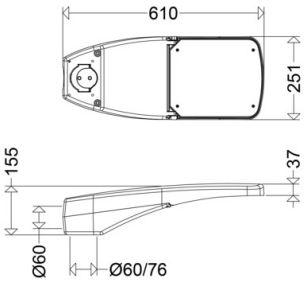
LED-Außenleuchte

# CAMINO
# 48 L100 VARIO LR
**[ Artikelnummer : 48001 0758 ]**



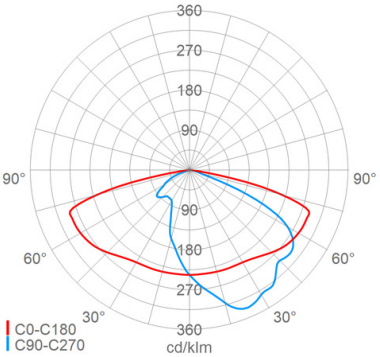
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken, Schalter zum Einstellen des Lichtstroms 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

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem DIP-Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Flexibilität durch Einstellung des Lichtstroms
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- 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 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

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

# CAMINO
# 48 L100 VARIO LR
## [ Artikelnummer : 48001 0758 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254332062 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 16 W, 70 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 2730 lm, 11140 lm |
| Lichtausbeute: | 171 lm/W, 159 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 740 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | B |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |
| I LED max: | 700 mA |
| Besonderheit: | variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben) |

**Lichtsteuerung**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |
| Leistungsreduzierung: | mit Steuerphase (LR) |
| Lichtstrom bei Leistungsreduzierung: | 50 % |

**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, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter 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 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | II |
| 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: | 610,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 251,00 mm |
| Höhe: | 155,00 mm |
| Gewicht: | 7,60 kg |

# CAMINO
# 48 L100 VARIO LR
**[ Artikelnummer : 48001 0758 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 48002 9000 | ABD 48 ESGW | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90113 0002 | HA 08/L25 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08... bzw. L25... |
| 90113 0003 | HA 16/L50 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16... bzw. L50... |
| 90113 0004 | HA 24/L75 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24... bzw. L75... |
| 90113 0005 | HA 32/L100 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... |
| 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 |