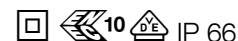


**BEGA****99 433**

Ansatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

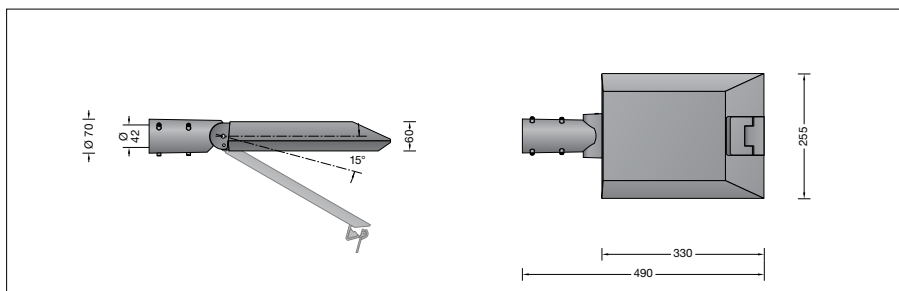
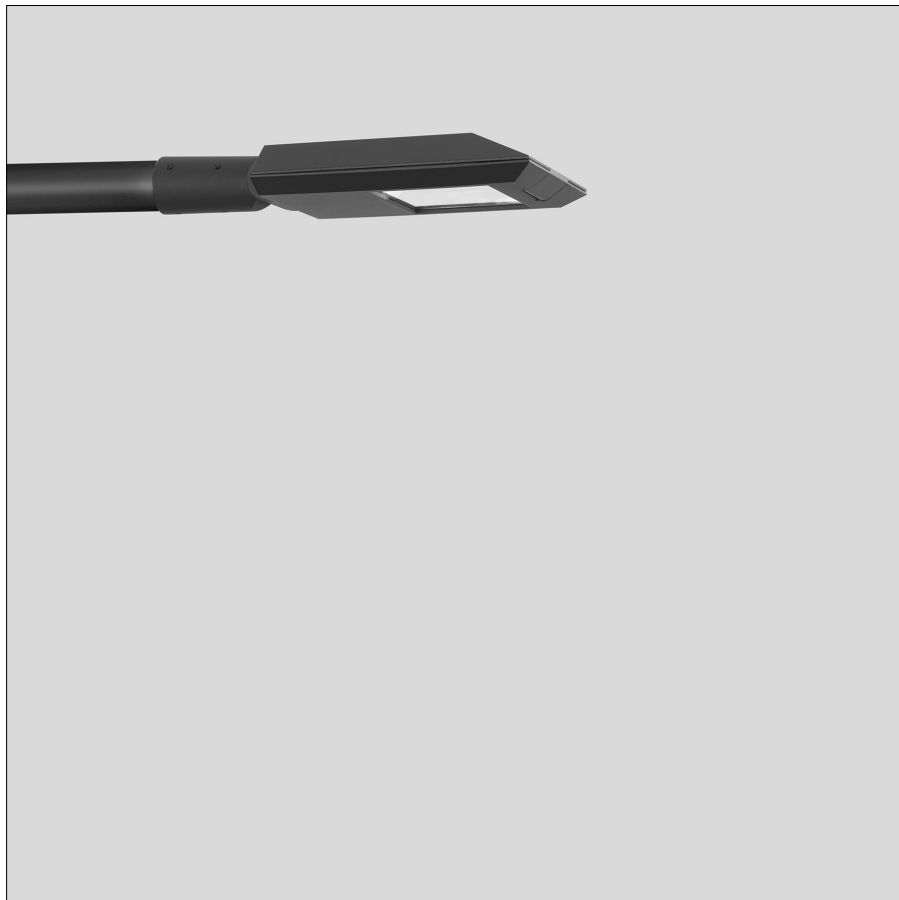
Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für Auslegermaste. Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.

### 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.

### 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 Anschlussstutzen  $\varnothing$  42 mm  
Einstecktiefe 110 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 10 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 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 5,0 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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 31 W  
Leuchten-Anschlussleistung 34,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 55$  °C

### 99 433 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0847/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6190 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4882 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 141,5 lm/W

### 99 433 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0847/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4748 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)

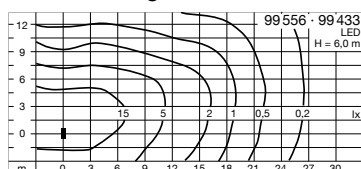
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55$  °C (100 %)

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

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

### Lichtverteilung



### **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).

### **Ergänzungsteile**

**71 143** Anschlusskasten IP 54 mit Leistungsreduzierung für LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle  
Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch geschaltete Steuerphase  
Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe von virtueller Mitternachtsberechnung  
2 Neozed-Sicherungen 6 A  
2 Eingänge für Kabel 5 x 16<sup>□</sup>  
2 Ausgänge für Leitung 5 x 2,5<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 99 433**

LED-Farbttemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
4000 K – Bestellnummer + **K4**  
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**