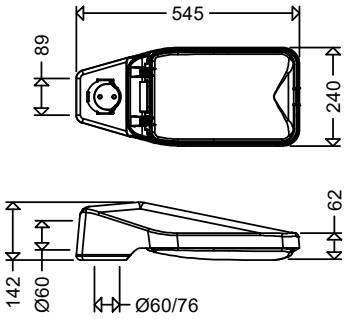
FILOS
LED-Außenleuchte
mit variabel einstellbarem Lichtstrom
Baureihe 42... VARIO M

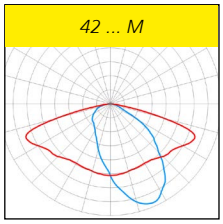
Einsatzbereiche:
Wohn-, Anlieger-, Durchfahrtsstraßen, Fuß- und Radwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten usw.

Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, unlackiert, bzw. lackiert in DB 703 (eisenglimmer).
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), Trennsteckverbindung und Zugentlastung.
Schalter zur Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.
Zentralverschluss: Edelstahl
Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend.
Universal-Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss, für Mastaufsatz Ø 60/76mm sowie Mastansatz Ø 60mm. Für Mastansatzmontage Ø 42mm ist separates Reduzierzubehör erforderlich (siehe Zubehör / Ersatzteile).
Neigungswinkelverstellung: Bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

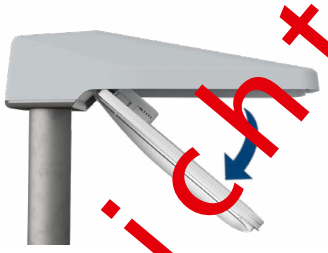
Technische Daten:
LED-Modul: Midpower-LED, 4.000K bzw. 3.000K, R_a > 80, Lebensdauer L_{80} > 100.000h, Zhaga konform
EVG: 220-240V, 50/60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

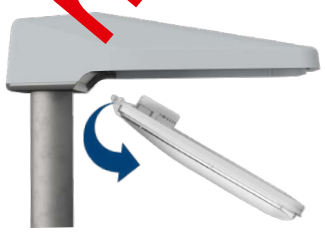
Lichtsteuerung:
Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar:
Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Alternatives Dimmlevel möglich.
Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (LA): Autarkes Dimmen. Reduzierbetrieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie alternativen Dimmstufen.
Digitales Dimmen mit DALI (DIMD)
Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten.





Optionen:
– 2.200K, **Lichtfarbe 822** (17% geringerer Lichtstrom)
– Schutzklasse II (**SKII**)
– asymmetrisch strahlend (**A**), Planflächenstrahler-Optik
– Optik für Radwege (**RWX**)
– seewasserresistente Ausführung (**SWP**)
– Gehäuse mit UV- und witterungsresistenter Schutzlackierung, RAL 7035 (lichtgrau)
– zusätzlicher Überspannungsschutz (**OP**)
– Einschaltstrombegrenzer (**ESSB**)
– vorbereitet für Lichtmanagementsysteme (**RFL**)
– mit variabel einstellbarem Lichtstrom per App (**VARIO NFC**)
– Aluminiumdruckguss-Gehäuse





Produktvorteile:
- Reduzierung der Typenvielfalt, eine einzige Type ersetzt mehrere konventionelle Leuchten
  - **einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung** des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
  - **höchst wirtschaftliche Lagerhaltung**
  - EVG mit hoher **Stoßspannungsfestigkeit**, betriebssicher durch **Überlast- und Kurzschlussschutz**
  - **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**
    - **herausnehmbare Multifunktions-Kabeleinführung** ermöglicht das Vorkonfektionieren des Anschlusskabels außerhalb der Leuchte
    - **integrierte Universal-Mastbefestigung** (Mastansatz Ø 42/60mm, Mastaufsatz Ø 60/76mm), **keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich**
  - **schnelle Umrüstung** durch leicht austauschbaren Geräteträger mit Trennsteckverbindung
  - **umweltfreundlich**, keine direkte Lichtemission in den oberen Halbraum, **ULOR=0%**
  - **nachhaltig**, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
  - **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

nicht mehr lieferbar

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] 1)	Lichtausbeute [lm/W] (bis zu)	ei[illegible]t ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

42... VARIO M

IP66 | Wind-angriffsfl. A = 0,06m²

Der Leuchtenlichtstrom ist variabel einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte. In der Tabelle finden Sie Beispiele von Einstellungen mit Bezug auf gängige konventionelle Ausführungen. Zwischenwerte sind auch möglich. Einstelltabelle auf Anfrage.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel (H07RN-F oder NYM) in gewünschter Länge lieferbar.

