

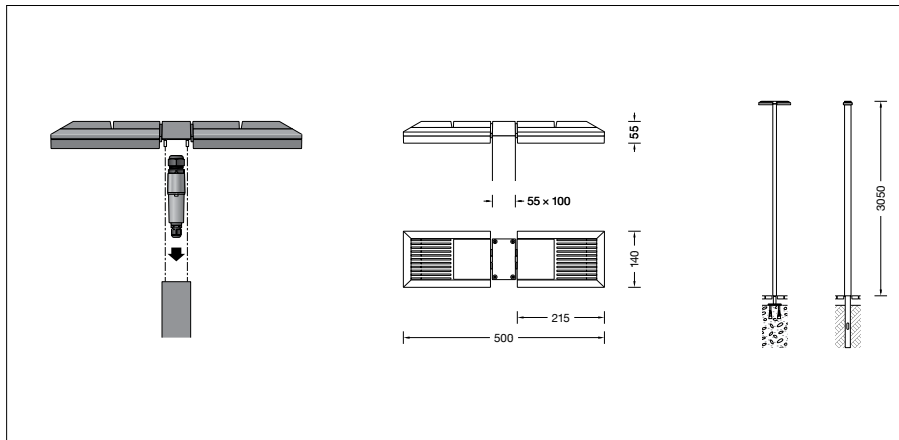
BEGA**84 478**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 192** oder mit dem Aufschraubsockel **71 191** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
Anschlussdose mit
2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing 8\text{--}17\text{ mm max. } 5 \times 4$
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 2
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: $0,3\text{ m}^2$
Gewicht: $16,0\text{ kg}$
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2x 23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	53,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 478 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-1071/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8180 lm
Leuchten-Lichtstrom	5503 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,4 lm/W

84 478 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-1071/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8640 lm
Leuchten-Lichtstrom	5812 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,2 lm/W

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:	195.000 h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: $8,8\text{ A} / 100\text{ }\mu\text{s}$
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 28 Leuchten
B 16A: 45 Leuchten
C 10A: 28 Leuchten
C 16A: 45 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

42 – 80 – 97 – 100 – 100

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.

Ergänzungsteile

71 192 Erdstück
71 191 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 478

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

