

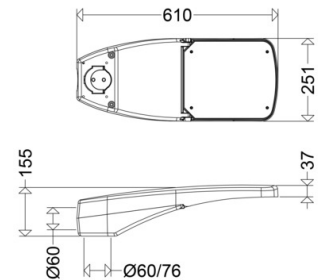
## LED-Außenleuchte

# CAMINO 48 3201 CL

[ Artikelnummer : 48001 0115 ]

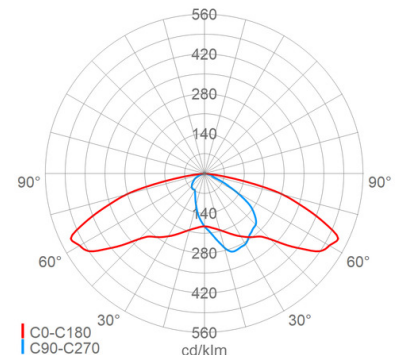
### Allgemeine Produktbeschreibung

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, Trennstekverbindung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem mit interner Entlüftung in den Mastanschlussraum (verschmutzungssicher). 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 sowie Mastansatz  $\varnothing$  60/76mm.



### 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. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



### Einsatzbereiche

Wohn-, Anlieger-, Neben- und Hauptstraßen, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksgelände, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

LED-Außenleuchte

# CAMINO

## 48 3201 CL

[ Artikelnummer : 48001 0115 ]

### Technische Daten

#### Kenndaten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Leuchtmittel:                | LED  |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga  |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 31 W   |
| Leuchtenlichtstrom:          | 5350 lm  |
| Lichtausbeute:               | 173 lm/W   |
| Farbtemperatur:              | 4000 K   |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 70   |
| Lichtfarbe:                  | 740  |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -40 °C bis +40 °C  |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz                    |
| Stoßspannungsfestigkeit:     | 10 kV  |

#### Lichtsteuerung

|   |      |
|---|------|
| Konstantlichtstromfunktion (CL /CF):        | Ja   |
| Systemleistung (Lebensdauerende) bei CL/CF: | 34 W |
| Gemittelte Systemleistung bei CL /CF:       | 33 W |

#### Lichttechnik

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenkung:                | Linsoptik                   |
| Abstrahlcharakteristik:      | asymmetrisch-breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2                         |

#### Lebensdauer

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L90>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-------------------------|

#### Elektrischer Anschluss

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                |
| Anschlussklemme:        | Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 23   |
| LS B10/B13/B20:         | 15/19/29   |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 23/31/39/47  |
| Einführungen:           | Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm        |

#### Gehäuse

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

#### Abdeckung

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

#### 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  |
| Neigungswinkelverstellung Ansatz:       | 0 °, -5 °, -10 °, -15 °  |
| Neigungswinkelverstellung Aufsatz:      | 0 °, 5 °, 10 °   |
| Windangriffsfläche:                     | 0,05 m <sup>2</sup>  |

#### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Schutzklasse:              | II              |
| IP Schutzart:              | IP66            |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK09            |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE , VDE , ENEC |
| Energieeffizienzklasse:    | B               |

#### Sonstige Eigenschaften

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

#### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 610,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 251,00 mm     |
| Höhe:               | 155,00 mm     |
| Gewicht:            | 7,50 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254264424 |

**CAMINO****48 3201 CL**

[ Artikelnummer : 48001 0115 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung   |
|---------------|--------------------|---|
| 48002 9000    | ABD 48             | Scheibe Sicherheitsglas klar                                |
| 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 RAL 7035      | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                      |
| 48700 0504    | 4871 DB703         | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                      |
| 60099 0001    | 600/1              | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø42mm             |
| 60099 0002    | 600/2              | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø42mm        |
| 60099 0003    | 600/3              | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø42mm        |
| 60099 0004    | 600/4              | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø42mm         |
| 60199 0001    | 601/1              | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm             |
| 60199 0002    | 601/2              | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm        |
| 60199 0003    | 601/3              | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm        |
| 60199 0004    | 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    | 625/1              | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm             |
| 62599 0002    | 625/2              | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm        |
| 62599 0003    | 625/3              | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm        |
| 62599 0004    | 625/4              | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm         |
| 90113 0016    | HA 08/L25 VS       | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08 bzw. L25  |
| 90113 0017    | HA 16/L50 VS       | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16 bzw. L50  |
| 90113 0018    | HA 24/L75 VS       | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24 bzw. L75  |
| 90113 0019    | HA 32/L80/L100 VS  | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32 bzw. L100 |