



Große technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten für besonders große Mastabstände für größere Sammelstraßen, Ortsdurchfahrten und Hauptstraßen. Typische Montagehöhen 7-14 m.

Spannungsversorgung: 110-250 V AC 50/60 Hz
185-265V DC

Stoßspannungsfestigkeit: 4 kV *

Schutzklasse, Schutzart: SK I / SK II, IP66

Anzahl der LEDs: 48

Farbtemperatur, CRI: 4000 K, >70

Lebensdauer: > 100.000 h **

Abmaße LxBxH: 785 mm x 160 mm x 80 mm

Gewicht: 9,5 kg

Windangriffsfläche: 0,064 m²

Betriebstemperatur: -30 bis +50 °C ***

Mastadapter: Ansatz 60 mm
Aufsatz 76 mm
(Reduzierstücke verfügbar)

Neigungswinkel: -15° bis 90° mit Skala

Hocheffiziente HighPower-LEDs, Lichtlenkung mittels Direktlinsen in Multilayertechnik, keine Lichtemissionen in den oberen Halbraum (ULOR=0%, Dark-Sky), effektives Thermomanagement für maximale Lebensdauer und Lichtausbeute.

Dimmoptionen, aufpreisfrei, auf Wunsch:

- Phasen-Dimm-Modul (PDM)
Dimmung über zusätzliche Schaltphase (Absenkung auf 30% / 50% / 70%)
- Intelligente Mitternachts Steuerung (IMS II)
Leuchte dimmt selbstständig von -3 Stunden bis +5 Stunden um den virtuellen Mitternachtspunkt auf 30% / 50% / 70% ab.
- DALI
- 1-10V-Eingang

Weitere Dimmoptionen gegen Aufpreis verfügbar.

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

(Werte von 250 mA-650 mA projektspezifisch möglich)

Aufnahmeleistung Leuchte:	43 W	68 W	95 W
Einstellung LED-Strom:	275 mA	425 mA	600 mA
Lichtstrom LEDs:	5872 lm	8667 lm	11636 lm
Lichtausbeute LEDs:	161 lm/W	150 lm/W	139 lm/W
Lichtstrom Leuchte:	5379 lm	7939 lm	10658 lm
Lichtausbeute Leuchte:	125 lm/W	118 lm/W	112 lm/W
Chiptemperatur LEDs:	52 °C	62 °C	73 °C

* Überspannungsschutzmodul für Stoßspannungsfestigkeit bis 10 kV verfügbar
 ** 100.000h: L80B10 @ 275 mA / L75B10 @ 425 mA / L70B10 @ 650 mA
 *** LED-Modul mit Übertemperaturschutz und Abreglung



PROFILED GmbH & Co. KG Pascalstraße 4 52499 Baesweiler
 Telefon +49 (0) 24 01 - 80 47 52-00 Telefax +49 (0) 24 01 - 80 47 52-09
www.profiled.de sales@profiled.de