

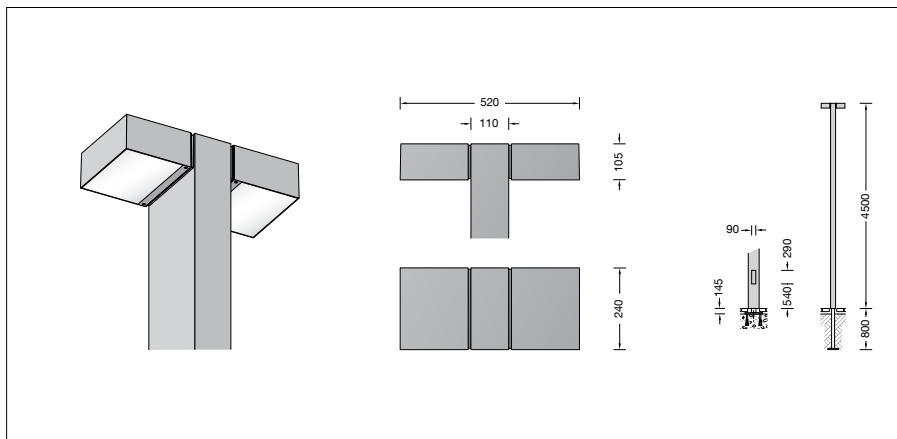
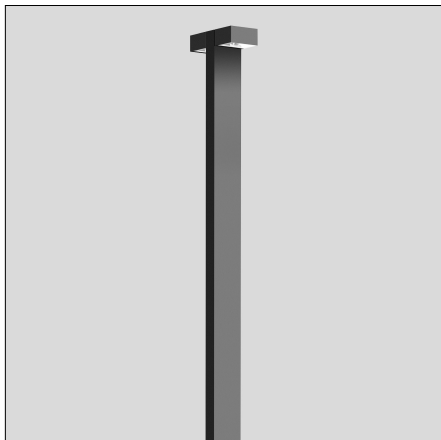
BEGA**99 076**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum

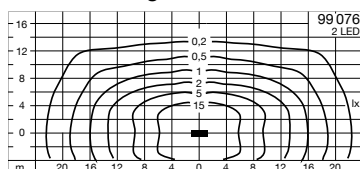


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Befestigung des Lichtbauelements mit dem Erdstück **71 140** oder mit dem Befestigungssockel **70 833** zum Aufschrauben auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1[□]
 Leitungslänge 4 m
 Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
 Vierkant-Türverschluss (SW 8)
 Anschlusskasten 71 084 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 7 x 6[□]
 Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 Anschlussklemmen zum Anschluss von DALI Steuerleitungen
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung
 6,3 A träge ø 5 x 20 mm
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher 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

Lichtverteilung



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 $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

99 076 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0850/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6180 lm
 Leuchten-Lichtstrom 5038 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 139,9 lm/W

99 076 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0850/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6000 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4908 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 136,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B10)

Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L80B50)

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

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 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**

Ergänzungsteile

71 140 Erdstück

70 833 Befestigungssockel

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.