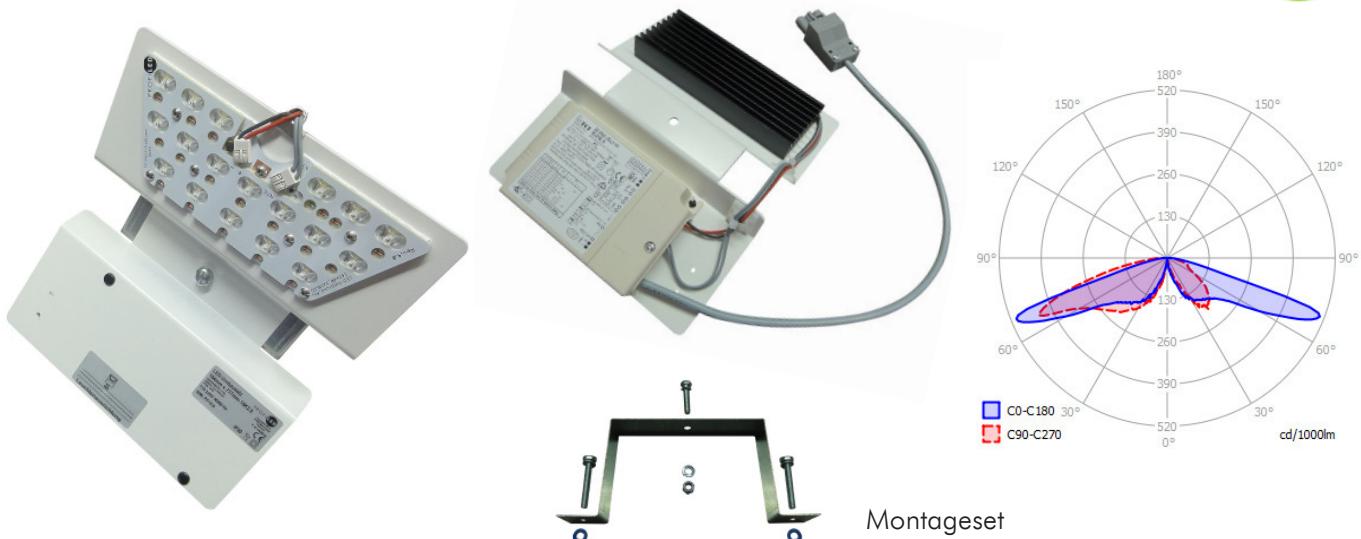


LED-Umbausatz 184mm x 237mm-18K2.0

PROFILED



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 Lichtpunkt-höhen 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 ***

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

Hocheffiziente HighPower-LEDs, Lichtlenkung mittels Direktlinsen in Multilayertechnik, keine Lichtemissionen in den oberen Halbraum (ULOR=0%, Dark-Sky), effektives Thermo-management 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
- 1-10 V-Eingang

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

Alle Werte sind Nominalwerte bei Umgebungstemperatur 25 °C, Toleranz +/- 10 %

Dieses Dokument dient der Information, die darin enthaltenen Angaben bilden keine Grundlage für einen Vertrag oder eine Geschäftsbeziehung. Eine Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Informationen in diesem Dokument kann nicht übernommen werden. Für Schäden materieller oder immaterieller Art wird keine Haftung übernommen. PROFILED GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, Ergänzungen oder Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.