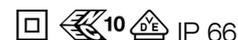


**BEGA****99 474**

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 - 8000 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 100 mm  
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 8 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  
 - Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 9,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

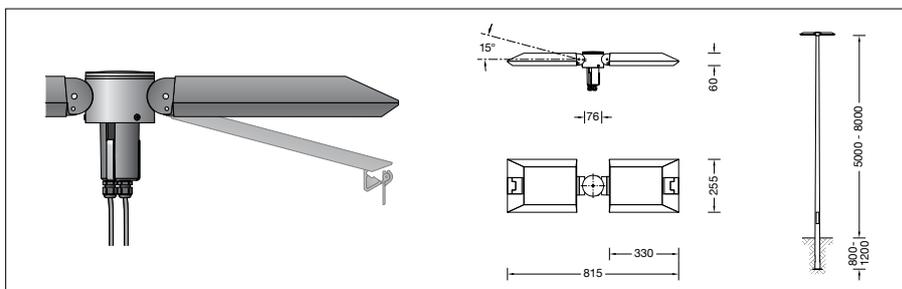
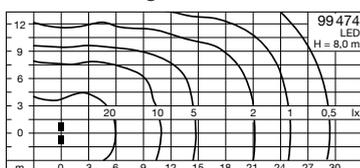
### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 28 Leuchten  
B 16A: 45 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 48 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 31 W  
Leuchten-Anschlussleistung 69 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 55$  °C

### 99 474 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0847/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 12380 lm  
Leuchten-Lichtstrom 9764 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 141,5 lm/W

### 99 474 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0847/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 12040 lm  
Leuchten-Lichtstrom 9496 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 137,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 97.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

## Ergänzungsteile

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

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

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

<b>70 915</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 917</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 726</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

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
<b>70 836</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 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

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Bestellnummer 99 474

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**