

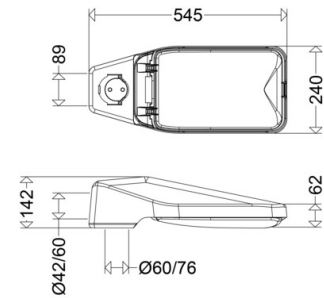
## LED-Außenleuchte

# FILOS 42AL L50 VARIO

[ Artikelnummer : 42003 0001 ]

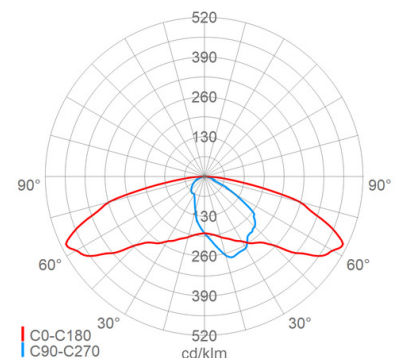
### Allgemeine Produktbeschreibung

LED-Außenleuchte FILOS VARIO der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, lackiert, Abdeckung aus UV-stabilisiertem, klarem PC, Zentralverschluss aus Edelstahl. Geräteträger/Kühlkörper aus Aluminium mit EVG, LED-Modulen, Optiken und Schalter zum Einstellen des Lichtstroms, als Kompakteinheit mit der Abdeckung verbunden (Sandwichbauweise), abklapp- und aushängbar, Trennstekverbindung und Zugentlastung. Zhaga-konforme Highpower LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal-Mastbefestigungssystem aus Aluminiumdruckguss für Mastansatz  $\varnothing 42/60$ mm mit Neigungsverstellung sowie Mastaufsatz  $\varnothing 60/76$ mm.



### Allgemeine 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
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- integriertes Druckausgleichssystem zum definierten „Atmen“ verhindert die Bildung von Kondenswasser im Inneren 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
- schnelle, einfache Montage durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte über zentralen Kniehebelverschluss, abklapp- und aushängbaren Geräteträger, herausnehmbare Multifunktions-Kabeleinführung zur Vorkonfektionierung des Anschlusskabels außerhalb der Leuchte, sowie integrierte Universal-Mastbefestigung, keine zusätzlichen Mastflansche oder Adapterstücke erforderlich
- schnelle Umrüstung durch leicht austauschbaren Geräteträger mit Trennstekverbindung
- ULOR=0%
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



### Einsatzbereiche

Wohn-, Anlieger- und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksgelände, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

## FILOS

### 42AL L50 VARIO

[ Artikelnummer : 42003 0001 ]

#### Technische Daten

##### Kenndaten

|   |  |
|---|--|
| Leuchtmittel:                             | LED  |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga  |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar   |
| Systemleistung:                           | 9 W, 35 W  |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 1400 lm, 5670 lm   |
| Lichtausbeute:                            | 156 lm/W, 162 lm/W   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K   |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 70   |
| Lichtfarbe:                               | 740  |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -40 °C bis +40 °C  |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz  |
| Stoßspannungsfestigkeit:                  | 10 kV  |
| Besonderheit:                             | variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben) |

##### Lichttechnik

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenkung:                | Linsoptik                   |
| Abstrahlcharakteristik:      | asymmetrisch-breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2                         |

##### Lebensdauer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L90>100000 h (@ T <sub>a</sub> max) |
|----------------------|-------------------------------------|

##### Elektrischer Anschluss

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz   |
| Anschlussklemme:        | Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 28  |
| LS B10/B13/B20:         | 18/23/36  |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 29/37/47/58   |

##### Gehäuse

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Gehäusematerial: | Alu-Druckguss |
| Lackiert:        | Ja            |
| Farbe:           | grau, DB 702  |

##### Abdeckung

|               |  |
|---------------|--|
| Art/Material: | Wanne (PC)                             |
| Eigenschaft:  | klar                                   |
| Verschluss:   | Zentralverschluss (Edelstahl (1.4310)) |

##### Montage

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Mastansatz, Mastaufsatz |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend    |

##### Montage

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Mastansatz:                | Ø 60mm x 100mm, Ø 42mm x 100mm |
| Mastaufsatz:               | Ø 60/76mm                      |
| Neigungswinkelverstellung: |                                |
| Ansatz:                    | 0 °, -5 °, -10 °, -15 °        |
| Windangriffsfläche:        | 0,06 m <sup>2</sup>            |

##### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | II   |
| IP Schutzart:              | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK10 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | B    |

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 545,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 240,00 mm     |
| Höhe:               | 142,00 mm     |
| Gewicht:            | 4,90 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254330631 |

**FILOS****42AL L50 VARIO**

[ Artikelnummer : 42003 0001 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung  |
|---------------|--------------------|--|
| 42001 9003    | ABD 42 PC          | Wanne PC klar UV-stabilisiert                              |
| 48600 0001    | 4860               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=100mm                     |
| 48600 0002    | 4861               | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                     |
| 48600 0003    | 4862               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=250mm                     |
| 48600 0004    | 4863               | Rohrausleger ø42mm Wandmontage L=400mm                     |
| 48600 0005    | 4864               | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=250mm                     |
| 48700 0002    | 4871 RAL 7035      | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                     |
| 48700 0504    | 4871 DB703         | Rohrausleger ø60mm Wandmontage L=100mm                     |
| 60099 0001    | 600/1              | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø42mm            |
| 60099 0002    | 600/2              | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø42mm       |
| 60099 0003    | 600/3              | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø42mm       |
| 60099 0004    | 600/4              | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø42mm        |
| 60199 0001    | 601/1              | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm            |
| 60199 0002    | 601/2              | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm       |
| 60199 0003    | 601/3              | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm       |
| 60199 0004    | 601/4              | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm        |
| 60699 0001    | 606                | Reduzierstück Stahl verzinkt ø48 -> 42mm L=400mm           |
| 60799 0001    | 607                | Reduzierstück Stahl verzinkt ø60 -> 42mm L=230mm           |
| 90113 0016    | HA 08/L25 VS       | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08 bzw. L25 |
| 90113 0017    | HA 16/L50 VS       | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16 bzw. L50 |