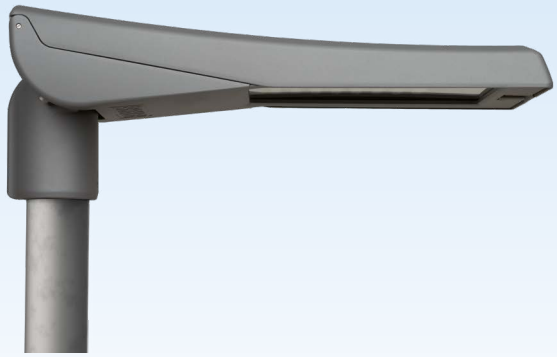
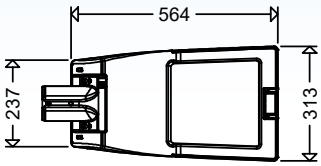


VIA
LED-Außenleuchten
Baureihen 51... / 52...

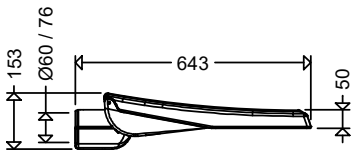
Einsatzbereiche:
Wohn-, Anlieger-, und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Parks, Grünanlagen, Fußgängerzonen, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten, Hauptstraßen, Kreisverkehre, Werksstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, usw.

Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverlackiert DB 702, aufklappbar mit arretierbarem Sicherungsbügel. LED-Modul und EVG auf Trägerblechen im Gehäuseoberteil montiert, werkzeuglos austauschbar, Trennsteckverbindung. Kabeleinführung mit Verschraubung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem im Gehäuseunterteil, Silikondichtung.
Glas: Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09.
Lichtverteilung: Linsenoptiken, asymmetrisch breitstrahlend
Zentralverschluss: Aluminium
Anschlussklemme: Mit Trennsteckverbindung und Zugentlastung.
Universal-Maststutzen: Aluminiumdruckguss, für Mastzopf Ø 60/76 mm zur Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage, vormontiert für Aufsatzmontage mit 0° Neigung. Für Mastzopf Ø 42 mm ist separates Reduzierzubehör erforderlich.
Neigungsverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5°, 10° und 15° (Werkseinstellung 0°), bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms, Skalierung am Leuchtengehäuse.

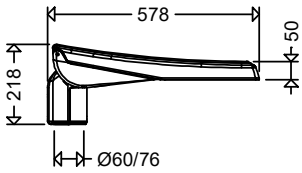
51...



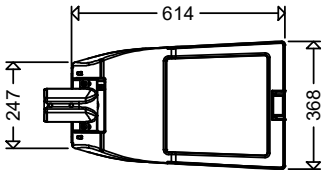
Mastansatzmontage



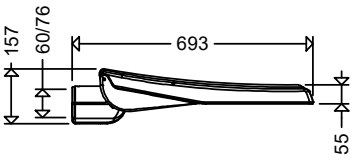
Mastaufsatzmontage



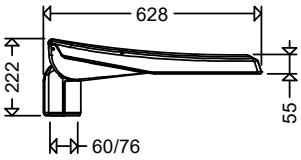
52...

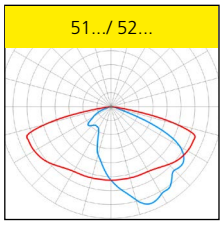


Mastansatzmontage



Mastaufsatzmontage





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 strahlend (**A**)
- asymmetrisch extrem breitstrahlend (**RWX**), zur Beleuchtung von Radwegen
- asymmetrisch breitstrahlend, blendarm (**ABL**)
- Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
- Schutzklasse I (**SKI**)
- seewasserresistente Ausführung
- Vogelabwehr
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)
- 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**)
- EcoTune
- zusätzlicher Überspannungsschutz
- mit hausseitiger Abschirmung (**HA**)
- Einschaltstrombegrenzer

Produktvorteile:
- **langlebiges, korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse** mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- **ausgezeichnetes Thermomanagement,** lange Lebensdauer
- **integriertes Druckausgleichssystem** verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- **werkzeuglos zu öffnen** (Zentralverschluss)
- vormontierte **Universal-Mastbefestigung** für Mastzopf Ø 60/76 mm zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage
- **werkzeugloser Tausch** von EVG und LED-Modul
- **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**
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen

SCHUCH Außenleuchten in ZB-Ausführung erfüllen alle relevanten Anforderungen an Notleuchten zur Ausleuchtung von Fluchtwegen und Sammelplätzen **(DIN EN 1838 / DIN EN 50172 VDE 0108-100:2024-10 / EN 60598 Teil 2-22)**. Der Lichtstrom im Notbetrieb kann zwischen 10-100 % gewählt werden. Die Programmierung erfolgt werksseitig.



