



Zylinderleuchte, ähnlich einer klassischen Pilzleuchte, mit dem Abstrahlverhalten einer modernen LED-Straßenleuchte (asymmetrisch für Straßengeometrie) ist die PROFILED LED-Zylinderleuchte für Nebenstraßen, Wohngebiete und Parks geeignet. Typische Montagehöhen 3-5 m.

Spannungsversorgung: 110-250VAC 50/60Hz  
185-265VDC

Stoßspannungsfestigkeit: 4 kV\*

Schutzklasse, Schutzart: SK I / SK II, IP65

Anzahl der LEDs: 9

Farbtemperatur, CRI: neutralweiß 4000 K, >70

Lebensdauer: >100.000h\*\*

Maße: H x Ø: 640 mm x 180 mm  
H inkl. Mastadapter: 730 mm  
Schirmdurchmesser: 605 mm

Gewicht: ca. 10 kg

Windangriffsfläche: 0,15 m<sup>2</sup>

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

Mastadapter, aufsatz: für Zopfmaß 76 mm  
(Reduzierstücke verfügbar)

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 250mA-700mA projektspezifisch möglich)

Aufnahmeleistung Leuchte:	12 W	16 W	22 W
Einstellung LED-Strom:	350 mA	500 mA	700 mA
Lichtstrom LEDs:	1368 lm	1883 lm	2517 lm
Lichtausbeute LEDs:	155 lm/W	146 lm/W	136 lm/W
<b>Lichtstrom Leuchte:</b>	<b>1224 lm</b>	<b>1678 lm</b>	<b>2238 lm</b>
Lichtausbeute Leuchte:	106 lm/W	107 lm/W	103 lm/W
Chiptemperatur LEDs:	41 °C	44 °C	48 °C

\* Überspannungsschutzmodul für Stoßspannungsfestigkeit bis 10 kV verfügbar  
\*\* 100.000h: L80B10 @ 350 mA / L75B10 @ 500 mA / L70B10 @ 700 mA  
\*\*\* LED-Modul mit Übertemperaturschutz und stufenloser Abreglung

CE PFC

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)