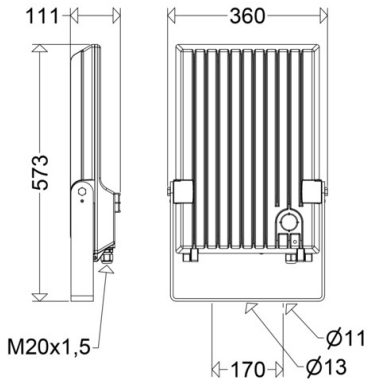
LED-Scheinwerfer

# FOCO L
# 7700 6403 730 RFLOU
**[ Artikelnummer : 77002 0075 ]**



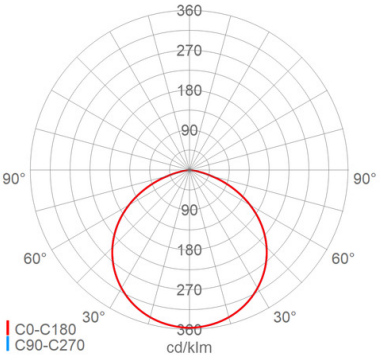
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Scheinwerfer FOCO L mit zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit LED-Modulen, Unterteil mit EVG, flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar. Zhaga-konformer Sockel auf der Oberseite und/oder Unterseite des Gehäuses. Zhaga-konforme LED-Module, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Befestigungsbügel um 180° schwenkbar. 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
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- bequeme Wartung durch abklappbares Gehäuseunterteil, großzügiger Zugang zum Anschlussraum und den elektrischen Komponenten, EVG vor Ort austauschbar
- 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 austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module




### Einsatzbereiche

- Industriegelände, Lagerplätze, Terminals, Baustellen, Akzentbeleuchtung, Gebäude- und Fassadenanstrahlung etc.

# FOCO L
# 7700 6403 730 RFLOU
## [ Artikelnummer : 77002 0075 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254408118 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 140 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 20840 lm |
| Lichtausbeute: | 149 lm/W |
| Farbtemperatur: | 3000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 730 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -40 °C bis +40 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | C |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |
| I LED max: | 700 mA |

**Lichtsteuerung**

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

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Abstrahlcharakteristik: | breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel: | 115 ° |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L95>100000 h (@ Ta max) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 7 |
| LS B10/B13/B20: | 5/6/9 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 7/9/11/14 |
| Einführungen: | M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutzart: | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK10 |
| Prüfzeichen / Kennzeichnung: | CE |

**Montage**

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage mit Bügel, Wandmontage mit Bügel |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Befestigung: | 2-Punkt |
| Schwenkbereich: | 0 - 180 ° |

**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: | 573,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 360,00 mm |
| Höhe: | 111,00 mm |
| Gewicht: | 9,70 kg |

# FOCO L
# 7700 6403 730 RFLOU
**[ Artikelnummer : 77002 0075 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 78001 9002 | ABD 7700 ESGW | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90313 0001 | KV M20 BK | Verschraubung M20 |
| 79511 0001 | TR 1200/108/170/5 M10/12 | Traverse 5-fach 1200mm ø108mm mit Bügel |
| 79511 0006 | TR 1200/76/170/5 M10/12 | Traverse 5-fach 1200mm ø76mm mit Bügel |
| 79511 0004 | TR 900/108/170/4 M10/12 | Traverse 4-fach 900mm ø108mm mit Bügel |
| 79511 0007 | TR 900/76/170/4 M10/12 | Traverse 4-fach 900mm ø76mm mit Bügel |
| 79511 0005 | MABD 108 | Mastabdeckung ø108mm mit Zugentlastung und 4 Leitungseinführungen |
| 79511 0010 | BFSET M10/M12 | Befestigungsset mit 2 Schraubverbindungen M10 1 Schraubverbindung M12 |
| 75739 9001 | MAU 1 76/170 M10 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10 |
| 75739 9002 | MAU 2 76/170 M10 | Mastaufsatz 2-fach ø76mm mit Lochabstand 170mm, M10 |
| 90270 0006 | ROB 60/76 G2 | Rohrschelle Stahl verzinkt , Mastmontage mit Rohrschelle für Mast ø 60-76mm, nicht für Edelstahlbügel |
| 75350 0034 | SD 7700 ST | Schwingungsdämpfung Stahl verzinkt |
| 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 |
| 90546 9004 | RFL BM/DS IR8 | RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m) |
| 90546 9018 | RFL BM/DS IR12 | RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 12,0m) |