

LED-Außenleuchte

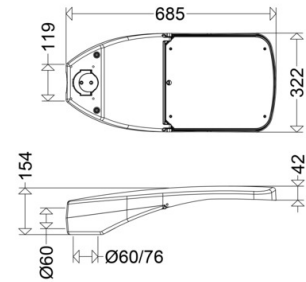
## CAMINO

### 47 6402 CL

[ Artikelnummer : 47000 0072 ]

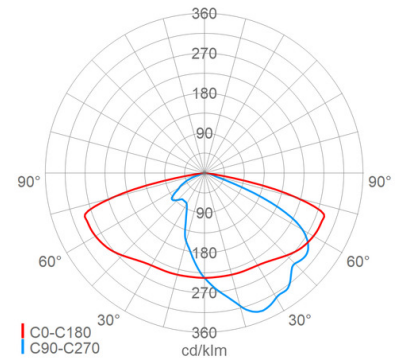
#### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). Elektroblock mit allen erforderlichen elektrischen Komponenten über Trennstückverbindung komplett herausnehmbar. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastaufsatz Ø 60/76 mm sowie Mastansatz Ø 60 mm bzw. Ø 42 mm mit separatem Reduzierzubehör.



#### Allgemeine Produktvorteile

- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse
- integriertes Druckausgleichssystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- werkzeuglos auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbares Mastbefestigungssystem
- keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich
- zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil: 1. Schritt: Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen - 2. Schritt: Oberteil einhängen, Trennstecker verbinden und zuklappen. FERTIG
- werkzeuglos verstellbare Leuchtenneigung
- schnelle Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum. ULOR=0
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



#### Einsatzbereiche

- Neben-, Haupt- und Durchfahrtsstraßen, Kreisverkehre, Werkstraßen und Gleisanlagen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

## LED-Außenleuchte

## CAMINO

## 47 6402 CL

[ Artikelnummer : 47000 0072 ]

## Technische Daten

## Allgemein

EAN/GTIN: 4041254258003

## Kenndaten

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 89 W  
 Leuchtenlichtstrom: 14800 lm  
 Lichtausbeute: 166 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra:  $\geq 70$   
 Lichtfarbe: 740  
 Zul. Umgebungstemperatur T<sub>a</sub>: -40 °C bis +40 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: B  
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV  
 I LED max: 500 mA

## Lichtsteuerung

Konstantlichtstromfunktion (CL /CF): Ja  
 Systemleistung (Lebensdauerende) bei CL/CF: 99 W  
 Gemittelte Systemleistung bei CL /CF: 94 W

## Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: asymmetrisch-breitstrahlend  
 Photobiologische Sicherheit: RG2

## Lebensdauer

Lebensdauer LED: L95>100000 h (@ T<sub>a</sub> max)

## Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: 7  
 LS B10/B13/B20: 5/6/9  
 LS C10/C13/C16/C20: 7/9/11/14  
 Einführungen: Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm

## Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: II  
 IP Schutzart: IP66

## Eigenschaften / Zertifikate

Stoßfestigkeit (IK): IK09  
 Prüfzeichen / Kennzeichnung: CE, VDE, ENEC

## Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): Mastaufsatz, Mastansatz, Mastansatz Ø 42mm nur mit Reduzierstück Artikelnummer: 90306 0004  
 Gebrauchslage: nach unten strahlend  
 Mastansatz: Ø 60mm x 100mm  
 Mastaufsatz: Ø 60/76mm  
 Neigung Ansatz: 0 °, -5 °, -10 °, -15 °  
 Neigung Aufsatz: 0 °, 5 °, 10 °  
 Windangriffsfläche: 0,05 m<sup>2</sup>

## Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss  
 Lackiert: Ja  
 Farbe: grau, DB 702

## Abdeckung

Art / Material: Scheibe (Sicherheitsglas)  
 Eigenschaft: klar  
 Verschluss: verschraubt

## Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem: Ja

## Nachhaltigkeit

GreenLine: Ja  
 Rezyklatanteil  $\geq 50\%$ : 70 %  
 Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja  
 $\geq 80\%$  recycelbar:  $\geq 80\%$   
 Aufbau modular: Ja  
 Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja  
 Leuchte ist upgradefähig: Ja  
 Garantie 5 Jahre: Ja  
 Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier: Ja

## Abmessung / Gewicht

Länge: 685,00 mm  
 Breite / Durchmesser: 322,00 mm  
 Höhe: 154,00 mm  
 Gewicht: 10,30 kg

## LED-Außenleuchte

**CAMINO****47 6402 CL**

[ Artikelnummer : 47000 0072 ]

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung                                               |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 47001 9002    | ABD 47 ESGW        | Scheibe Sicherheitsglas klar                                      |
| 90113 0005    | HA 32/L80/L100     | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... |
| 90113 0006    | HA 48/L150         | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 48... bzw. L150... |
| 90113 0007    | HA 64/L210         | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 64... bzw. L210... |
| 90306 0004    | RZ 60/42 CAMINO    | Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm                          |
| 48600 0001    | 4860               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm                            |
| 48600 0002    | 4861               | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                            |
| 48600 0003    | 4862               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=250mm                            |
| 48600 0004    | 4863               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=400mm                            |
| 48600 0005    | 4864               | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=250mm                            |
| 48700 0002    | 4871 RAL7035       | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                            |
| 48700 0504    | 4871 DB703         | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                            |
| 60099 0001    | MAU 600/1          | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø42mm                   |
| 60099 0002    | MAU 600/2          | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø42mm              |
| 60099 0003    | MAU 600/3          | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø42mm              |
| 60099 0004    | MAU 600/4          | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø42mm               |
| 60199 0001    | MAU 601/1          | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm                   |
| 60199 0002    | MAU 601/2          | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm              |
| 60199 0003    | MAU 601/3          | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm              |
| 60199 0004    | MAU 601/4          | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm               |
| 60699 0001    | 606                | Reduzierstück Stahl verzinkt ø48 -> 42mm L=400mm                  |
| 60799 0001    | 607                | Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm L=230mm                  |
| 62599 0001    | MAU 625/1          | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm                   |
| 62599 0002    | MAU 625/2          | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm              |
| 62599 0003    | MAU 625/3          | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm              |
| 62599 0004    | MAU 625/4          | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm               |