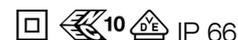


**BEGA****77 854**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 7000 mm.

**Dark Sky**

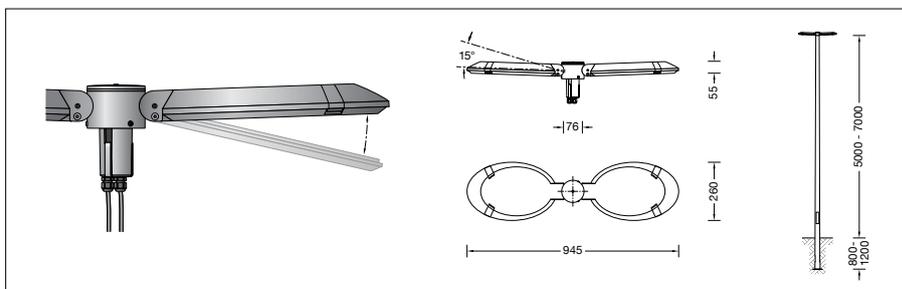
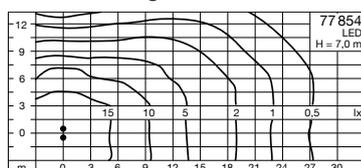
Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung 0° oder 15°  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
Einstecktiefe 100 mm  
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 7 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 176-264 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1 je Leuchtenkopf  
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 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 8,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 28 Leuchten  
B16A: 45 Leuchten  
C10A: 28 Leuchten  
C16A: 48 Leuchten

**Lichtverteilung****Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 2x 23,2 W  
Leuchten-Anschlussleistung 51 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$

**77 854 K4**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0414/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 9280 lm  
Leuchten-Lichtstrom 7728 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 151,5 lm/W

**77 854 K3**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0414/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 9020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 7511 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 147,3 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)  
100.000 h (L90B50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 104.000 h (L80B50)

**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).

**Bestellnummer 77 854**

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 Stahl-Lichtmaste ohne  
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 886</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 834</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 835</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm

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

<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>71 194</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

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

<b>70 903</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 902</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.