CAMINO 47 6403 RFLOU

[Artikelnummer : 47002 0009]

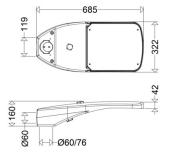
Allgemeine Produktbeschreibung

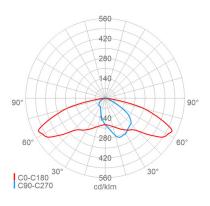
LED-Außenleuchte der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung. Zweiteiliges, pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit EVG, LED-Modulen, Optiken und rahmenlosem, flachem Sicherheitsglas, vom Unterteil aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit integriertem Mastbefestigungssystem, 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 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-18zertifizierten 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

47 6403 RFLOU

[Artikelnummer : 47002 0009]

- 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

Neben-, Haupt- und Durchfahrtsstraßen, Kreisverkehre, Werkstraßen und Gleisanlagen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

CAMINO

47 6403 RFLOU

[Artikelnummer : 47002 0009]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel: LED LED-Modulstandard: Zhaga

Leuchtmittel und EVG von Austauschbarkeit:

qualifizierter Person auswechselbar

Systemleistung: 140 W Leuchtenlichtstrom: 22030 lm Lichtausbeute: 157 lm/W 4000 K Farbtemperatur: Farbwiedergabe Ra: ≥ 70 Lichtfarbe: 740

Zul. Umgebungstemperatur Ta:

-40 °C bis +40 °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-breitstrahlend

Photobiologische Sicherheit: RG2

Lebensdauer

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

Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz

Steckverbindung, Schraubklemme, 3-Anschlussklemme:

polig, 0,75 - 2,5 mm²

Max. Anzahl bei LS B16: LS B10/B13/B20: 5/6/9 LS C10/C13/C16/C20: 7/9/11/14

Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 Einführungen:

- 14 mm

Gehäuse

Gehäusematerial: Alu-Druckguss

Lackiert:

Farbe: grau, DB 702

Abdeckung

Art/Material: Scheibe (Sicherheitsglas)

Eigenschaft: klar

Verschluss: verschraubt Montage

Montageart (ggf. Zubehör Mastaufsatz, Mastansatz,

erforderlich): Mastansatz Ø 42mm nur mit

Reduzierstück Artikelnummer: 90306

Gebrauchslage: nach unten strahlend Mastansatz: Ø 60mm x 100mm Ø 60/76mm Mastaufsatz: 0 °, -5 °, -10 °, -15 ° Neigung Ansatz: 0°, 5°, 10° Neigung Aufsatz: Windangriffsfläche: 0,05 m²

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse: ΙΙ IP Schutzart: IP66 Stoßfestigkeit (IK): IK09

Prüfzeichen/Kennzeichnung: CE, VDE, ENEC

Energieeffizienzklasse: В

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem: Ja

Abmessung / Gewicht

EAN/GTIN:

Länge: 685,00 mm Breite/Durchmesser: 322,00 mm 160,00 mm Höhe: Gewicht: 10,30 kg

4041254364711

Stand: 19. Juli 2025. Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Adolf Schuch GmbH, Mainzer Straße 172, 67547 Worms, info@schuch.de, www.schuch.de

CAMINO 47 6403 RFLOU

[Artikelnummer : 47002 0009]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
47001 9002	ABD 47	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 0004	MAU 600/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø42mm
60099 0003	MAU 600/3	Mastaufsatz 3-fach 120° 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 0004	MAU 601/4	Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm
60199 0003	MAU 601/3	Mastaufsatz 3-fach 120° 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 0019	HA 32/L80/L100 VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32 bzw. L100
90113 0020	HA 48/L150 VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 48 bzw. L150
90113 0021	HA 64/L210 VS	Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 64 bzw. L210
90546 9014	RFL LIMAS HUB3 G2	Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter, AstroDim-Funktion, UV- beständig, IP66, Ta -40 °C/+85 °C
		Lichtmanagementcontroller GPS (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter, AstroDim-Funktion,
90546 9010	RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM	

CAMINO

47 6403 RFLOU

[Artikelnummer : 47002 0009]

		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	Lichtmanagementcontroller (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	Lichtmanagementcontroller (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	Bewegungssensor mit Fotozelle, 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	Bewegungssensor mit Fotozelle, Infrarot, TYP FDP-301SR-L7-TG, UV-beständig, IP66, Ta -40 °C/+75 °C
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