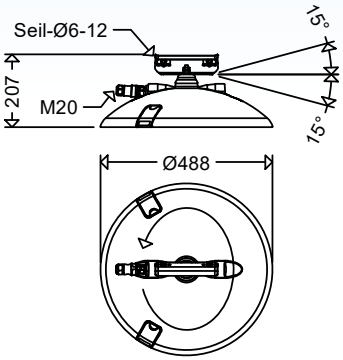
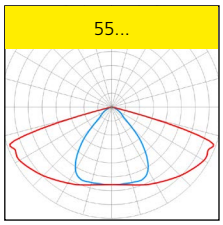


REDONDO
LED-Seilleuchte
Baureihe 55...

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

Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverlackiert in DB 702 mit Tragbügel, Neigungsverstellung und Druckausgleichssystem.
Glas: Flaches Sicherheitsglas, scharniert, abklappar, über 2 Kniehebel werkzeuglos zu öffnen, Schlagfestigkeit IK09.
Elektrokomponenten: Anschlussfertig verdrahtet, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme, LED-Modul und EVG-Einheit werkzeuglos austauschbar.
Lichtverteilung: Symmetrisch breitstrahlend.
Elektrischer Anschluss: Schnellsteckverbindung **(FastConnect)**, Buchse beiliegend, Stecker an EVG-Gehäuse montiert. Anschlussfertig verdrahtet.
Befestigung: Aluminium, mit allseitig drehbarem und um 15° neigbarem Edelstahltragbügel zur Befestigung an Tragseilen von 6 - 12 mm Durchmesser.





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
– variabel einstellbarer Lichtstrom per APP (**NFC**)
– 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
- **integriertes Druckausgleichssystem** verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- **werkzeuglos zu öffnen**
- schneller Netzanschluss durch **integrierte FastConnect Schnellsteckverbindung**
- **werkzeugloser EVG-Tausch**
- **werkzeugloser LED-Modul Tausch**
- **universeller Einsatz** an Quer- oder Längsseilen, geneigten Seilen oder 3-Punkt-Überspannseilen (s. Zubehör) **durch allseitig drehbaren und bis zu 15° neigbaren Edelstahltragbügel**
- **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).

55...

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,05m²

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
55000 0001	**55 1601 FC**	17	3.210	189	7,1
55000 0002	**55 1602 FC**	25	4.480	179	7,1
55000 0003	**55 1603 FC**	35	6.070	173	7,1
55000 0004	**55 3201 FC**	34	6.420	189	7,2
55000 0005	**55 3202 FC**	50	8.950	179	7,2
55000 0006	**55 3203 FC**	70	12.080	173	7,2
55000 0007	**55 4801 FC**	52	9.060	174	7,4
55000 0008	**55 4802 FC**	75	12.550	167	7,4
55000 0009	**55 4803 FC**	106	16.730	158	7,4
55000 0010	**55 6401 FC**	69	12.580	182	7,5
55000 0011	**55 6402 FC**	99	17.520	177	7,5

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55000 0012	**55 1601 730 FC**	17	3.050	179	7,1
55000 0013	**55 1602 730 FC**	25	4.260	170	7,1
55000 0014	**55 1603 730 FC**	35	5.770	165	7,1
55000 0015	**55 3201 730 FC**	34	6.100	179	7,2
55000 0016	**55 3202 730 FC**	50	8.500	170	7,2
55000 0017	**55 3203 730 FC**	70	11.480	164	7,2
55000 0018	**55 4801 730 FC**	52	8.610	166	7,4
55000 0019	**55 4802 730 FC**	75	11.920	159	7,4
55000 0020	**55 4803 730 FC**	106	15.890	150	7,4
55000 0021	**55 6401 730 FC**	69	11.950	173	7,5
55000 0022	**55 6402 730 FC**	99	16.640	168	7,5

Alle Leuchten auch mit Lichtstrom-Einstellung via App (**Ausführung NFC**) lieferbar.

55... VARIO

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,05m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 55... 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)

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] 1)	Lichtausbeute [lm/W] bis zu	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
55002 0001	**55 L50 VARIO FC**	9 - 35	1.470 - 6.070	190	HST 35 - 2 x HST 70	7,1
55002 0003	**55 L100 VARIO FC**	16 - 70	2.950 - 12.080	191	HST 50 - HSE 150	7,2
55002 0005	**55 L150 VARIO FC**	24 - 106	4.190 - 16.730	175	2 x HME 80 - 2 x HME 250	7,4

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55002 0002	**55 L50 VARIO 730 FC**	9 - 35	1.400 - 5.770	181	HST 35 - 2 x HST 70	7,1
55002 0004	**55 L100 VARIO 730 FC**	16 - 70	2.800 - 11.480	182	HST 50 - HSE 150	7,2
55002 0006	**55 L150 VARIO 730 FC**	24 - 106	3.980 - 15.890	166	2 x HME 80 - 2 x HME 250	7,4

Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70
Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250
Werkseinstellung L150: 106 W; ersetzt ca. 2 x HME 250

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

1) möglicher Einstellbereich

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)

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung **55...** 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

55... RFL

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,05m²

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

55001 0001	**55 1603 FC RFLO**	35	6.070	173	7,1
55001 0003	**55 3203 FC RFLO**	70	12.080	173	7,2
55001 0005	**55 4803 FC RFLO**	106	16.730	158	7,4

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55001 0002	**55 1603 730 FC RFLO**	35	5.770	165	7,1
55001 0004	**55 3203 730 FC RFLO**	70	11.480	164	7,2
55001 0006	**55 4803 730 FC RFLO**	106	15.890	150	7,4

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.



Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
55010 0001	**ABD 55 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 55...