

LED-Außenleuchte

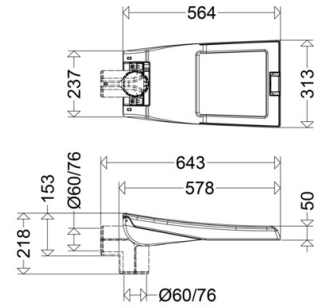
**VIA**  
**51 L100 NFC**

[ Artikelnummer : 51002 0002 ]



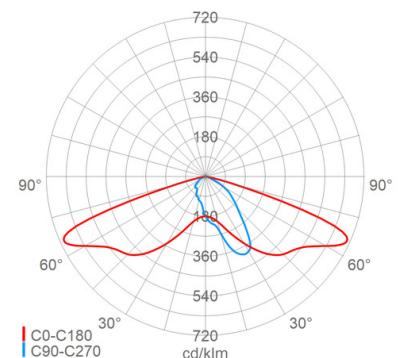
**Allgemeine Produktbeschreibung**

LED-Außenleuchte VIA der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom per App (iOS/Android) über NFC. Zweiteiliges pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse, aufklappbar, mit Sicherungsbügel. LED-Modul(e) und EVG auf werkzeuglos herausnehmbaren Trägerblechen im Gehäuseoberteil montiert. Kabeleinführung mit Verschraubung und Zugentlastung, Trennstekverbindung und Druckausgleichssystem im Gehäuseunterteil, flaches Sicherheitsglas, Silikondichtung, Zentralverschluss aus Aluminium. Zhaga konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direktstrahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal-Maststutzen aus Aluminiumdruckguss für Mastzopf 60/76 zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf 42 ist separates Reduzierzubehör erforderlich. Neigungsverstellung 0°, 5°, 10°, 15° bei Aufsatzmontage, 0°, -5°, -10°, -15° bei Ansatzmontage, Skalierung am Leuchtengehäuse.



**Allgemeine Produktvorteile**

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels App, nachträglich jederzeit änderbar, bei Ausführung LA kann zusätzlich die Leistungsreduzierung mit unterschiedlichen Zeiten und Niveaus eingestellt werden
- Leuchte kann schon vor der Montage spannungsfrei mit der App über NFC parametrisiert werden
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- schnelle, einfache Montage durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte über zentralen Kniehebelverschluss
- kein unangenehmes „Über-Kopf arbeiten“, Leuchte öffnet nach oben
- vormontierte Universal-Mastbefestigung für Mastzopf 60 und 76 zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage
- einfache Einführung des Kabels in den Anschlussraum durch Kabelverschraubung
- werkzeugloser Tausch der LED-Platine (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder) sowie EVG Tausch (Trägerblech, Trennstecker, Klemmfeder)
- zeit- und kostensparender Komponententausch am Lebensdauerende bzw. Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung oder dem Einsatz anderer /wärmerer Lichtfarben
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie
- integriertes Druckausgleichssystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Komponenten werkzeuglos austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



LED-Außenleuchte

## VIA

### 51 L100 NFC

[ Artikelnummer: 510020002 ] Grad Line Leuchte, hergestellt nachhaltig designt

#### Einsatzbereiche

Wohn-, Anlieger-, Neben- und Hauptstraßen, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Werksgelände, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten etc.

## LED-Außenleuchte

## VIA

## 51 L100 NFC

[ Artikelnummer : 51002 0002 ]

## Technische Daten

## Kenndaten

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                             | LED                                                                                                                                    |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga                                                                                                                                  |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar                                                                           |
| Systemleistung:                           | 16 W, 70 W                                                                                                                             |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 2340 lm, 10000 lm                                                                                                                      |
| Lichtausbeute:                            | 146 lm/W, 143 lm/W                                                                                                                     |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K                                                                                                                                 |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 70                                                                                                                                   |
| Lichtfarbe:                               | 740                                                                                                                                    |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -40 °C bis +25 °C                                                                                                                      |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz                                                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit:                  | 10 kV                                                                                                                                  |
| Besonderheit:                             | variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom per App (iOS /Android) über NFC (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, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 12                                                   |
| LS B10/B13/B20:         | 8/10/16                                              |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 12/16/20/24                                          |
| Einführungen:           | Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 9 - 14 mm        |

## Gehäuse

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

## Abdeckung

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas) |
| Eigenschaft:  | klar                      |
| Verschluss:   | verschraubt               |

## Montage

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Mastansatz, Mastaufsatz |
|-----------------------------------------|-------------------------|

## Montage

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Gebrauchslage:             | nach unten strahlend          |
| Mastansatz:                | Ø 60mm x 100mm, Ø 76mm x 90mm |
| Mastaufsatz:               | Ø 60/76mm                     |
| Neigungswinkelverstellung: |                               |
| Ansatz:                    | 0 °, -5 °, -10 °, -15 °       |
| Neigungswinkelverstellung: |                               |
| Aufsatz:                   | 0 °, 5 °, 10 °, 15 °          |
| Windangriffsfläche:        | 0,16 m <sup>2</sup>           |

## Eigenschaften / Zertifikate

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Schutzklasse:              | II            |
| IP Schutzart:              | IP66          |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK09          |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE, VDE, ENEC |
| Energieeffizienzklasse:    | C             |

## Sonstige Eigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Druckausgleichssystem: | Ja |
|------------------------|----|

## Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 643,00 mm     |
| Breite/Durchmesser: | 313,00 mm     |
| Höhe:               | 218,00 mm     |
| Gewicht:            | 8,60 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254376578 |

LED-Außenleuchte

**VIA****51 L100 NFC**

[ Artikelnummer : 51002 0002 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung                   | Artikelbeschreibung                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51010 9000    | ABD 51                               | Scheibe Sicherheitsglas klar                                                                                                                                                                                                          |
| 90309 0001    | RZ 76/42 VIA                         | Reduzierstück Stahl verzinkt ø76 -> 42mm                                                                                                                                                                                              |
| 90113 0016    | HA 08/L25 AB VS                      | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08... bzw. L25... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage                                                                                                        |
| 90113 0017    | HA 16/L50 AB VS                      | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16... bzw. L50... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage                                                                                                        |
| 90113 0018    | HA 24/L75 AB VS                      | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24... bzw. L75... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage                                                                                                        |
| 90113 0019    | HA 32/L80/L100 AB VS                 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100... für Lichtverteilung AB, weitere Lichtverteilungen auf Anfrage                                                                                                       |
| 90545 0029    | NFC-Scanner Tertium<br>Bluetooth/NFC | Bluetooth/NFC Adapter zur störungsfreien Kommunikation zwischen VARIO NFC Leuchten und Mobilgeräten. Bei Geräten mit iOS wird der Adapter immer benötigt, da die NFC-Schnittstelle bei Apple für solche Zwecke nicht freigegeben ist. |