

**BEGA****84 253**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen. Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

**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 90 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   
Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 9,3 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

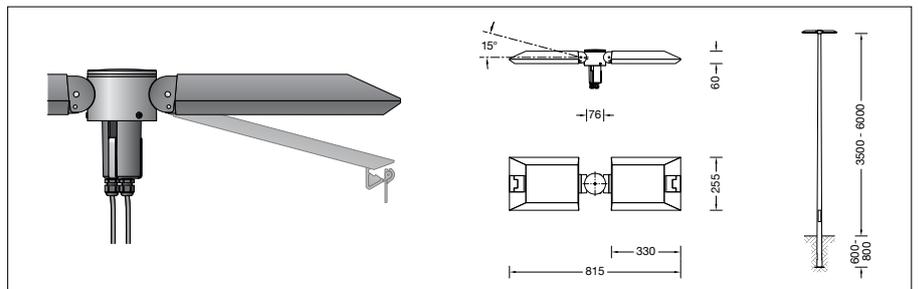
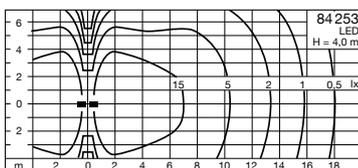
**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

**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****Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 2x 12,6 W  
Leuchten-Anschlussleistung 29,2 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$

**84 253 K4**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0970/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 5020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4126 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 141,3 lm/W

**84 253 K3**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0970/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4890 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4019 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 137,6 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: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

**Bestellnummer 84 253**

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
<b>70 900</b>	Mast mit Fußplatte	H 4000 mm
<b>70 902</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 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

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.