

NEU

FILOS LED-Außenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom Baureihe 42 AL... VARIO



Alu-Druckgussgehäuse



Einsatzbereiche:

Wohn-, Anlieger-, Neben- und Durchfahrtsstraßen, Fuß- und Radwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, DB 702 N.

Abdeckung: UV-stabilisiertes PC, klar, abklapp- und aushängbar.

Geräteträger: Aluminium, mit LED-Modul, Optik und allen elektrischen Komponenten als Kompakteinheit berührungssicher mit der klaren Abdeckung

verbunden (Sandwich-Bauweise), Trennstückverbindung und Zugentlastung. Schalter zur Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

Zentralverschluss: Edelstahl

Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend.

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

Neigungswinkelverstellung: 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 Kurzschlusschutz.

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.

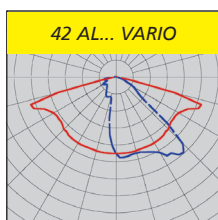
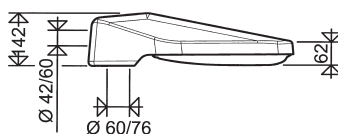
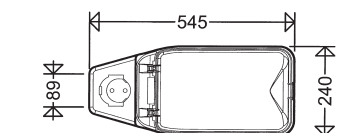
DALI (DIMD)

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 518 Amber (ca. 34% geringerer Lichtstrom) für Hafenanlagen, Schleusen, Verladeterminale, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- Schutzklasse I (SKI)
- asymmetrisch strahlend (A), Planflächenstrahler-Optik
- Optik asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX)
- seewasserresistente Ausführung (SWP)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Vogelabwehr (BD)
- Sonderlackierung in RAL und DB-Farben



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- Reduzierung der Typenvielfalt, eine einzige Type ersetzt konventionelle Leuchten von HME 80/125W bis HST 50/70W bzw. HME 2 x 125W
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, betriebssicher durch Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- integriertes Druckausgleichssystem zum definierten „Atmen“ der Leuchte
- Schutz der LED vor mechanischer und elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Geräteträger
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich, beim eventuellen Ausfall einer einzelnen LED entstehen keine Dunkelzonen, Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung bleibt erhalten
- schnelle, einfache Montage durch
 - werkzeugloses Öffnen der Leuchte über zentralen Kniehebelverschluss aus Edelstahl
 - abklapp- und aushängbaren Geräteträger
 - integrierte Universal-Mastbefestigung (Mastansatz Ø 42/60mm, Mastaufsatz Ø 60/76mm), keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich!
- schnelle Umrüstung durch leicht austauschbaren Geräteträger mit Trennstückverbindung
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

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.

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

42 AL... VARIO



Der Leuchtenlichtstrom ist variabel auf Werte zwischen 2.660lm und 4.850lm einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte.

42003 0001	42AL L50 VARIO	17	2.660	156	A++	HME 80, HST 50	4,9
		18	2.770 ²⁾	154	A++	HME 125	
		22	3.260	148	A++	2 x HME 80, HST 70	
		35	4.850	139	A++	2 x HME 125	

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

Artikelnummer	Type	
42001 9003	42000 PC	Ersatzglas PC, UV-stabilisiert, klar
90113 0003	HA 16	hausseitige Abschirmung für 42 AL L50