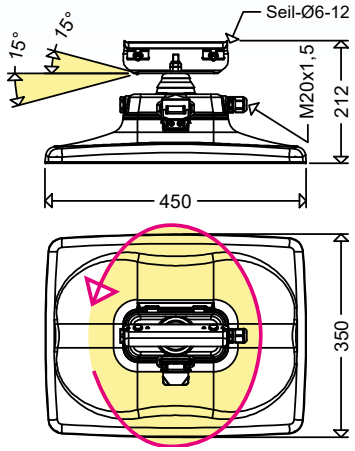


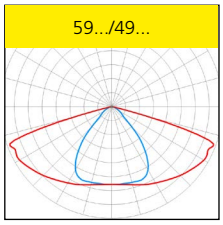
PENDO
LED-Seilleuchte
Baureihe 59... / 49...

Einsatzbereiche:
Wohn-, Anlieger-, Neben-, Durchfahrts-, Sammel- und Hauptstraßen usw.

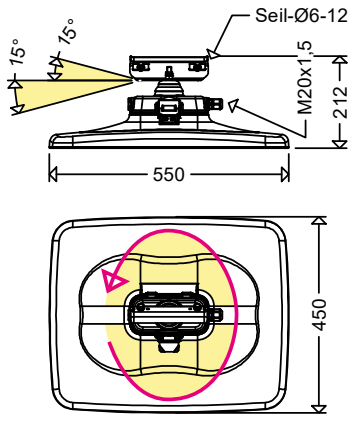
Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702.
Unterteil mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG werkzeuglos aufklapp- und abnehmbar.
Oberteil mit Tragbügel, Neigungsverstellung, Kabeleinführung und Druckausgleichssystem.
Glas: Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10.
Lichtverteilung: Symmetrisch breitstrahlend.
Anschlussklemme: Mit Trennsteckverbindung im Anschlussraum zwischen Ober- und Unterteil, Leuchtenober- und Unterteil werkzeuglos trennbar.
Befestigung: Aluminium, mit allseitig drehbarem und um 15° neigbarem Edelstahltragbügel zur Befestigung an Tragseilen von 6 - 12 mm Durchmesser.

59...





49...



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**)
- Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
- Schutzklasse I (**SKI**)
- seewasserresistente Ausführung
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (**LR**)
- Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (**LA**)
- Konstantlichtstromfunktion (**CL**)
- zusätzlicher Überspannungsschutz
- 3-Punkt Aufhängung
- Einschaltstrombegrenzer

Produktvorteile:

- **langlebiges korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse** mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- **ausgezeichnetes Thermomanagement,** lange Lebensdauer
- **integriertes Druckausgleichssystem** verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- **zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch werkzeuglos abnehmbares Gehäuse-Unterteil:**
  1. Schritt: Oberteil mit Tragbügel im Seil einhängen und elektrisch anschließen.
  2. Schritt: Unterteil einhängen, Trennstecker verbinden, zuklappen und verschließen. **FERTIG**
- **universeller Einsatz** an Quer- oder Längsseilen, geneigten Seilen oder 3-Punkt-Überspannseilen (s. Zubehör) **durch allseitig drehbaren und bis zu 15° neigbaren Edelstahltragbügel**
- **werkzeuglose Trennung (auch elektrisch!) des Unterteils vom Oberteil** ermöglicht einen bequemen Austausch von Komponenten vor Ort oder in der Werkstatt
- **gleichmäßige Ausleuchtung** durch die **Multi-Layer-Technologie**
- 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**
- 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).

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

59... / 49...

IP66 · Windangriffsfl. A = 0,04m²

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

59001 0069	**59 1601**	17	3.210	189	6,6
59001 0070	**59 1602**	25	4.480	179	6,6
59001 0071	**59 1603**	35	6.070	173	6,6
59001 0072	**59 3201**	34	6.420	189	7,0
59001 0036	**59 3202**	50	8.950	179	7,0
59001 0051	**59 3203**	70	12.080	173	7,0
49000 0005	**49 6401**	69	12.580	182	11,8
49000 0006	**49 6402**	99	17.520	177	11,8
49000 0002	**49 6403**	140	23.570	168	11,8

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

59001 0063	**59 1601 730**	17	3.050	179	6,6
59001 0066	**59 1602 730**	25	4.260	170	6,6
59001 0073	**59 1603 730**	35	5.770	165	6,6
59001 0074	**59 3201 730**	34	6.100	179	7,0
59001 0075	**59 3202 730**	50	8.500	170	7,0
59001 0076	**59 3203 730**	70	11.480	164	7,0
49000 0069	**49 6401 730**	69	11.950	173	11,8
49000 0007	**49 6402 730**	99	16.640	168	11,8
49000 0070	**49 6403 730**	140	22.390	160	11,8



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

59... / 49... VARIO

IP66 · Windangriffsfl. A = 0,04m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 59... / 49... jedoch: 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)

59005 0005	**59 L50 VARIO**	9 - 35	1.470 - 6.070	190	HST 35 - 2 x HST 70	6,6
59005 0006	**59 L100 VARIO**	16 - 70	2.950 - 12.080	191	HST 50 - HSE 150	7,0
49004 0001	**49 L210 VARIO**	32 - 140	5.790 - 23.570	181	2 x HST 70 - HME 400	11,8

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

59005 0007	**59 L50 VARIO 730**	9 - 35	1.400 - 5.770	181	HST 35 - 2 x HST 70	6,6
59005 0008	**59 L100 VARIO 730**	16 - 70	2.800 - 11.480	182	HST 50 - HSE 150	7,0
49004 0002	**49 L210 VARIO 730**	32 - 140	5.500 - 22.390	180	2 x HST 70 - HME 400	11,8

Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70
Werkseinstellung L100: 50 W; ersetzt ca. HME 250
Werkseinstellung L210: 140 W; ersetzt ca. HME 400

1) möglicher Einstellbereich

* 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]	Lichtausbeute [lm/W] bis zu	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung **59... / 49...** 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-Systemkomponenten



59... / 49... RFL

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,04m²

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

59002 0005	**59 1603 RFLO**	35	6.070	173	6,6
59002 0006	**59 3203 RFLO**	70	12.080	173	7,0
49002 0005	**49 6402 RFLO**	99	17.520	177	11,8
49002 0006	**49 6403 RFLO**	140	23.570	168	11,8

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

59002 0007	**59 1603 730 RFLO**	35	5.770	165	6,6
59002 0008	**59 3203 730 RFLO**	70	11.480	164	7,0
49002 0007	**49 6402 730 RFLO**	99	16.640	168	11,8
49002 0008	**49 6403 730 RFLO**	140	22.390	160	11,8

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90546 9000	**RFL DS20**	RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20 lx
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.

Optional auch mit 3-Punkt Aufhängung



Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
49001 9003	**ABD 59 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 59...
49001 9001	**ABD 49 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 49...