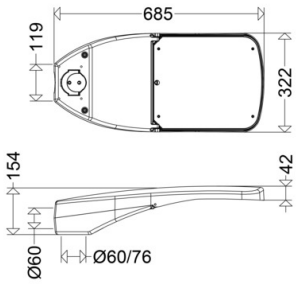
LED-Außenleuchte

# CAMINO
# 47 3202 CL
**[ Artikelnummer : 47000 0070 ]**



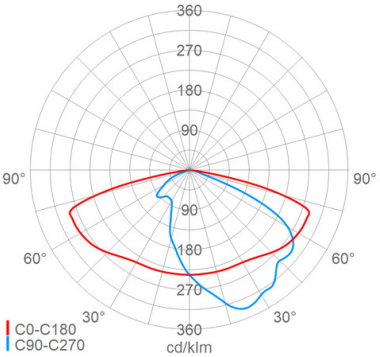
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte mit zweiteiligem, pulverlackiertem 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 Trennsteckverbindung komplett herausnehmbar. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. 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 Druckausgleichsystem 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
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module




### Einsatzbereiche

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

# CAMINO
# 47 3202 CL
## [ Artikelnummer : 47000 0070 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254257983 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 45 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 7560 lm |
| Lichtausbeute: | 168 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 740 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG (NFC-fähig), Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | B |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |
| I LED max: | 500 mA |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Konstantlichtstromfunktion (CL): | Ja |
| Systemleistung (Lebensdauerende) bei CL: | 50 W |
| Gemittelte Systemleistung bei CL: | 48 W |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Typ Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Material Lichtlenkung: | PMMA |
| Abstrahlcharakteristik: | asymmetrisch-breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L95>100000 h (@ Ta max) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 10 |
| LS B10/B13/B20: | 7/9/13 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 10/13/17/20 |
| Einführungen: | Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | II |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| IP Schutzart: | IP66 |
| 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 m² |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

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

**Sonstige Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Druckausgleichssystem: | Ja |

**Produktlebenszyklus**

| | |
|---|---|
| Zerlegbar am Lebensdauerende: | Ja |
| recyclefähig: | ≥ 80 % |
| Aufbau modular: | Ja |
| Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: | Ja |
| Leuchte ist upgradefähig: | Ja |
| Garantie 5 Jahre: | Ja |
| Verpackung zu 95% aus Recyclingpapier: | Ja |

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Länge: | 685,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 322,00 mm |
| Höhe: | 154,00 mm |
| Gewicht: | 10,20 kg |

# CAMINO
# 47 3202 CL
**[ Artikelnummer : 47000 0070 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 47001 9002 | ABD 47 ESGW | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90113 0005 | HA 32/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 Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0002 | MAU 600/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0003 | MAU 600/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60099 0004 | MAU 600/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm |
| 60199 0001 | MAU 601/1 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0002 | MAU 601/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0003 | MAU 601/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 60199 0004 | MAU 601/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen 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 Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0002 | MAU 625/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0003 | MAU 625/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0004 | MAU 625/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |