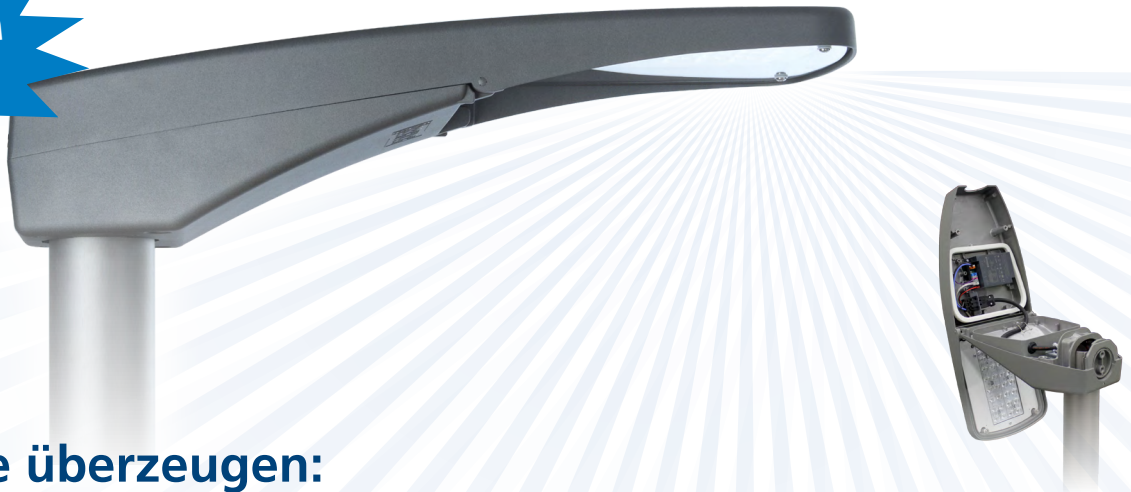


LED-Außenleuchte 48... VARIO

Flexibel, einfach und universell -
das sind SCHUCH Leuchten der
VARIO-Familie!

Mit der technischen LED-Außenleuchte
der Baureihe 48... haben Sie,
dank variabel einstellbarem Lichtstrom,
immer die richtige Leuchte zur Hand!

Licht nach
Wunsch!



Vorteile, die überzeugen:

1. Hohe Systemlebensdauer ($L_{90} > 100.000h$)
und Stoßspannungsfestigkeit (10kV)
2. Schnelle Einstellung und Änderung des
Lichtstroms mittels integriertem Schal-
ter, werkzeuglos, vor Ort und jederzeit
3. Ersetzt eine große Bandbreite an konventionellen Leuchten
4. Einzigartige Montagevorteile durch
Universal-Mastbefestigung und
abnehmbares Gehäuse-Oberteil
5. Wirtschaftliche
Lagerhaltung



Artikel-Nr.	Type	System- leistung (W)	Leuchten- lichtstrom (lm) ¹⁾	Lichtaus- beute (lm/W)	Energie- effizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht (kg) ohne Verpackung
48001 0703	48 L50 VARIO	17	2.510	148	A++	1x HME 80, 1x HST 50	7,6
		18	2.680 ²⁾	149	A++	1x HME 125	
		22	3.110	141	A++	2x HME 80, 1x HST 70	
		35	4.620	132	A++	2x HME 125	
48001 0750	48 L100 VARIO	34	5.040	148	A++	2x HME 125	7,7
		46	6.550	142	A++	HST 100	
		54	7.460 ²⁾	138	A++	HME 250	
		70	9.240	132	A++	HSE 150	

Der Leuchtenlichtstrom ist variabel auf Werte zwischen 2.510lm und 4.620lm (bei Typ L50) bzw. 5.040lm und 9.240lm (bei Typ L100) einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte. ¹⁾Beispiele möglicher Einstellungen ²⁾Werkseinstellung *Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.



Mit Leidenschaft

für gutes Licht - seit 1895!

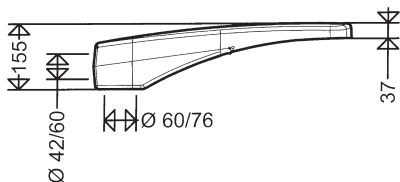
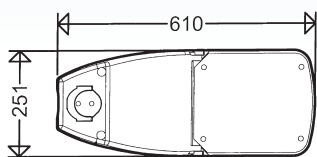
ADOLF SCHUCH GmbH
Mainzer Straße 172 • 67547 Worms
Postfach 21 45 • 67511 Worms
Telefon: +49 6241 4091-0

Fax Inland: +49 6241 4091-171
Fax Export: +49 6241 4091-29
E-Mail: info@schuch.de
www.schuch.de



NEU

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-, Neben- und Hauptstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze

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.

Anschlussklemme: Mit Trennstekverbinding und Zugentlastung.

Befestigung: Aluminiumdruckguss, universell für Mastansatz Ø 42/60mm 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, $R_g > 70$, Lebensdauer $L_{90} > 100.000\text{Std.}$

EVG: 220-240V, 50-60Hz, Lebensdauer 100.000Std., Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlussschutz.

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

Optionen:

Auf Wunsch auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar (bitte bei Angebotsanfrage bzw. Bestellung unbedingt angeben):

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.

DALI (DIMD)

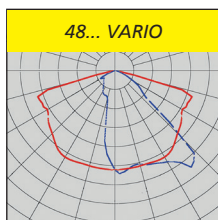
Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten (L100).

Auch Kombinationen der Funktionen sind möglich (CL LR / CL LA).

Weitere Optionen:

- 3.000K, Lichtfarbe 730 (ca. 8% geringerer Lichtstrom)
- 1.800K, Lichtfarbe Amber (ca. 34% geringerer Lichtstrom) für Hafenanlagen, Schleusen, Verladeterminale, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- Schutzklasse I
- Optik für M-Klassen (AB3)
- blendarme Optik (ABL)

- Optik asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX)
- seewasserresistente Ausführung
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- vorbereitet für Lichtmanagementsysteme (RFL)
- Blende zur hausseitigen Abschirmung
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- zwei Typen ersetzen konventionelle Leuchten von HME 80/125W bis HST 50/70W (Type L50) bzw. von HME 250W bis HSE 150W (Type L100)
- 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- und umrüstfreundlich
 - integrierte Universal-Mastbefestigung (Mastansatz Ø 42/60mm, Mastansatz Ø 60/76mm), keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich
 - zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil:
 - 1. Schritt:** Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen
 - 2. Schritt:** Oberteil einhängen, Trennsteker 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

Artikelnummer	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 2.510lm und 4.620lm (Type L50) bzw. 5.040lm und 9.240lm (Type L100) einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte.

48001 0703	48 L50 VARIO	17	2.510	148	A++	HME 80, HST 50	7,6
		18	2.680 ²⁾	149	A++	HME 125	
		22	3.110	141	A++	2 x HME 80, HST 70	
		35	4.620	132	A++	2 x HME 125	
48001 0750	48 L100 VARIO	34	5.040	148	A++	2 x HME 125	7,7
		46	6.550	142	A++	HST 100	
		54	7.460 ²⁾	138	A++	HME 250	
		70	9.240	132	A++	HSE 150	

1) Beispiele möglicher Einstellungen
2) Werkseinstellung

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

Auch mit Leistungsreduzierung (LR / LA) oder Konstantlichtstromfunktion (CL) sowie Kombinationen der Funktionen (CL LR / CL LA) lieferbar.



Zubehör / Ersatzteile

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