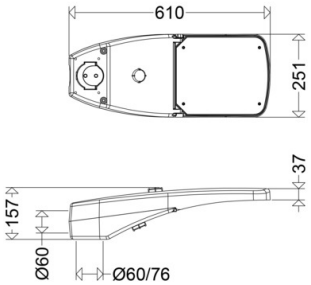
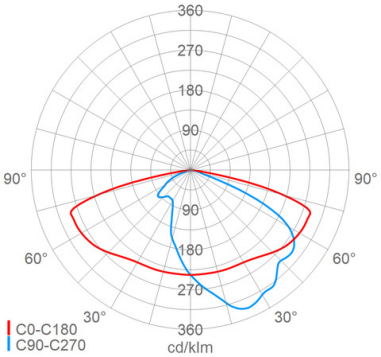
CAMINO
48 1603 RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0010]



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). 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 Ø 60/76 mm sowie Mastansatz Ø 60 mm bzw. Ø 42 mm mit separatem Reduzierzubehör. 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 1603 RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0010]

- 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 1603 RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0010]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN:	4041254364841

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	35 W
Leuchtenlichtstrom:	5480 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, Kurzschlussschutz
Energieeffizienzklasse:	B
Stoßspannungsfestigkeit:	10 kV
I LED max:	700 mA

Lichtsteuerung

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

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:	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:	157,00 mm
Gewicht:	7,00 kg

CAMINO
48 1603 RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0010]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
48002 9000	ABD 48 ESGW	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 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
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
90543 0001	LASC DONGLE USB + SOFT + LIZ	LIMAS Air SYNC USB-Dongle mit Software und Lizenz
90546 9027	RFL LASC DS GPS	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor und GPS-Antenne

CAMINO
48 1603 RFLOU
[Artikelnummer : 48004 0010]

90546 9010	RFL LASC DS GPS SIM	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor, GPS-Antenne und eSIM
90546 9011	RFL LASC BM RAD8	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Lichtpunkthöhe max. 8,0m)
90546 9012	RFL LASC BM RAD10 MA MK2	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Montagehöhe max. 10,0m) für Mastmontage mit Kabel 2,0m
90546 9000	RFL DS20	RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20lx
90546 9004	RFL BM/DS IR8	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m)
90545 0004	LASC GATEWAY 3 EU	Gateway zur umfangreichen Überwachung und Steuerung der Leuchten aus der Ferne
90546 9018	RFL BM/DS IR12	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 12,0m)