EcoTune-Leuchten von SCHUCH passen sich flexibel an wechselnde Situationen an und berücksichtigen dabei Sicherheit, Anliegerinteressen und ökologische Aspekte der nächtlichen Beleuchtung. Die Leuchten kombinieren entweder zwei Lichtfarben oder Optiken: Bei den Lichtfarben (z.B. 4.000 K und 2.200 K) kann das Licht von neutralweiß am Morgen zu warmweiß am Abend verändert und optional über Bewegungssensoren gesteuert werden, während die Kombination zweier Optiken mit unterschiedlichen Lichtverteilungen Blendung auf nassen Straßen reduziert.
Weitere Informationen zum Thema EcoTune finden Sie in unserem Außenleuchten-Katalog.

! 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).







51... / 52...

IP66 | Wind-angriffsfl. A = 0,05m²

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
51000 0001	**51 0801**	9	1.490	166	8,0
51000 0002	**51 0802**	13	2.080	160	8,0
51000 0003	**51 0803**	18	2.810	156	8,0
51000 0004	**51 1601**	17	2.900	171	8,0
51000 0005	**51 1602**	25	4.050	162	8,0
51000 0006	**51 1603**	35	5.480	157	8,0
51000 0007	**51 2401**	26	4.470	172	8,1
51000 0008	**51 2402**	37	6.200	168	8,1
51000 0009	**51 2403**	53	8.340	157	8,4
51000 0010	**51 3201**	34	5.890	173	8,5
51000 0011	**51 3202**	50	8.170	163	8,5
51000 0012	**51 3203**	70	10.950	156	8,5
51000 0053	**51 4801**	52	8.770	169	8,6
51000 0054	**51 4802**	75	12.150	162	8,6
51000 0055	**51 4803**	106	16.270	153	8,6
52000 0004	**52 4801**	52	9.060	174	10,7
52000 0005	**52 4802**	75	12.550	167	10,7
52000 0006	**52 4803**	106	16.730	158	10,7
52000 0007	**52 6401**	69	11.930	173	10,8
52000 0008	**52 6402**	99	16.490	167	10,8
52000 0009	**52 6403**	140	21.980	157	10,8
52000 0010	**52 8001**	86	14.530	169	11,0
52000 0011	**52 8002**	124	20.000	161	11,0
52000 0012	**52 8003**	175	26.520	152	11,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

51000 0037	**51 0801 730**	9	1.420	158	8,0
51000 0038	**51 0802 730**	13	1.980	152	8,0
51000 0039	**51 0803 730**	18	2.670	148	8,0
51000 0040	**51 1601 730**	17	2.760	162	8,0
51000 0041	**51 1602 730**	25	3.850	154	8,0
51000 0042	**51 1603 730**	35	5.210	149	8,0
51000 0043	**51 2401 730**	26	4.250	163	8,1
51000 0044	**51 2402 730**	37	5.890	159	8,1
51000 0045	**51 2403 730**	53	7.920	149	8,4
51000 0046	**51 3201 730**	34	5.600	165	8,5
51000 0047	**51 3202 730**	50	7.760	155	8,5
51000 0048	**51 3203 730**	70	10.400	149	8,5
51000 0056	**51 4801 730**	52	8.330	160	8,6
51000 0057	**51 4802 730**	75	11.540	154	8,6
51000 0058	**51 4803 730**	106	15.460	146	8,6
52000 0016	**52 4801 730**	52	8.610	166	10,7
52000 0017	**52 4802 730**	75	11.920	159	10,7
52000 0018	**52 4803 730**	106	15.890	150	10,7
52000 0019	**52 6401 730**	69	11.330	164	10,8
52000 0020	**52 6402 730**	99	15.670	158	10,8
52000 0021	**52 6403 730**	140	20.880	149	10,8
52000 0022	**52 8001 730**	86	13.800	160	11,0
52000 0023	**52 8002 730**	124	19.000	153	11,0
52000 0024	**52 8003 730**	175	25.190	144	11,0

