

LED-Außenleuchte

VIA
51 2403 RFLOU

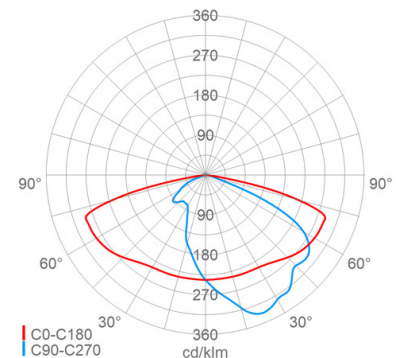
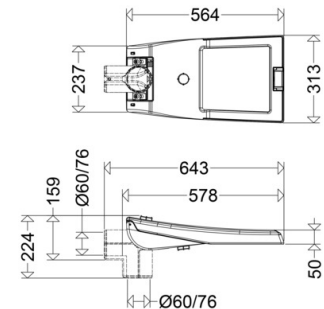
[Artikelnummer : 51003 0011]

Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte VIA der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung. Zweiteiliges pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse, aufklappbar, mit Sicherungsbügel. LED-Modul(e) und EVG auf werkzeuglos herausnehmbaren Trägerblechen im Gehäuseoberteil montiert. Kabeleinführung mit Verschraubung und Zugentlastung, Trennstekverbindung und Druckausgleichssystem im Gehäuseunterteil, flaches Sicherheitsglas, Silikondichtung, Zentralverschluss aus Aluminium. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direktstrahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Universal-Maststutzen aus Aluminiumdruckguss für Mastzopf 60/76 zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf 42 ist separates Reduzierzubehör erforderlich. Neigungsverstellung 0°, 5°, 10°, 15° bei Aufsatzmontage, 0°, -5°, -10°, -15° bei Ansatzmontage, Skalierung am Leuchtengehäuse. 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
- schnelle, einfache Montage durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte über zentralen Kniehebelverschluss
- kein unangenehmes „Über-Kopf arbeiten“, Leuchte öffnet nach oben
- vormontierte Universal-Mastbefestigung für Mastzopf 60 und 76 zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage
- einfache Einführung des Kabels in den Anschlussraum durch Kabelverschraubung
- werkzeugloser Tausch der LED-Platine (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder) sowie EVG Tausch (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder)
- zeit- und kostensparender Komponententausch am Lebensdauerende bzw. Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung oder dem Einsatz anderer / wärmerer Lichtfarben
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie
- integriertes Druckausgleichssystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0



LED-Außenleuchte

VIA

51 2403 RFLOU

[Artikelnummer : 51003 0011]

- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten werkzeuglos 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

VIA

51 2403 RFLOU

[Artikelnummer : 51003 0011]

Technische Daten

Allgemein

EAN/GTIN: 4041254376714

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: 3000 K
Farbwiedergabe Ra: ≥ 70
Lichtfarbe: 730
Zul. Umgebungstemperatur T_a: -40 °C bis +40 °C
Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
Energieeffizienzklasse: D
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: RG2

Lebensdauer

Lebensdauer 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): Mastansatz, Mastaufsatz
Gebrauchslage: nach unten strahlend
Mastansatz: Ø 60mm x 100mm, Ø 76mm x 90mm
Mastaufsatz: Ø 60/76mm
Neigung Ansatz: 0 °, -5 °, -10 °, -15 °
Neigung Aufsatz: 0 °, 5 °, 10 °, 15 °
Windangriffsfläche: 0,16 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 $\geq 50\%$: 70 %
Zerlegbar am Lebensdauerende: Ja
 $\geq 80\%$ recycelbar: 90 %
Aufbau modular: Ja
Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: Ja
Leuchte ist upgradefähig: Ja
Garantie 5 Jahre: Ja
Verpackung zu 100% aus Recyclingpapier: Ja

Abmessung / Gewicht

Länge: 643,00 mm
Breite / Durchmesser: 313,00 mm
Höhe: 224,00 mm
Gewicht: 8,40 kg

LED-Außenleuchte

VIA**51 2403 RFLOU**

[Artikelnummer : 51003 0011]

Optionales Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
51010 9000	ABD 51 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...
90309 0001	RZ 76/42 VIA	Reduzierstück Aluminium lackiert ø76 -> 42mm
90546 9014	RFL LASC DS	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor
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
90545 0001	LASC DONGLE USB +SOFT + LIZ	USB-Dongle inkl. Software und Lizenz zur Einrichtung
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)