



## Hauptmerkmale:

- hocheffizient - bis zu 154lm/W und sehr gleichmäßiger Ausleuchtung
- Leistungsreduzierung möglich
- integrierter Überspannungsschutz 8KV
- LED auf einem Aluminiumträger
- LED Modul und elektrische Baugruppen VDE geprüft



Dieser LED Umrüstsatz ist für die normgerechte Ausleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen gemäß EN 13201(Beleuchtungsklasse M/P). Die Module sind zum Einbau in vorhandene Leuchtengehäuse konzipiert und ermöglichen einen einfachen und modularen Leuchtaufbau.

Lichtstrom 1320-6180 Lumen programmierbar

Farbwiedergabeindex RA  $\geq 70$

Farbtemperatur 4000 Kelvin

Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 40 W Eingangsspannung: 120-277 V (40 W)

Ausgangsstrombereich: 70-1.050 mA

Hoher Überspannungsschutz: bis zu 8 kV (in Schutzklasse I oder II)

Geringe Lichtausbeutentoleranz durch geringe Ausgangsstromtoleranz von  $\pm 3\%$

Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung

Autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Leveln (Astro-, Zeit-Modus) (L1, N, PE)

Dimmen über eine externe Steuerungsphase (L1, L2, N, PE)

Dimmen mittels Reduktion der Netzspannungsamplitude

Isolierte DALI-Schnittstelle für bidirektionale Telemangement-Systeme

Standby-Stromverbrauch:  $< 0,5$  Watt

Übertemperaturschutz über externen NTC

Umgebungstemperatur (ta):  $-40$  +  $+60$  °C

Konstantlichtstromnachführung CLO

Betriebslebensdauer: L70/B10  $\geq 50.000$  Stunden bei 50 C° an tp- Punkt

Bewertung der photobiologischen Sicherheit der LED-Module durch

Einteilung in Risikogruppen nach EN 62471: 2008.

Allgemeinbeleuchtung Freie Gruppe

Optiken für Straßenbeleuchtung für M-Class, P-Class, Area

Alle Bauteile VDE geprüft, CE, RoHs

Leuchte **Classic** mit  
LED Modul Plato