

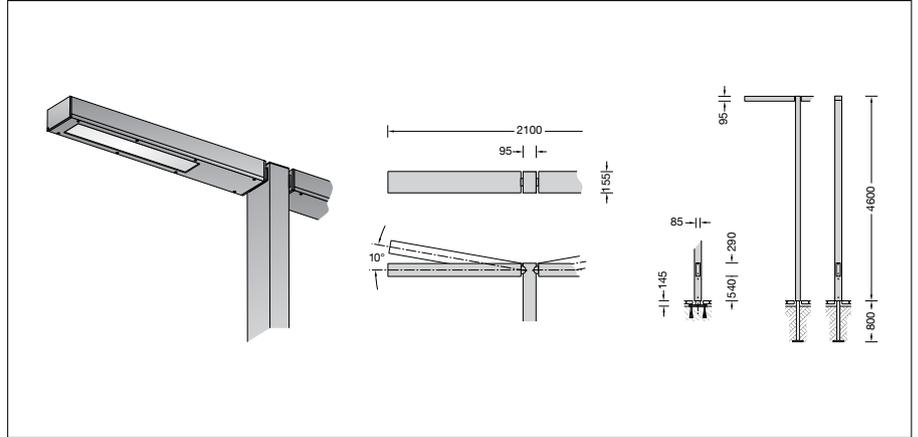
**BEGA****88 978**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Lichtbauelement mit bandförmiger  
Lichtstärkeverteilung.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 2x 18,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 43 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 88 978 K4

Modul-Bezeichnung 8x LED-0147/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 8080 lm  
Leuchten-Lichtstrom 5388 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 125,3 lm/W

### 88 978 K3

Modul-Bezeichnung 8x LED-0147/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 7840 lm  
Leuchten-Lichtstrom 5228 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 121,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B50)  
100.000 h (L.90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B50)  
100.000 h (L.90 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen,  
Aluminiumguss und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Anstellwinkel einstellbar 0° oder 10°  
Befestigung des Lichtbauelements  
mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem  
Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben  
auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)  
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss  
Vierkant-Türverschluss (SW 8 mm)  
Anschlusskasten 70 629  
zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5 x 10<sup>2</sup>  
mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D 01 · 6 A  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 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 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  
⚡<sub>10</sub> – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,9 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 50,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### 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.

### Lichttechnik

Leuchtentdaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtentdaten im  
EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 56 Leuchten  
B 16A: 90 Leuchten  
C 10A: 56 Leuchten  
C 16A: 90 Leuchten

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein  
effizientes optisches System, das nahezu  
keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten  
langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium  
und Silikon unterliegen selbst unter extremen  
Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-  
Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteile

**71 140** Erdstück  
**70 833** Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 88 978

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**

### Lichtverteilung

