

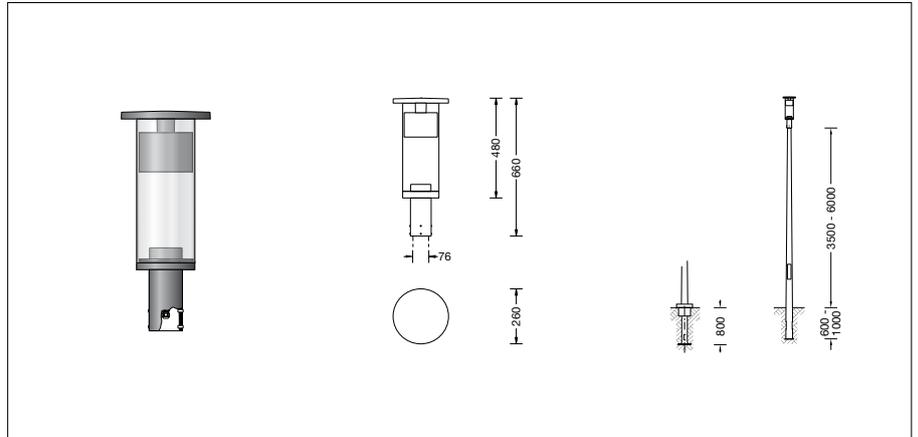
**BEGA****77 165**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

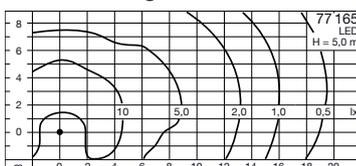
### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Kunststoffzylinder klar  
 Silikonichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Einstecktiefe 70 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 6,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### 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).

### Lichtverteilung



### Anwendung

Mastaufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung und zusätzlichem Lichtaustritt oberhalb des Reflektors. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 6000 mm.

### 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.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 29,4 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 33 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a, \text{max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### 77 165 K4

Modul-Bezeichnung LED-0431/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 5720 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3507 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 106,3 lm/W

### 77 165 K3

Modul-Bezeichnung LED-0431/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 5560 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3409 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 103,3 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.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

22 – 58 – 91 – 100 – 100

### Einschaltstrom

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

### Bestellnummer 77 165

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**

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene	
<b>70 913</b> Mast mit Erdstück	H 3500 mm
<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>70 789</b> Mast mit Fußplatte	H 3500 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

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

<b>70 901</b> Mast mit Erdstück	H 4000 mm
<b>70 903</b> Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b> Mast mit Erdstück	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.