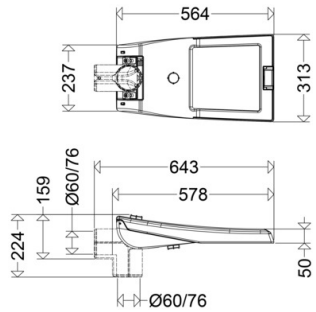
LED-Außenleuchte

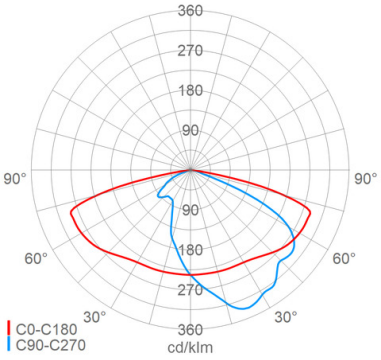
# VIA
# 51 4803 RFLOU
**[ Artikelnummer : 51003 0040 ]**



### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte VIA mit zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse, aufklappbar, mit Sicherungsbügel. LED-Modul(e) und EVG auf werkzeuglos herausnehmbaren Trägerblechen im Gehäuseoberteil montiert. Kabeleinführung mit Verschraubung und Zugentlastung, Trennsteckverbindung 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. Dank Zhaga-Buch-18 konformen Sockel und integriertem D4i-Betriebsgerät sind RFL-Leuchten optimal für den „plug&play“ Einsatz eines Lichtmanagementsystems oder Sensorik (z.B. Bewegungsmelder) vorbereitet. Um Funktionseinschränkungen oder mögliche Schäden an der Anlage zu vermeiden, raten wir dringend von der Verwendung nicht D4i-zertifizierter Komponenten ab.




### 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 Druckausgleichsystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- Komponenten werkzeuglos austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

# VIA
# 51 4803 RFLOU
## [ Artikelnummer : 51003 0040 ]

**Einsatzbereiche**

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

# VIA
# 51 4803 RFLOU
## [ Artikelnummer : 51003 0040 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254413440 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 106 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 16270 lm |
| Lichtausbeute: | 153 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 740 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG (NFC-fähig), 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: | 10 |
| LS B10/B13/B20: | 7/9/13 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 10/13/17/20 |
| Einführungen: | Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | II |
| IP Schutzart: | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK09 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| 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 |

**Produktlebenszyklus**

| | |
|---|---|
| Zerlegbar am Lebensdauerende: | Ja |
| recyclefähig: | 90 % |
| Aufbau modular: | Ja |
| Ersatzteilverfügbarkeit > 10 Jahre: | Ja |
| Leuchte ist upgradefähig: | Ja |
| Garantie 5 Jahre: | Ja |
| Verpackung zu 95% aus Recyclingpapier: | Ja |

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Länge: | 643,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 313,00 mm |
| Höhe: | 224,00 mm |
| Gewicht: | 8,60 kg |

# VIA
# 51 4803 RFLOU
**[ Artikelnummer : 51003 0040 ]**

**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/L100 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... |
| 90309 0001 | RZ 76/42 VIA | Reduzierstück Aluminium lackiert ø76 -> 42mm |
| 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 |
| 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 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) |