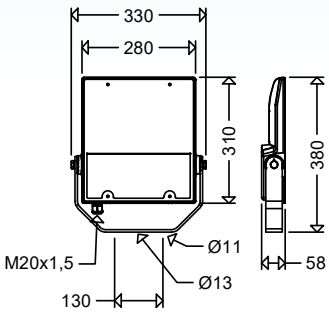


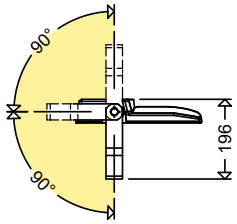
# FOCO
# LED-Scheinwerfer
# mit variabel einstellbarem Lichtstrom
# Baureihe 7600... VARIO / 7600 VARIO RFL

**Einsatzbereiche:**
Industriegelände, Lagerplätze, Terminals, Baustellen, Akzentbeleuchtung, Gebäude- und Fassadenanstrahlung usw.

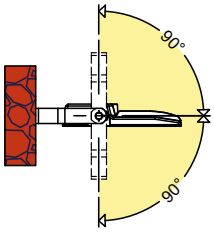
**Ausführung:**
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik (Typen **TB**, **T** und **A**), EVG und Druckausgleichssystem.
Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.
Schalter zur Einstellung des Lichtstroms im von außen zugängigen Anschlussraum.
Lichtverteilung: Mit Optik tiefbreit- (**TB**), tief- (**T**) bzw. asymmetrisch strahlend (**A**), ohne Optik breitstrahlend.
Anschluss: über von außen zugängigen Anschlussraum, 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm².
Kabeleinführung: 1 Einführung für M20 x 1,5 (1 Verschraubung).
Befestigung: Befestigungsbügel um 180° schwenkbar, mit 3 Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage.

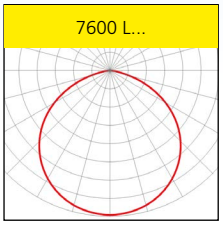


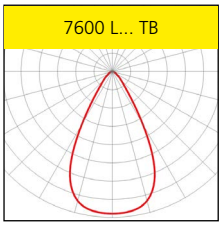

Schwenkbereich des Bügels

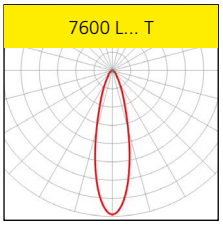


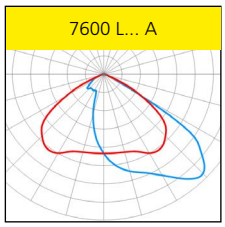

zulässige Gebrauchslage




**Technische Daten**:
LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, $R_a$ > 70, Lebensdauer $L_{95}$ > 100.000 h, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

**Optionen:**
- 2.200 K; Lichtfarbe (**722**)
- 1.800 K; Lichtfarbe (**518**)
- asymmetrisch breitstrahlend (**AB**)
- asymmetrisch breitstrahlend, blendarm (**ABL**)
- extrem tiefstrahlend (**TX**)
- Rein-Raus-Verdrahtung
- Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
- Schutzklasse II (**SKII**)
- seewasserresistente Ausführung
- rüttelfeste Ausführung
- hohe Resistenz (**HR**), gegen korrosive Atmosphären
- Vogelabwehr
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (**LR**)
- Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (**LA**)
- Konstantlichtstromfunktion (**CL**)
- zusätzlicher Überspannungsschutz
- erweiterter Schwenkbereich
- Einschaltstrombegrenzer

**Produktvorteile:**
- **langlebiges korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse**
- **ausgezeichnetes Thermomanagement,** lange Lebensdauer
- **schneller elektrischer Anschluss** durch von außen zugängigen Anschlussraum
- **gleichmäßige Ausleuchtung** durch die **Multi-Layer-Technologie**
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, **ULOR=0 (Planflächenstrahler)**
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die **Dark Sky Anforderungen**
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen

**!** LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).



## 7600 ... VARIO

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,09m²

**Ausführung:**
Mit integriertem DIP-Schalter zur variablen Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

**Produktvorteile der Ausführung VARIO:**

- **einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms** vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- Reduzierung der Typenvielfalt

### Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

| Artikelnummer | Type | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] 1) | Lichtausbeute [lm/W] (bis zu) | ersetzt ca. * | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76000 0102 | **7600 L50 VARIO** | 9 - 35 | 1.370 - 5.660 | 177 | HST 35 - 2 x HST 70 | 3,8 |
| 76000 0104 | **7600 L50TB VARIO** | | | | | |
| 76000 0106 | **7600 L50T VARIO** | | | | | |
| 76000 0100 | **7600 L50A VARIO** | | | | | |
| 76000 0103 | **7600 L100 VARIO** | 16 - 70 | 2.740 - 11.170 | 177 | HST 50 - HSE 150 | 3,8 |
| 76000 0105 | **7600 L100TB VARIO** | | | | | |
| 76000 0107 | **7600 L100T VARIO** | | | | | |
| 76000 0101 | **7600 L100A VARIO** | | | | | |

### Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76000 0156 | **7600 L50 VARIO 730** | 9 - 35 | 1.300 - 5.380 | 168 | HST 35 - 2 x HST 70 | 3,9 |
| 76000 0176 | **7600 L50TB VARIO 730** | | | | | |
| 76000 0177 | **7600 L50T VARIO 730** | | | | | |
| 76000 0122 | **7600 L50A VARIO 730** | | | | | |
| 76000 0137 | **7600 L100 VARIO 730** | 16 - 70 | 2.600 - 10.610 | 168 | HST 50 - HSE 150 | 3,9 |
| 76000 0178 | **7600 L100TB VARIO 730** | | | | | |
| 76000 0133 | **7600 L100T VARIO 730** | | | | | |
| 76000 0117 | **7600 L100A VARIO 730** | | | | | |

**Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70**

1) möglicher Einstellbereich

**Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250**

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

| Artikel-Nr. | Type | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] 1) | Lichtausbeute [lm/W] (bis zu) | ersetzt ca. * | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---|---|---|---|---|---|---|

## RFL - Ready for Light Management Systems

**Ausführung:**

Wie Standardausführung **7600...** jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementssystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

**Produktvorteile:**

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementssystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Komponenten

## 7600 ... VARIO RFL

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,09m²

### mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

Mit integriertem DIP-Schalter zur variablen Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

**Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76002 0002 | **7600 L50 VARIO RFLO** | 9 - 35 | 1.370 - 5.660 | 177 | HST 35 - 2 x HST 70 | 3,8 |
| 76002 0003 | **7600 L50TB VARIO RFLO** | | | | | |
| 76002 0004 | **7600 L50T VARIO RFLO** | | | | | |
| 76002 0001 | **7600 L50A VARIO RFLO** | | | | | |

**Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)**

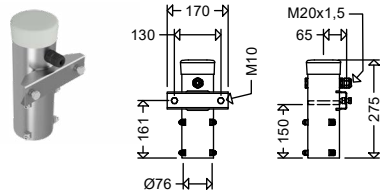
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76002 0006 | **7600 L50 VARIO 730 RFLO** | 9 - 35 | 1.300 - 5.380 | 168 | HST 35 - 2 x HST 70 | 3,8 |
| 76002 0007 | **7600 L50TB VARIO 730 RFLO** | | | | | |
| 76002 0008 | **7600 L50T VARIO 730 RFLO** | | | | | |
| 76002 0009 | **7600 L50A VARIO 730 RFLO** | | | | | |

Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

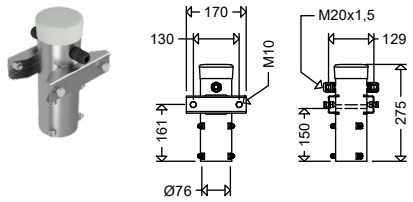
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

1) möglicher Einstellbereich

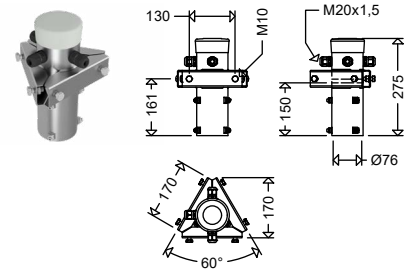
**Einzelmontage: MAU 1 76/130 M10**



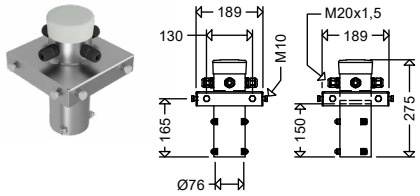

**Doppelmontage: MAU 2 76/130 M10**




**Dreifachmontage: MAU 3 76/130 M10**




**Vierfachmontage: MAU 4 76/130 M10**




Alle Mastaufsätze sind aus feuerverzinktem Stahl. Lackierungen in RAL- und DB-Farben gegen Aufpreis möglich.

## Systemzubehör

| Art.-Nr. | Type | |
|---|---|---|
| 90546 9000 | **RFL DS20** | RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20lx |
| 90543 0001 | **LASC DONGLE USB + SOFT + LIZ** | LIMAS Air SYNC USB-Dongle mit Software und Lizenz |
| 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 |

Weitere Sensoren z. B. Umweltsensoren (Feinstaub, $CO_2$, Wetterstation etc.) auf Anfrage.

## Zubehör / Ersatzteile

| Artikel-Nr. | Type | |
|---|---|---|
| 76001 9000 | **ABD 7600 ESGW** | Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7600... |
| 75739 9006 | **MAU 1 76/130 M10** | Mastaufsatz für Einzelmontage, Stahl verzinkt |
| 75739 9007 | **MAU 2 76/130 M10** | Mastaufsatz für Doppelmontage, Stahl verzinkt |
| 75739 9009 | **MAU 3 76/130 M10** | Mastaufsatz für Dreifachmontage, Stahl verzinkt |
| 75739 9008 | **MAU 4 76/130 M10** | Mastaufsatz für Vierfachmontage, Stahl verzinkt |
| 90313 0001 | **KV M20 BK** | Kunststoffverschraubung M20 x 1,5 schwarz |
| 90259 9002 | **DAE20** | Druckausgleichselement M20 für ... AUS |