

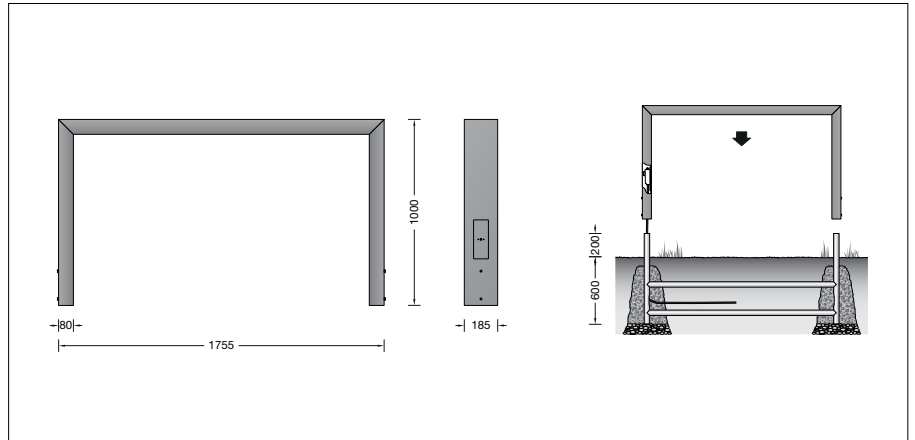
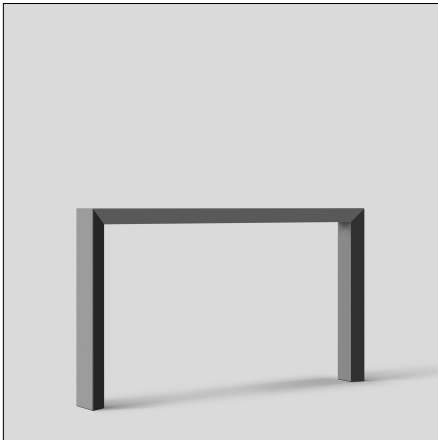
BEGA**99 061**

Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Garten- und Wegeleuchte für die Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	47,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	53 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

99 061 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0462/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8180 lm
Leuchten-Lichtstrom	3657 lm
Leuchten-Lichtausbeute	69 lm/W

99 061 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0462/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8580 lm
Leuchten-Lichtstrom	3835 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	115.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	100.000 h (L80B50)

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas weiß
Silikondichtung
Leuchte mit Erdstück für die Befestigung im Boden
Erdstück besteht aus Stahl, feuerverzinkt nach EN ISO 1461
Montagetür und Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis $5 \times 4 \text{ mm}^2$ mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6A
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
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
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 I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 48,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 230 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	12 Leuchten
B 16A:	20 Leuchten
C 10A:	21 Leuchten
C 16A:	33 Leuchten

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0*-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

57-88-99-100-100

* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

Bestellnummer 99 061

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung

