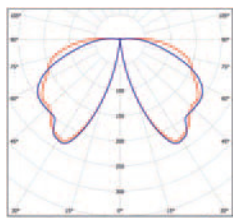


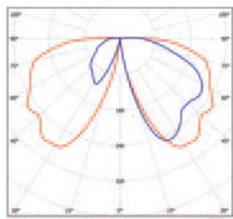


**Eco Circle**  
INTEGRIERT

Standort: Privat Krankenhaus St.-Marien-Stift



Rechteckige symmetrische Verteilung



Rechteckige asymmetrische Verteilung

## Eco CityLine | Shade Mastaufsatzleuchte

Unsere Städte haben viele unterschiedliche Gesichter. Und uns gefallen sie alle! Egal, ob attraktives Reiseziel, kleiner Wohnort oder bedeutende Metropole. Für sie und ihre Bewohner erfanden wir Eco CityLine, formschöne Leuchten, die städtische Plätze, Parks und Fußgängerzonen schmücken und beleuchten. Eine neue Kreation dieser HELLA Serie ist die Mastaufsatzleuchte Eco CityLine Shade. Schön anzuschauen und mit allen Vorzügen der HELLA LED-Lichttechnologie ausgestattet und das heißt: Erstklassige Lichtqualität dank bester Lichtverteilung und optimalem Thermo Management, höchste Effizienz, minimaler Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer. Zusätzlich energie- und umweltfreundlich wird Eco CityLine Shade durch die integrierte Phasenschaltung für eine Nachtabsenkung um 50 %. Geliefert wird die Leuchte komplett vormontiert mit Anschlusskabel und autarkem Eco Circle Modul, das später übrigens problemlos gegen ein Modul ausgetauscht werden kann, das dem jeweils neuesten Stand der Technik entspricht.

### Ihre Vorteile:

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- Technologie-Gewährleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer > 12 Jahre (> 60.000 Betriebsstunden)
- Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- Modulare Lichtverteilung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Modul
- Nachtabsenkung um 50 %
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design

### LICHTTECHNIK

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Effektiver Systemlichtstrom | 1.660 lm (2.700 K) / 2.030 lm (3.000 K) / 2.300 lm (4.000 K)          |
| Farbtemperatur              | 2.700 K / 3.000 K / 4.000 K                                           |
| Farbwiedergabeindex         | CRI > 70 (4.000 K)<br>CRI > 80 (2.700 K / 3.000 K)                    |
| Restlichtstrom              | 80 % nach 60.000 Betriebsstunden<br>(nach IES LM 80 & TM 21)          |
| Lichtverteilung             | Rechteckige symmetrische oder<br>rechteckige asymmetrische Verteilung |

### ELEKTRONIK

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Lampentyp               | 1 Modul mit 14 LEDs                                                    |
| Vorschaltgerät          | Elektronisch, im Modul integriert                                      |
| Ansteuerung             | 2-Pegelbetrieb über 2 Versorgungsleitungen<br>(100 % / 50 % Reduktion) |
| Netzanschluss           | 220–240 V / 50 Hz                                                      |
| Schutzklasse            | Klasse II                                                              |
| Systemleistung          | 25 W                                                                   |
| Überspannungsfestigkeit | 4 kV                                                                   |
| Überstromfestigkeit     | 2,5 kA                                                                 |
| Anschlusskabel          | 7 m (3 x 1 mm <sup>2</sup> )                                           |

### WEITERE DATEN

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen            | 650 x 425 mm                                                                                                                            |
| Gewicht                | 8,5 kg                                                                                                                                  |
| Materialien            | Leuchtenfuß aus Aluminiumguss, Gehäuse-<br>streben aus Aluminium, Schirm und Abschluss-<br>deckel aus Aluminium, lackiert ähnlich DB703 |
| Mastanschluss          | 76 mm Zopfmaß, Reduzierstück 60 mm                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur    | von -40°C bis +40°C                                                                                                                     |
| IP Schutzart (Leuchte) | IP 54                                                                                                                                   |
| Zertifizierung         | CE                                                                                                                                      |
| Energieeffizienzklasse | A <sup>+</sup><br>A                                                                                                                     |

HELLA KGaA Hueck & Co. HELLA INDUSTRIES

Rixbecker Straße 75 | 59552 Lippstadt / Germany | Tel. +49 2941 38-32818 | Fax +49 2941 38-47 32818 | industries@hella.com | www.hella-industries.com