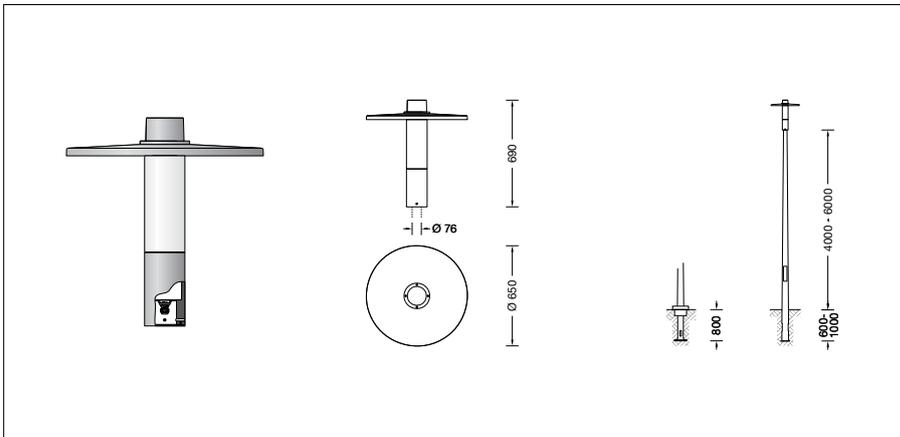
**BEGA****85 353**

Aufsatzleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kunststoffzylinder weiß  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 65 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 6 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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  
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  $\square$   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
**CE** – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,11 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 9,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 19,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 22 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

### 85 353 K3

Modul-Bezeichnung LED-1777/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4060 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2891 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 131,4 lm/W

### 85 353 K4

Modul-Bezeichnung LED-1777/740  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4160 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2962 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 134,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 185.000 h (L80 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 28,8 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 71,2 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
1-4-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
20-47-74-71-100-0-13-48-29

### 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: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Stahl lackiert · mit Tür und C-Schiene

**71 202** Mast mit Erdstück H 4000 mm  
**71 204** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
**71 206** Mast mit Erdstück H 6000 mm

Konische Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene

**70 914** Mast mit Erdstück H 4000 mm  
**70 725** Mast mit Erdstück H 4500 mm  
**70 915** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
**70 916** Mast mit Erdstück H 6000 mm  
**70 791** Mast mit Fußplatte H 4000 mm  
**70 792** Mast mit Fußplatte H 4500 mm  
**70 794** Mast mit Fußplatte H 5000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene

**71 193** Mast mit Fußplatte H 4000 mm  
**71 194** Mast mit Fußplatte H 5000 mm  
**71 195** Mast mit Fußplatte H 6000 mm

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 85 353

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

