

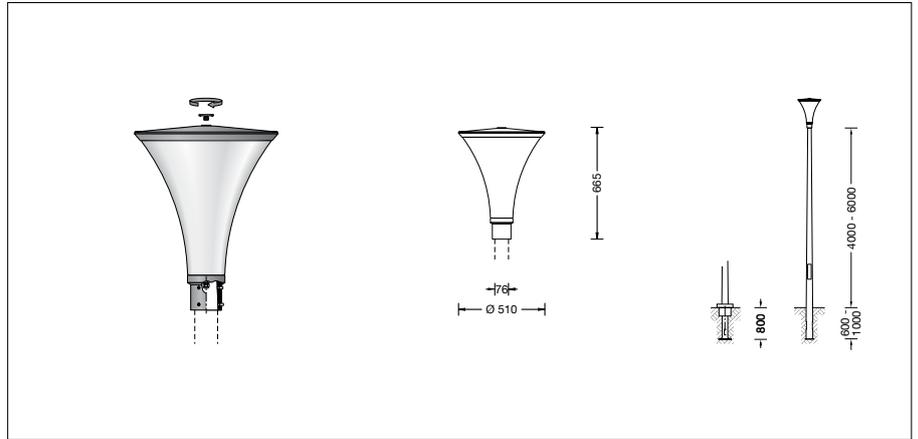
**BEGA****77 122**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Kunststoffabdeckung weiß  
Silikondichtung  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 110 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 6 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 8,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 23,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 25,8 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$

### 77 122 K4

Modul-Bezeichnung 8x LED-0412/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4640 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2704 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 104,8 lm/W

### 77 122 K3

Modul-Bezeichnung 8x LED-0412/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4520 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2635 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 102,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 50.000 h (L 80 B 50)  
 75.000 h (L 70 B 50)

### 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 16 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 84 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

34-63-84-84-100-2-15-46-16

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 28 Leuchten  
 B 16 A: 45 Leuchten  
 C 10 A: 28 Leuchten  
 C 16 A: 48 Leuchten

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene  
 **70914** Mast mit Erdstück H 4000 mm  
 **70725** Mast mit Erdstück H 4500 mm  
 **70915** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
 **70916** Mast mit Erdstück H 6000 mm

**70791** Mast mit Fußplatte H 4000 mm  
 **70792** Mast mit Fußplatte H 4500 mm  
 **70794** Mast mit Fußplatte H 5000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Stahl lackiert · mit Tür und C-Schiene  
 **71202** Mast mit Erdstück H 4000 mm  
 **71204** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
 **71206** Mast mit Erdstück H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Bestellnummer 77 122

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

