

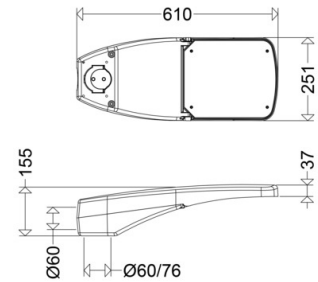
LED-Außenleuchte

CAMINO**48 2403A**

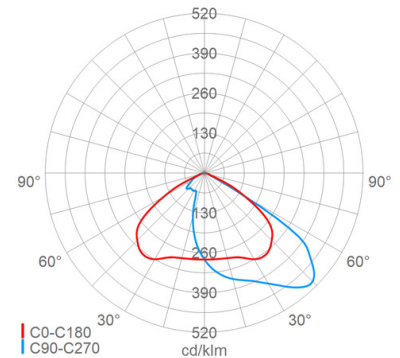
[Artikelnummer : 48001 0216]

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 $\varnothing 60/76$ mm sowie Mastansatz $\varnothing 60$ mm bzw. $\varnothing 42$ 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**

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

LED-Außenleuchte

CAMINO**48 2403A**

[Artikelnummer : 48001 0216]

Technische Daten**Allgemein**

EAN/GTIN: 4041254297996

Kenndaten

Leuchtmittel: LED
 LED-Modulstandard: Zhaga
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
 Systemleistung: 53 W
 Leuchtenlichtstrom: 8340 lm
 Lichtausbeute: 157 lm/W
 Farbtemperatur: 4000 K
 Farbwiedergabe Ra: ≥ 70
 Lichtfarbe: 740
 Zul. Umgebungstemperatur T_a : -40 °C bis +40 °C
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
 Energieeffizienzklasse: B
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV
 I LED max: 700 mA

Lichttechnik

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

LebensdauerLebensdauer LED: L95>100000 h (@ T_a 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: 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

Nachhaltigkeit

GreenLine: Ja
 Rezyklatanteil $\geq 50\%$: $\geq 70\%$
 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: 610,00 mm
 Breite / Durchmesser: 251,00 mm
 Höhe: 155,00 mm
 Gewicht: 7,40 kg

LED-Außenleuchte

CAMINO**48 2403A**

[Artikelnummer : 48001 0216]

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/L80/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 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