

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:** Aluminium, mit LED-Modul, Optiken und allen elektrischen Komponenten als Kompaktheit berührungssicher mit der klaren Abdeckung verbunden (Sandwich-Bauweise), Trenn-

steckverbindung 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  $\varnothing$  60/76mm sowie Mastansatz  $\varnothing$  42/60mm x 100mm.

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

### Technische Daten:

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

**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 (12 Leuchten an B16, 20 Leuchten an C16).

### Leistungsreduzierung:

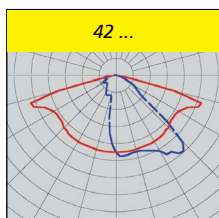
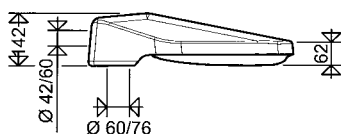
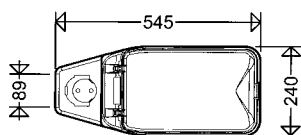
**Mit Steuerphase (LR):** Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%)

**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 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, Verladeterminals, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- 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  $\varnothing$  42/60mm mit Neigungswinkelverstellung bis -15°, Mastaufsatz  $\varnothing$  60/76mm) Keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich!
  - mehr als 50% Gewichtsersparnis 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 |