Alle Leuchten auch mit Lichtstrom-Einstellung via Smartphone App (**Ausführung NFC**) lieferbar.

Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 840)

42002 0001	**42 L50 VARIO M**	9 - 35	1.210 - 5.350	167	HST 35 - 2 x HST 70	4,0
42002 0027	**42 L80 VARIO M**	16 - 50	2.530 - 7.970	173	HST 50 - HME 250	4,1
42002 0501	**42 L50 VARIO M DB703**	9 - 35	1.210 - 5.350	167	HST 35 - 2 x HST 70	4,0
42002 0030	**42 L80 VARIO M DB703**	16 - 50	2.530 - 7.970	173	HST 50 - HME 250	4,1

Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 830)

42002 0007	**42 L50 VARIO M 830**	9 - 35	1.180 - 5.190	162	HST 35 - 2 x HST 70	4,0
42002 0028	**42 L80 VARIO M 830**	16 - 50	2.450 - 7.730	168	HST 50 - HME 250	4,1
42002 0512	**42 L50 VARIO M 830 DB703**	9 - 35	1.180 - 5.190	162	HST 35 - 2 x HST 70	4,0
42002 0516	**42 L80 VARIO M 830 DB703**	16 - 50	2.450 - 7.730	168	HST 50 - HME 250	4,1

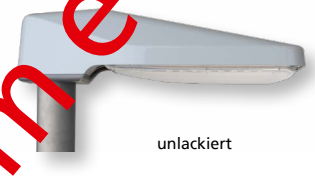
Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

Werkseinstellung L80: 50 W; ersetzt ca. HME 250

1) möglicher Einstellbereich

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

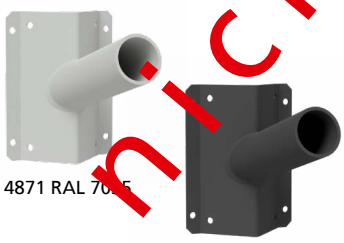
Auch mit Leistungsreduzierung (LR / LA) oder Konstantlichtstromfunktion (CL) sowie Kombinationen der Funktionen (CLR / CLA) lieferbar.



unlackiert

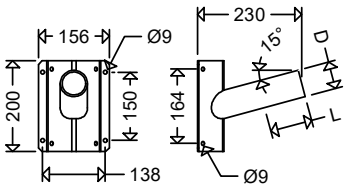
lackiert DB703 (eisenglimmer)

nicht mehr lieferbar



4871 RAL 7035

4871 DB703



Alublech-Standard-Rohrausleger Baureihe 4871

Einsatzbereiche:
Zur Befestigung von Ansatzleuchten an flachen Wänden sowie an Gebäudeecken.

Ausführung:
Aluminium-Blechteil 4mm stark, pulverlackiert lichtgrau (RAL 7035) bzw. eisenglimmer (DB703), mit acht Befestigungsbohrungen Ø9 und angeschweißtem Auslegerrohr/Tragestutzen Ø42mm (100mm lang) oder Ø60mm (100mm lang)

Optionen: Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben (SL)

4871

Artikel-Nr.	Type	D	L	Gewicht ca. [kg]
48700 0002	**4871 RAL 7035**	60	100	0,7
48700 0504	**4871 DB703**	60	100	0,7

Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
42001 9003	**ABD 42 PC**	Abdeckung, Wanne PC klar UV-stabilisiert, klar, für 42...
90306 0001	**RZ 60/42 UNI**	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42mm

Rohrausleger für Wand-, Mast- oder Eckmontage und Mastaufsätze siehe Kapitelende Außenleuchten.