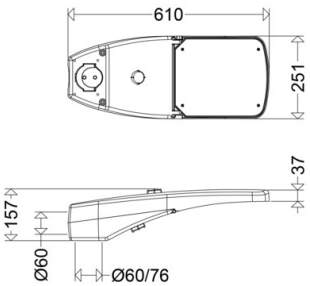
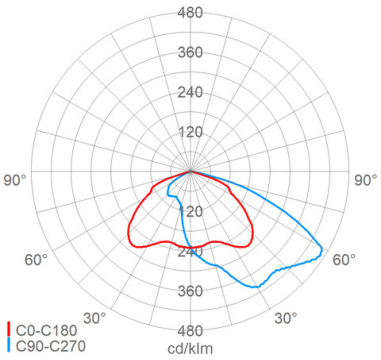
LED-Außenleuchte

CAMINO
48 3203A RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0044]





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). Zhaga-konformer Sockel auf der Oberseite und/oder Unterseite des Gehäuses. 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 sowie Mastansatz Ø 60/76mm. Die Leuchte ist vorbereitet für den nachträglichen Einsatz von Komponenten eines Lichtmanagementsystems mit Zhaga-konformem Sockelanschluss. RFL-Leuchten von Schuch verwenden ausnahmslos D4i-Betriebsgeräte. Alle am Markt verfügbaren D4i-Zhaga-Buch-18-zertifizierten Controller und D4i-Zhaga-Buch-18-zertifizierten Sensoren können in Kombination mit RFL-Leuchten von Schuch verwendet werden. Durch Controller und Sensoren, die nicht dem D4i-Standard entsprechen, kann hingegen die Funktionalität der Leuchten und Komponenten eingeschränkt sein. Zudem kann es im Einzelfall bei solchen nicht zertifizierten Komponenten zu einer Schädigung sowohl der Leuchten als auch der Komponenten kommen.

Allgemeine Produktvorteile

- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten
- standardisierte Zhaga-konforme Sockel ermöglichen die freie Wahl des Lichtmanagementsystems
- 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

CAMINO

48 3203A RFLOU

[Artikelnummer : 48004 0044]

- 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.

CAMINO
48 3203A RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0044]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	70 W
Leuchtenlichtstrom:	10000 lm
Lichtausbeute:	143 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 70
Lichtfarbe:	740
Zul. Umgebungstemperatur T_a:	-40 °C bis +25 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlussschutz
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV

Lichtsteuerung

Lichtmanagementsystem:	Ready for Light Management Systems (RFL)
RFL Sockel:	Sockel oben und unten (RFLOU)

Lichttechnik

Lichtlenkung:	Linsenoptik
Abstrahlcharakteristik:	asymmetrisch-strahlend
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 mm²
Max. Anzahl bei LS 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

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Mastansatz, Mastaufsatz
Gebrauchslage:	nach unten strahlend
Mastansatz:	Ø 42/60mm x 100mm

Montage

Mastaufsatz:	Ø 60/76mm
Neigungswinkelverstellung Ansatz:	0 °, -5 °, -10 °, -15 °
Neigungswinkelverstellung Aufsatz:	0 °, 5 °, 10 °
Windangriffsfläche:	0,05 m²

Eigenschaften / Zertifikate

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

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem:	Ja

Abmessung / Gewicht

Länge:	610,00 mm
Breite/Durchmesser:	251,00 mm
Höhe:	157,00 mm
Gewicht:	7,50 kg
EAN/GTIN:	4041254368160

CAMINO

48 3203A RFLOU

[Artikelnummer : 48004 0044]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
48002 9000	ABD 48	Scheibe Sicherheitsglas klar
90306 0001	RZ 60/42 UNI BR42/47/48	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 0001	4870	Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm
48700 0503	4870 DB703	Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm
60099 0001	600/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø42mm
60099 0002	600/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm
60099 0003	600/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm
60099 0004	600/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm
60199 0001	601/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
60199 0002	601/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
60199 0003	601/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
60199 0004	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	625/1	Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
62599 0002	625/2	Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
62599 0003	625/3	Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
62599 0004	625/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
90113 0016	HA 08/L25 AB VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08... bzw. L25... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage
90113 0017	HA 16/L50 AB VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16... bzw. L50... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage
90113 0018	HA 24/L75 AB VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24... bzw. L75... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage
90113 0019	HA 32/L80/L100 AB VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage
90546 9014	RFL LIMAS HUB3 G2	Funksteuerungselement, Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter,

CAMINO

48 3203A RFLOU

[Artikelnummer : 48004 0044]		AstroDim-Funktion, UV-beständig, IP66, Ta -40 °C/+85 °C
90546 9010	RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	Funksteuerungselement, Lichtmanagementcontroller GPS (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter, AstroDim-Funktion, Automatische Positionierung via GNSS, integrierte eSIM ermöglicht eine Cloud-Anbindung, Gateway-Funktion, UV-beständig, IP66, Ta -40 °C/+85 °C
90546 9011	RFL LIMAS BM RAD HUB LPH max. 8m	Funksteuerungselement (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und radarbasierter Bewegungserkennung, UV-beständig, IP66, Ta -20 °C/+60 °C
90546 9012	RFL LIMAS BM RAD MA LPH max. 10m	Funksteuerungselement (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und radarbasierter Bewegungserkennung, UV-beständig, IP65, Ta -20 °C/+60 °C
90546 9000	RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF	Dämmerungsschalter, UV-beständig, IP66, Ta -20 °C/+80 °C
90546 9004	RFL BM/DS IR HUB LPH max. 8m	Bewegungsmelder, Infrarot, Typ PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG, UV-beständig, IP66, Ta -25 °C/+60 °C
90546 9006	RFL BM/DS IR HUB LPH max. 12m	Funksteuerungselement, Bewegungsmelder mit Fotozelle, Infrarot, TYP FDP-301SR-L7-TG
90545 0001	LIMAS Dongle USB	USB-Dongle inkl. Software und Lizenz zur Einrichtung
90545 0004	LIMAS Gateway 3 EU	Gateway zur umfangreichen Überwachung und Steuerung der Leuchten aus der Ferne