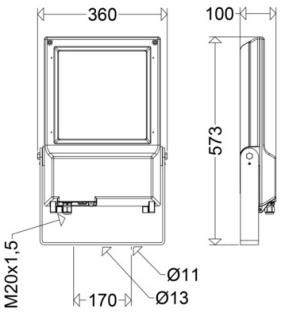
LED-Scheinwerfer

# FOCO L
# 7700 3203A LR
**[ Artikelnummer : 77000 0022 ]**



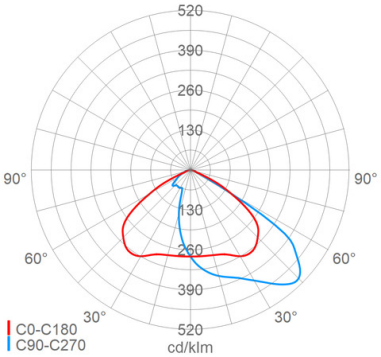
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Scheinwerfer FOCO L mit zweiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Oberteil mit LED-Modulen, Unterteil mit EVG, flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar. Zhaga-konforme LED-Module, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Befestigungsbügel um 180° schwenkbar.




### Allgemeine Produktvorteile

- 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 3203A LR
## [ Artikelnummer : 77000 0022 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254299129 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 70 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 11360 lm |
| Lichtausbeute: | 162 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**

| | |
|---|---|
| Dimmbar: | Ja |
| Leistungsreduzierung: | mit Steuerphase (LR) |
| Systemleistung bei Leistungsreduzierung: | 31 W |
| Lichtstrom bei Leistungsreduzierung: | 50 % |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Typ Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Material Lichtlenkung: | PMMA |
| Abstrahlcharakteristik: | asymmetrisch-strahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |

**Lebensdauer**

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

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Schraubklemme, 4-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: | M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | I |
| IP Schutzart: | IP66 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| 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 ° |
| 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: | 573,00 mm |
| Breite / Durchmesser: | 360,00 mm |
| Höhe: | 100,00 mm |
| Gewicht: | 9,50 kg |

# FOCO L
# 7700 3203A LR
**[ Artikelnummer : 77000 0022 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 78001 9002 | ABD 7700 ESGW | Scheibe Sicherheitsglas klar |
| 90549 0001 | ESSB HSM | Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage |
| 90313 0001 | KV M20 BK | Verschraubung M20 |
| 90259 9004 | DAE M20 BK | Druckausgleichselement 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 |
| 99100 0040 | AKB 4,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0041 | AKB 4,5m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,5 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0042 | AKB 5,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0044 | AKB 6,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0046 | AKB 7,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0048 | AKB 8,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0050 | AKB 9,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0052 | AKB 10,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0056 | AKB 12,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |

# FOCO L
# 7700 3203A LR
**[ Artikelnummer : 77000 0022 ]**

| | | |
|---|---|---|
| 99100 0074 | AKB 5,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0076 | AKB 6,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0088 | AKB 12,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |