

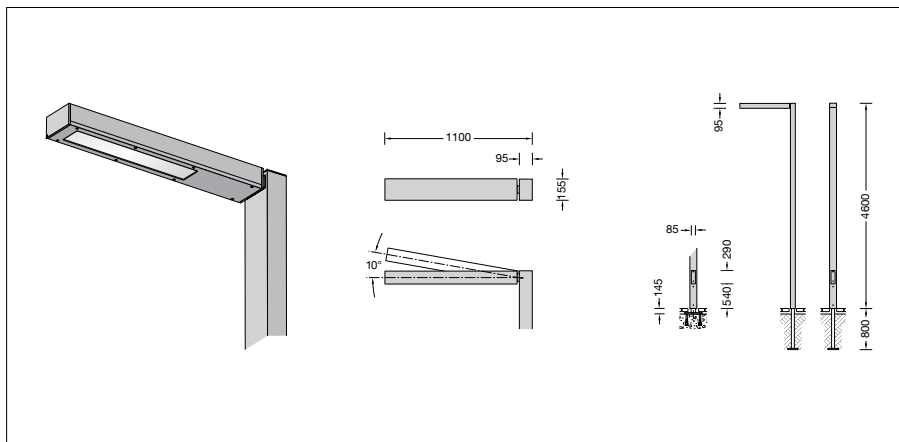
BEGA**88 977**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Lichtbauelement mit bandförmiger
Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	18,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	21,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 60^\circ \text{C}$

88 977 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0147/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4040 lm
Leuchten-Lichtstrom	2694 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,3 lm/W

88 977 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0147/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3920 lm
Leuchten-Lichtstrom	2614 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121,6 lm/W

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

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen,
Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
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 mm²
mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D 01 · 6 A
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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 I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
☞10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,89 m²
Gewicht: 38,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60^\circ \text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 149.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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:
1 – 1 – 1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
41 – 79 – 97 – 100 – 100

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.

Bestellnummer 88 977

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

71 140 Erdstück
70 833 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung