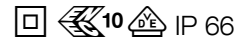


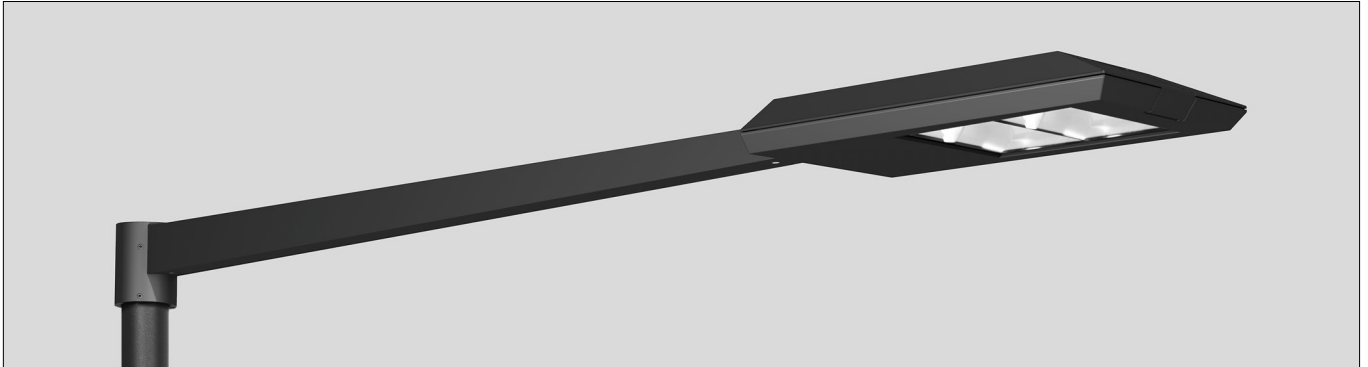
BEGA**77 728**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

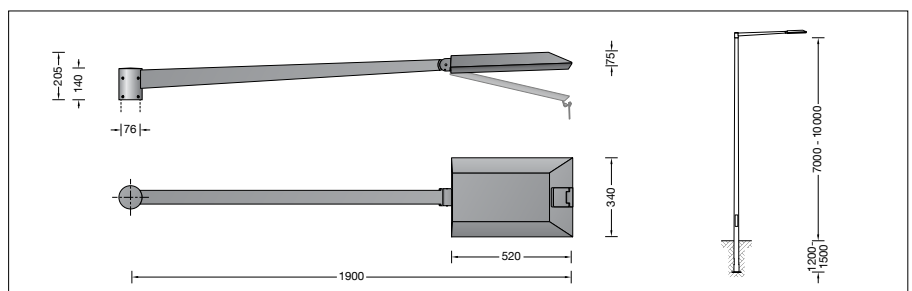
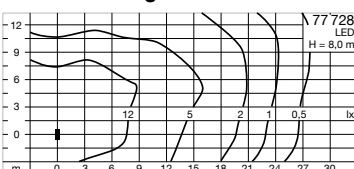
Mastaufsatzleuchte mit Ausleger.
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 10000 mm.

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
Für Mastzopf \varnothing 76 mm
Einstecktiefe 100 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
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 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: 0,13 m²
Gewicht: 14,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 46,4 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 53 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$ |

77 728 K4

| | |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung | 4x LED-0848/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 9280 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 7770 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 146,6 lm/W |

77 728 K3

| | |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung | 4x LED-0848/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 9020 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 7553 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 142,5 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|---|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50) |
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (95 %)

| | |
|---------------|----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | > 50.000 h (L70 B50) |

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 18 Leuchten
B 16A: 28 Leuchten
C 10A: 18 Leuchten
C 16A: 28 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.

Lichtstromanteile

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

33-71-98-100-100

Bestellnummer 77 728

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
70 835 Mast mit Erdstück H 7000 mm
70 836 Mast mit Erdstück H 8000 mm
70 837 Mast mit Erdstück H 9000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.