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

51... / 52... VARIO

IP66 | Wind-angriffsfl. A = 0,05m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 51... / 52... 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)
51001 0001	**51 L50 VARIO**	9 - 35	1.330 - 5.480	172	HST 35 - 2 x HST 70	8,5
51001 0002	**51 L100 VARIO**	16 - 70	2.720 - 10.950	175	HST 50 - HSE 150	8,6
51001 0003	**51 L150 VARIO**	24 - 106	4.050 - 16.270	169	2 x HME 80 - 2 x HME 250	8,6
52001 0002	**52 L150 VARIO**	24 - 106	4.190 - 16.730	175	2 x HME 80 - 2 x HME 250	10,7
52001 0003	**52 L210 VARIO**	32 - 140	5.520 - 21.980	173	2 x HST 70 - HME 400	10,8
52001 0004	**52 L250 VARIO**	37 - 175	6.750 - 26.520	182	2 x HST 70 - HST 250	11,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

51001 0004	**51 L50 VARIO 730**	9 - 35	1.260 - 5.210	163	HST 35 - 2 x HST 70	8,5
51001 0005	**51 L100 VARIO 730**	16 - 70	2.580 - 10.400	167	HST 50 - HSE 150	8,6
51001 0006	**51 L150 VARIO 730**	24 - 106	3.850 - 15.460	160	2 x HME 80 - 2 x HME 250	8,6
52001 0006	**52 L150 VARIO 730**	24 - 106	3.980 - 15.890	166	2 x HME 80 - 2 x HME 250	10,7
52001 0007	**52 L210 VARIO 730**	32 - 140	5.240 - 20.880	164	2 x HST 70 - HME 400	10,8
52001 0008	**52 L250 VARIO 730**	37 - 175	6.410 - 25.190	173	2 x HST 70 - HST 250	11,0

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
Werkseinstellung L210: 140 W; ersetzt ca. HME 400
Werkseinstellung L250: 175 W; ersetzt ca. HST250

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]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung 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



51... / 52... RFL

IP66 | Windangriffsfl. A = 0,05m²

mit einem Sockel auf der Ober- und Unterseite der Leuchte

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

51003 0009	**51 0803 RFLOU**	18	2.810	156	8,0
51003 0010	**51 1603 RFLOU**	35	5.480	157	8,0
51003 0011	**51 2403 RFLOU**	53	8.340	157	8,4
51003 0012	**51 3203 RFLOU**	70	10.950	156	8,5
51003 0040	**51 4803 RFLOU**	106	16.270	153	8,6
52003 0008	**52 4803 RFLOU**	106	16.730	158	10,7
52003 0009	**52 6403 RFLOU**	140	21.980	157	10,8
52003 0021	**52 8003 RFLOU**	175	26.520	152	11,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

51003 0021	**51 0803 730 RFLOU**	18	2.670	148	8,0
51003 0022	**51 1603 730 RFLOU**	35	5.210	149	8,0
51003 0023	**51 2403 730 RFLOU**	53	7.920	149	8,4
51003 0024	**51 3203 730 RFLOU**	70	10.400	149	8,5
51003 0043	**51 4803 730 RFLOU**	106	15.460	146	8,6
52003 0017	**52 4803 RFLOU 730**	106	15.890	150	10,7
52003 0018	**52 6403 RFLOU 730**	140	20.880	149	10,8
52003 0024	**52 8003 RFLOU 730**	175	25.190	144	11,0

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90546 9018	**RFL BM/DS IR12**	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 12,0 m)
90546 9004	**RFL BM/DS IR8**	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m)
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 9012	**RFL LASC BM RAD10 MA MK2**	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Montagehöhe max. 10,0 m) für Mastmontage mit Kabel 2,0 m
90546 9011	**RFL LASC BM RAD8**	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m)
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.

RZ 76/42 VIA



Rohrausleger für Wand-, Mast- oder Eckmontage und Mastaufsätze siehe Kapitelende Außenleuchten.

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
51010 9000	**ABD 51 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 51...
52010 9000	**ABD 52 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 52...
90309 0001	**RZ 76/42 VIA**	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42 mm