


## Eco Circle 360° Modul

Ein häufig auftretendes Problem im Bereich der Straßenbeleuchtung ist die mangelhafte Effizienz alter dekorativer Leuchten. In diesen Fällen bietet Eco Circle mehr als konventionelle Retrofit-Lösungen: Hightech, optimales Thermomanagement und eine hervorragende Lichtverteilung garantieren eine erstklassige Lichtqualität, höchste Effizienz und lange Lebensdauer. Gleichzeitig liegt der Energieverbrauch deutlich unter den Werten konventioneller Leuchtmittel.

Fazit: Das neue LED-Lichtmodul überzeugt ökonomisch und ökologisch mit Spitzenleistung und macht damit auch ältere Straßenleuchten fit für die Zukunft.

| ELEKTRONIK                          |  |
|-------------------------------------|--|
| Lampentyp                           | Retrofitmodul mit 14 LEDs  |
| Vorschaltgerät                      | Elektronisch, im Modul integriert  |
| Netzanschluss                       | 220 – 240 V / 50 – 60 Hz   |
| Ansteuerung                         | 2-Pegelbetrieb über 2 Versorgungsleitungen<br>(100% / 50% Reduktion)     |
| Schutzklasse                        | SK II  |
| Systemleistung                      | 25 W   |
| Anschlusskabel                      | 60 cm  |
| LICHTTECHNIK                        |  |
| Effektiver Systemlichtstrom (Modul) | 2.500 lm (4.000K)  |
|                                     | 2.200 lm (3.000K)  |
|                                     | 1.800 lm (2.700K)  |
| Farbtemperatur                      | 4.000 K / 3.000 K / 2.700 K  |
| Farbwiedergabeindex                 | CRI > 80 (2.700K)<br>CRI > 70 (3.000K / 4.000K)                          |
| Restlichtstrom                      | 80% nach 50.000 Betriebsstunden<br>(nach IES LM80 & TM21)                |
| Lichtverteilung                     | Asymmetrisch rechteckige oder<br>symmetrisch rechteckige Lichtverteilung |

| WEITERE DATEN           |   |
|-------------------------|---|
| Abmessungen (L x B x H) | 220 x 137 x 137 mm  |
| Gewicht                 | 1.060 g   |
| Materialien             | Distanzrohr: Aluminium, Lichtvorhang: PMMA  |
| Installation            | Befestigung im Leuchtgehäuse. Geeignet<br>für hängende oder stehende Leuchten.        |
| Energieeffizienzklasse  |  |

Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur

Stand 03 / 2014