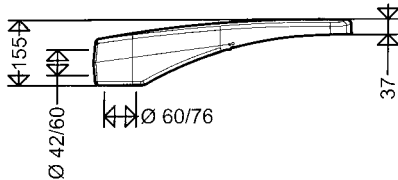
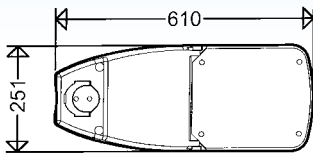


LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom Baureihe 48...VARIO



Einzigartiger Montagevorteil



Hinweise:

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

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

Einsatzbereiche:

Wohn-, Anlieger-, und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Parks, Grünanlagen, Fußgängerzonen, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702N (eisen-glänzend). **Oberteil** mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG, aufklapp- und abnehmbar. **Unterteil** mit Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem.

Glas: Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK 08.

Schalter zur Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend bzw. asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX).

Anschlussklemme: Mit Trennstekverbinding und Zugentlastung.

Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss, universell für Mastaufsatz Ø 60/76mm sowie Mastansatz Ø 42/60mm x 100mm.

Neigungswinkelverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5° und 10° (Standard 0°). Bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

Technische Daten:

LED-Modul: Zhaga konform, 4.000K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000\text{Std.}$

EVG: 220-240V, 50-60Hz, Lebensdauer 100.000Std., Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (DALI). EVG beliebig konfigurierbar für Leistungsreduzierung (LR/LA), Konstantlichtstromfunktion (CL) und flexible Lichtstromparametrierung. Gewünschte Konfiguration bei der Bestellung angeben. Auch Kombinationen der Funktionen sind möglich (CL LR/CL LA).

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Leitungsschutzschalter begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

Leistungsreduzierung:

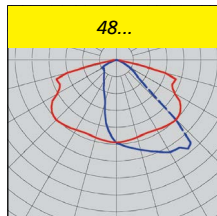
Mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Weitere Dimmlevel möglich.

Ohne Steuerphase (LA): Autarkes Dimmen mittels integriertem Zeitstellglied. Reduzierbetrieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie 2. Dimmstufe möglich.

Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten (L100).

Optionen:

- 3.000K (Lichtfarbe 730)
- 1.800K (Lichtfarbe Amber) für Hafenanlagen, Schleusen, Verladeterminale, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- Schutzklasse I
- Optik für M-Klassen (AB3)
- blendarme Optik (ABL)
- seewasserresistente Ausführung
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Lichtmanagementsystem (LIMAS)
- Blende zur hauseseitigen Abschirmung
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- eine einzige Type ersetzt konventionelle Leuchten von HME 80/125W bis HST 50/70W bzw. HME 2 x 80W
- variabel einstellbarer Lichtstrom zur Realisierung unterschiedlicher Lumenpakete nach Bedarf
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung mittels integrierter Schalter vor Ort, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Systemlebensdauer durch qualitativ hochwertige Komponenten
- EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit 10kV, betriebssicher durch Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- montage-, wartungs- und umrüstfreundlich
 - zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil:
 1. Schritt: Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen
 2. Schritt: Oberteil einhängen, Trennstecker verbinden und zuklappen. FERTIG
 - **werkzeuglos** auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbares, Mastbefestigungssystem
 - **werkzeuglos** verstellbare Leuchtenneigung
 - schnelle Umrüstung durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden.
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung

Artikel- nummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] ^{1) *}	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
--------------------	------	----------------------	---	----------------------	------------------------	----------------	-----------------------------------

48... VARIO



Der Leuchtenlichtstrom ist variabel auf Werte zwischen 2.400lm und 4.800lm einstellbar.

Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte.

48001 0703	48 L50 VARIO	19	2.410	127	A++	HME 80W / HST 50W	7,6
		22	2.700 ²⁾	123	A++	HME 125W	
		32	3.850	120	A++	HST 70W	
		41	4.800	117	A++	2 x HME 80W	

1) Beispiele möglicher Einstellungen

2) Werkseinstellung

* siehe Hinweise

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



Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
48002 9000	48/010	flaches Sicherheitsglas