

## LED-Scheinwerfer

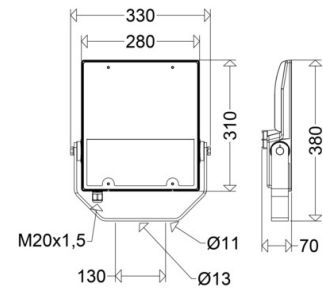
### FOCO

#### 7600 L50TB VARIO RFLO

[ Artikelnummer : 76002 0003 ]

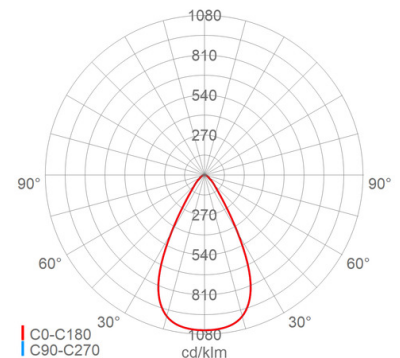
#### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Scheinwerfer FOCO VARIO der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse mit integrierten LED-Modulen und EVG, Schalter zum werkzeuglosen Einstellen des Lichtstroms im Anschlussraum, flachem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, Kabeleinführung und Zugentlastung. Zhaga-konforme LED-Module, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. 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
- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels Schalter im von außen zugängigen Anschlussraum, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- 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
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- 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

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

## LED-Scheinwerfer

## FOCO

## 7600 L50TB VARIO RFLO

[ Artikelnummer : 76002 0003 ]

## Technische Daten

## Allgemein

EAN/GTIN: 4041254366012

## Kenndaten

Leuchtmittel: LED  
 LED-Modulstandard: Zhaga  
 Austauschbarkeit: Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar  
 Systemleistung: 9 W, 35 W  
 Leuchtenlichtstrom: 1370 lm, 5660 lm  
 Lichtausbeute: 152 lm/W, 162 lm/W  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Farbwiedergabe Ra:  $\geq 70$   
 Lichtfarbe: 740  
 Zul. Umgebungstemperatur T<sub>a</sub>: -40 °C bis +50 °C  
 Vorschaltgerät: 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  
 Energieeffizienzklasse: B  
 Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV  
 I LED max: 700 mA  
 Besonderheit: variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben)

## Lichttechnik

Typ Lichtlenkung: Linsenoptik  
 Material Lichtlenkung: PMMA  
 Abstrahlcharakteristik: tief-breitstrahlend  
 Abstrahlwinkel: 65 °  
 Photobiologische Sicherheit: RG2

## Lebensdauer

Lebensdauer LED: L95>100000 h (@ T<sub>a</sub> max)

## Elektrischer Anschluss

Nennspannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz  
 Anschlussklemme: Steckklemme, 3-polig, 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 max. Anzahl bei  
 Leitungsschutzschalter B16: 28  
 LS B10/B13/B20: 18/23/36  
 LS C10/C13/C16/C20: 29/37/47/58  
 Einführungen: M20 (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

## Eigenschaften / Zertifikate

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

## Eigenschaften / Zertifikate

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: 0,09 m<sup>2</sup>

## 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  $\geq 50\%$ : 60 %  
 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: 380,00 mm  
 Breite / Durchmesser: 330,00 mm  
 Höhe: 70,00 mm  
 Gewicht: 3,80 kg

## LED-Scheinwerfer

**FOCO****7600 L50TB VARIO RFLO**

[ Artikelnummer : 76002 0003 ]

## Optionales Zubehör / Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung          | Artikelbeschreibung                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 76001 9000    | ABD 7600 ESGW               | Scheibe Sicherheitsglas klar                                                                                                                            |
| 90113 0026    | HA 16/L50 WH SCR            | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 16... bzw. L50...                                                             |
| 90113 0033    | HA 16/L50 WH BC             | Abschirmung hausseitig mit Befestigungsclip, Kunststoff (PC), weiß, für 16... bzw. L50...                                                               |
| 90113 0028    | HA 32/L80/L100 WH SCR       | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 32... bzw. L100...                                                            |
| 90113 0035    | HA 32/L80/L100 WH BC        | Abschirmung hausseitig mit Befestigungsclip, Kunststoff (PC), weiß, für 32... bzw. L100...                                                              |
| 90549 0001    | ESSB HSM                    | Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage                                                                                                          |
| 90313 0001    | KV M20 BK                   | Verschraubung M20                                                                                                                                       |
| 90259 9004    | DAE M20 BK                  | Druckausgleichselement M20                                                                                                                              |
| 79511 0010    | BFSET M10/M12               | Befestigungsset mit 2 Schraubverbindungen M10 1 Schraubverbindung M12                                                                                   |
| 75739 9006    | MAU 1 76/130 M10            | Mastaufsatz 1-fach ø76mm Mastansatz                                                                                                                     |
| 75739 9007    | MAU 2 76/130 M10            | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm Mastansatz                                                                                                                |
| 75739 9009    | MAU 3 76/130 M10            | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm Mastansatz                                                                                                                |
| 75739 9008    | MAU 4 76/130 M10            | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm Mastansatz                                                                                                                 |
| 76001 0002    | SD 7600 E2                  | Schwingungsdämpfung Edelstahl Material 1.4301                                                                                                           |
| 76001 0003    | SD 7600 E4                  | Schwingungsdämpfung Edelstahl Material 1.4404                                                                                                           |
| 90545 0001    | LASC DONGLE USB +SOFT + LIZ | USB-Dongle inkl. Software und Lizenz zur Einrichtung                                                                                                    |
| 90547 9009    | LACA TASTIF4 UP             | LIMAS Air CASA Tasterinterface 4fach Unterputz                                                                                                          |
| 10183 0002    | LACA SENSBOX                | LIMAS Air CASA Sensorbox                                                                                                                                |
| 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 9017    | RFL BM RAD12                | RFL Bewegungssensor, Radar (Lichtpunkthöhe max. 12,0m)                                                                                                  |

## LED-Scheinwerfer

**FOCO****7600 L50TB VARIO RFLO****[ Artikelnummer : 76002 0003 ]**

|            |                         |                                                                                            |
|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                  |
| 90546 9000 | RFL DS20                | RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20lx                                        |
| 90546 9013 | RFL LACA FM DS          | RFL LIMAS Air CASA Funkmodul mit Lichtsensor                                               |
| 99100 0040 | AKB 4,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 4,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0041 | AKB 4,5m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 4,5 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0042 | AKB 5,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0044 | AKB 6,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0046 | AKB 7,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0048 | AKB 8,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0050 | AKB 9,0m H07RN-F 3G1,5  | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0052 | AKB 10,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0056 | AKB 12,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0074 | AKB 5,0m H07RN-F 4G1,5  | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0076 | AKB 6,0m H07RN-F 4G1,5  | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0078 | AKB 7,0m H07RN-F 4G1,5  | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0080 | AKB 8,0m H07RN-F 4G1,5  | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0082 | AKB 9,0m H07RN-F 4G1,5  | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte  |
| 99100 0084 | AKB 10,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0088 | AKB 12,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup> , angeschlossen in vorstehender Leuchte |