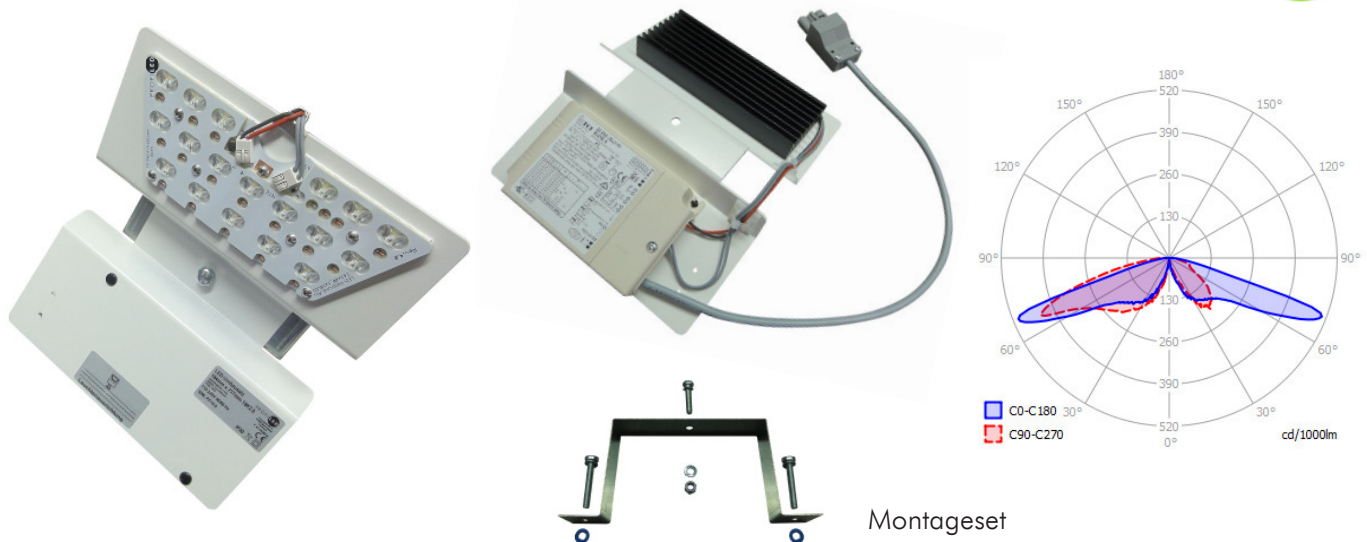


LED-Umbausatz 184mm x 237mm-18K2.0



Der PROFILED LED-Umbausatz für Altstadt- und Glockenleuchten basiert auf dem LED-Modul der PROFILED Zylinderleuchte mit seinen speziellen, asymmetrischen Optiken für Straßengeometrie und seinen hocheffizienten HighPower-LEDs. Die verfügbaren Leistungen sind für Nebenstraßen, Wohngebiete, Parkplätze und Parks bei typischen Lichtpunkthöhen der Bestandsleuchten geeignet.

Spannungsversorgung: 110-250 V AC, PF > 0,9
185-265 V DC
Stoßspannungsfestigkeit: 4 kV *
Schutzklasse, Schutzart: SK II, IP20
Anzahl der LEDs: 18
Farbtemperatur, CRI: neutralweiß 4000 K, >70
Lebensdauer: >100.000 h **
Maße L x B x H: 213mm x 184mm x 40mm
Gewicht: ca. 1kg
Umgebungstemperatur: -30 bis +50 °C ***

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

Modul für hängende Montage über Zentralschraube oder mit Montageset passend zur Bestandsleuchte.

Standard-Stufen für LED-Strom und Modulleistung:

(Werte von 250mA-700mA projektspezifisch möglich)

Aufnahmeleistung Modul:	21 W	30 W	41 W
Einstellung LED-Strom:	350mA	500mA	700mA
Lichtstrom LEDs:	2713lm	3720lm	4972lm
Lichtausbeute LEDs:	156lm/W	145lm/W	135lm/W
Lichtstrom Modul:	2569 lm	3523 lm	4708 lm
Lichtausbeute Modul:	122lm/W	117lm/W	115lm/W
Chiptemperatur LEDs:	52°C	58°C	65°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



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