



Große technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten 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 m<sup>2</sup>

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:	275mA	425mA	600mA
Lichtstrom LEDs:	5872lm	8667lm	11636lm
Lichtausbeute LEDs:	161 lm/W	150lm/W	139lm/W
<b>Lichtstrom Leuchte:</b>	<b>5379 lm</b>	<b>7939 lm</b>	<b>10658 lm</b>
Lichtausbeute Leuchte:	125lm/W	118lm/W	112lm/W
Chiptemperatur LEDs:	52°C	62°C	73°C

\* Überspannungsschurzmodul 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](http://www.profiled.de) [sales@profiled.de](mailto:sales@profiled.de)