

NEU

## FILOS

### LED-Außenleuchte mit Universalbefestigung Baureihe 42... VARIO



#### Einsatzbereiche:

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

#### Ausführung:

**Gehäuse:** Glasfaserverstärktes Polyester.

**Abdeckung:** PMMA klar, abklapp- und aushängbar.

**Geräteträger/Kühlkörper:** Aluminium, mit LED-Modul, Optiken und allen elektrischen Komponenten als Kompakteinheit berührungssicher mit der klaren Abdeckung verbunden (Sandwich-Bau-

weise), Trennstekverbindung und Zugentlastung.

**Schalter** zur Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

**Zentralverschluss:** Edelstahl

**Optik:** Linsentechnologie mit asymmetrisch breitstrahlender Lichtverteilung, Multi-Layer-Technologie.

**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:** Hochleistungs-LED, neutralweiß 4.000K,  $R_a > 70$ , Lebensdauer (L80) 100.000Std., konform Zhaga Buch 15.

**EVG:** 220-240V, 50-60Hz. Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Mit integrierter DALI-Schnittstelle. EVG programmierbar für Leistungsreduzierung und Konstantlichtstromfunktion. Gewünschte Konfiguration bei Bestellung angeben.

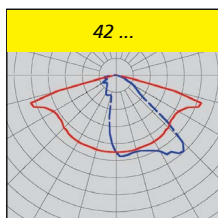
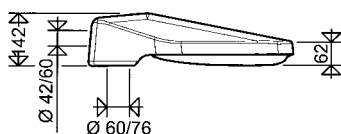
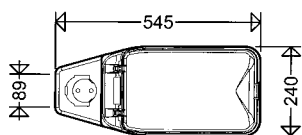
**Hinweis:** Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

#### 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%)

**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 abweichende 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, Verladeterminals, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- Leistungsreduzierung (LR) siehe Technische Daten/EVG
- Konstantlichtstromfunktion (CL) siehe

Technische Daten/EVG

- Schutzklasse II

- UV-schutzlackiertes Gehäuse

- asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung (ABX)

- asymmetrische Lichtverteilung (A), Planflächenstrahleroptik

#### Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- eine einzige Type ersetzt konventionelle Leuchten von 80/125W HME bis 50/70W HST
- variabel einstellbarer Lichtstrom auf Werte zwischen 2.500 und 5.000lm, Realisierung unterschiedlicher Lumenpakete nach Bedarf
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung mittels integrierter Schalter vor Ort, nachträglich jederzeit änderbar
- hohe Systemlebensdauer (100.000Std.) durch qualitativ hochwertige Komponenten
- EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit (10kV), betriebssicher durch Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Schutz der LED vor mechanischer und elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Geräteträger
- schnelle, einfache Montage durch
  - werkzeugloses Öffnen der Leuchte über zentralen Kniehebelverschluss aus Edelstahl
  - abklapp- und aushängbaren Geräteträger
  - integrierte Universal-Mastbefestigung (Mastansatz Ø 42/60mm mit Neigungswinkelverstellung bis -10°, Mastaufsatz Ø 60/76mm) Keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich!
  - geringes Gewicht im Vergleich zu Leuchten mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- schnelle Umrüstung durch leicht austauschbaren Geräteträger mit Trennstekverbindung
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung

#### 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](http://www.schuch.de).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] <sup>1) *</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. **	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	----------------------	---	----------------------	------------------------	----------------	--------------------------------

## 42... VARIO



Der Leuchtenlichtstrom ist variabel auf Werte zwischen 2.500lm und 5.000lm einstellbar.

Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte.

42000 0001	<b>42 L50 VARIO</b>	19	2.500	132	A++	HME 80W / HST 50W	3,6
		22	2.900 <sup>2)</sup>	132	A++	HME 125W	
		32	4.100	128	A++	HST 70W	
		41	5.000	122	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

Artikelnummer	Type	
42001 9002	<b>42000</b>	Ersatzglas PMMA, klar