

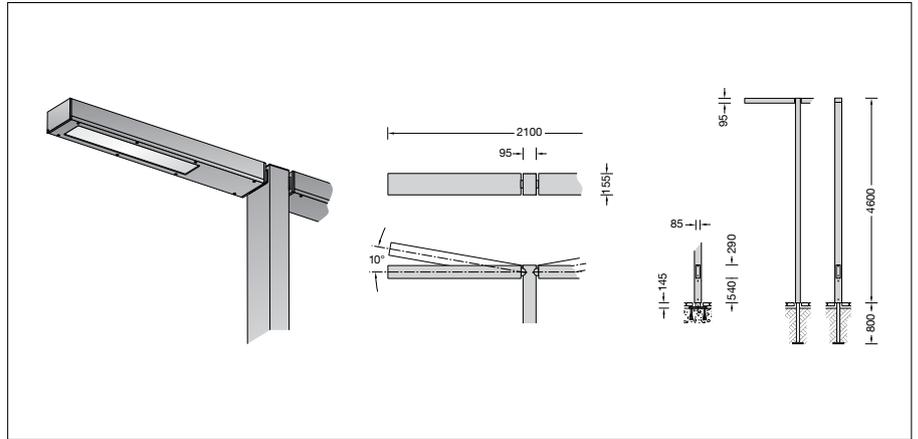
BEGA**84 127**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement in 2-fach Anordnung mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2x 38,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	86,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 40 \text{ °C}$

84 127 K4

Modul-Bezeichnung	8x LED-0147/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	15440 lm
Leuchten-Lichtstrom	10408 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,7 lm/W

84 127 K3

Modul-Bezeichnung	8x LED-0147/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	15040 lm
Leuchten-Lichtstrom	10138 lm
Leuchten-Lichtausbeute	117,6 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A:	28 Leuchten
B16A:	45 Leuchten
C10A:	28 Leuchten
C16A:	48 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 10² 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 \sim 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,9 m²
Gewicht: 50,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	172.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (90 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

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.

Bestellnummer 84 127

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

