

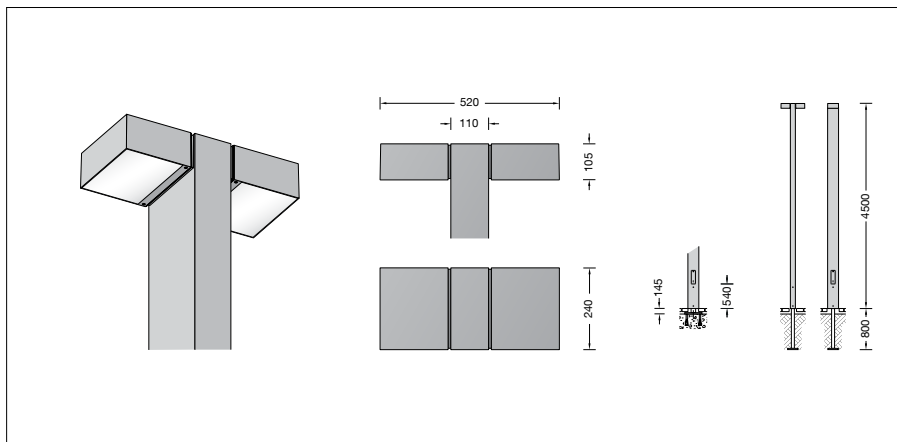
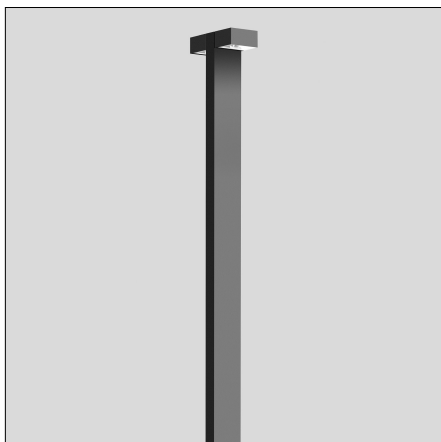
BEGA**99 076**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2x 15,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	36 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

99 076 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0850/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6180 lm
Leuchten-Lichtstrom	3876 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,7 lm/W

99 076 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0850/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6000 lm
Leuchten-Lichtstrom	3763 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,5 lm/W

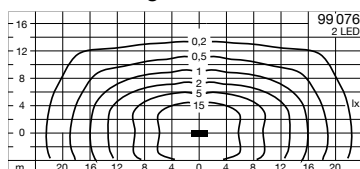
Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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 10)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L 80 B 50)

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl. Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®. Farbe Grafit oder Silber. Sicherheitsglas mit optischer Struktur. Silikondichtung. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Aufschraubsockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile). 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm². Leitungslänge 4 m. Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss. Vierkant-Türverschluss (SW 8). Anschlusskasten 71 084 zur Durchverdrahtung für 2 Kabel bis 7 x 6 mm². Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE. 2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI-Steuerleitungen. Sicherungsklemme mit Feinsicherung 6,3 A träge $\phi 5 \times 20$ mm. 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 IK06. Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule. – Sicherheitszeichen. – Konformitätszeichen. Windangriffsfläche: 1,2 m². Gewicht: 59,9 kg. Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C.

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.

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	0,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-1-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

42-77-96-100-100

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s. Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	56 Leuchten
B 16 A:	90 Leuchten
C 10 A:	56 Leuchten
C 16 A:	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 99 076

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**