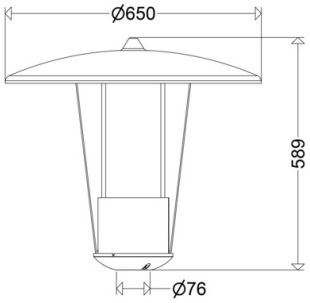
LED-Pilzleuchte

# RETRO
# 543 L50 G2 VARIO
**[ Artikelnummer : 54301 0005 ]**



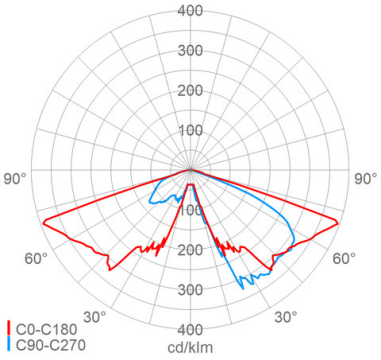
### Allgemeine Produktbeschreibung

Klassische LED-Pilzleuchte RETRO mit variabel einstellbarem Lichtstrom, bestehend aus glasfaserverstärktem Polyesterdach, pulverlackiertem Mastfuß aus Aluminium und klarem, konischem PMMA-Glas. LED-Modul und EVG-Einheit anschlussfertig verdrahtet, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme und Zugentlastung für Anschlusskabel. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlussschutz. Befestigung auf geraden Lichtmasten Ø 76mm (bei Ø 60mm siehe "Optionales Zubehör").




### Allgemeine Produktvorteile

- Reduzierung der Typenvielfalt durch variabel einstellbaren Lichtstrom
- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem DIP-Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- höchst wirtschaftliche Lagerhaltung
- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- gleichmässige Ausleuchtung durch Multi-Layer-Technologie, d. h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- schnelle Montage, Wartung und Umrüstung durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte und werkzeuglosen Tausch der Elektrokomponenten (LED-Modul und EVG-Einheit)
- BlackEdition, ULOR=0% (Modifikationen mit Zubehörteilen beeinflussen die Abstrahlcharakteristik)
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Lichtströmen bis 2000 lm und Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- Komponenten werkzeuglos austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module




### Einsatzbereiche

- Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege etc.

BLACK EDITION

# RETRO
# 543 L50 G2 VARIO
## [ Artikelnummer : 54301 0005 ]

### Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| EAN/GTIN: | 4041254403861 |

**Kenndaten**

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel: | LED |
| LED-Modulstandard: | Zhaga |
| Austauschbarkeit: | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung: | 9 W, 35 W |
| Leuchtenlichtstrom: | 1320 lm, 5280 lm |
| Lichtausbeute: | 147 lm/W, 151 lm/W |
| Farbtemperatur: | 4000 K |
| Farbwiedergabe Ra: | ≥ 70 |
| Lichtfarbe: | 740 |
| Zul. Umgebungstemperatur $T_a$: | -35 °C bis +25 °C |
| Vorschaltgerät: | 1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlussschutz |
| Energieeffizienzklasse: | B |
| Stoßspannungsfestigkeit: | 10 kV |
| I LED max: | 700 mA |
| Besonderheit: | variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben) |

**Lichttechnik**

| | |
|---|---|
| Typ Lichtlenkung: | Linsenoptik |
| Material Lichtlenkung: | PMMA |
| Abstrahlcharakteristik: | asymmetrisch-breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1 |
| Lichtemission: | ULOR=0% |

**Lebensdauer**

| | |
|---|---|
| Lebensdauer LED: | L95>100000 h (@ Ta max) |

**Elektrischer Anschluss**

| | |
|---|---|
| Nennspannung: | 220 - 240 V, 50/60 Hz |
| Anschlussklemme: | Steckverbindung, Schraubklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| max. Anzahl bei Leitungsschutzschalter B16: | 23 |
| LS B10/B13/B20: | 15/19/29 |
| LS C10/C13/C16/C20: | 23/31/39/47 |
| Einführungen: | 0 - 16 mm |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Schutzklasse: | II |
| IP Schutzart: | IP54 |
| Stoßfestigkeit (IK): | IK05 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

| | |
|---|---|
| Prüfzeichen / Kennzeichnung: | CE |

**Montage**

| | |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Mastaufsatz |
| Gebrauchslage: | nach unten strahlend |
| Mastaufsatz: | Ø 76mm |
| Windangriffsfläche: | 0,15 m² |

**Gehäuse**

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial: | Aluminium |
| Lackiert: | Ja |
| Farbe: | grau, RAL 7035 |

**Abdeckung**

| | |
|---|---|
| Art / Material: | Konus (PMMA) |
| Eigenschaft: | klar |
| Schutzabdeckung: | Leuchtendach (Polyester) |

**Sonstige Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Druckausgleichssystem: | Ja |
| Besonderheit: | ULOR=0% |

**Abmessung / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Breite / Durchmesser: | 650,00 mm |
| Höhe: | 589,00 mm |
| Gewicht: | 7,20 kg |

# RETRO
# 543 L50 G2 VARIO
**[ Artikelnummer : 54301 0005 ]**

**Optionales Zubehör / Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Artikelbeschreibung |
|---|---|---|
| 10043 9000 | ABD 543 G2 PMMA | Konus PMMA klar |
| 10041 9001 | ABDP 54./55. C PMMA | Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung |
| 90113 0025 | HA 08/L25 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 08... bzw. L25... |
| 90113 0032 | HA 08/L25 WH BC | Abschirmung hausseitig mit Befestigungsclip, Kunststoff (PC), weiß, für 08... bzw. L25... |
| 90113 0026 | HA 16/L50 WH SCR | Abschirmung hausseitig, Kunststoff (PC), weiß mit Schraubbefestigung, für 16... bzw. L50... |
| 90113 0033 | HA 16/L50 WH BC | Abschirmung hausseitig mit Befestigungsclip, Kunststoff (PC), weiß, für 16... bzw. L50... |
| 90549 0001 | ESSB HSM | Einschaltstrombegrenzer für Hutschienenmontage |
| 90116 9004 | RS 54./55. G2 | Ringspiegel Aluminium |
| 90044 0001 | RZ 1 GY | Reduzierstück Kunststoff ø76 -> 60mm grau |
| 90126 0001 | RZ 1 BK | Reduzierstück Kunststoff ø76 -> 60mm schwarz |
| 90127 9000 | DACH 542/43/53 AL RAL7035 | Dach Aluminium für Leuchten mit Hutmutter |
| 90128 9001 | DACH 542/43/53 POL M10 | Dach glasfaserverstärktes Polyester mit integrierter Hutmutter (ab 2010) |
| 62599 0001 | MAU 625/1 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0002 | MAU 625/2 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0003 | MAU 625/3 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 62599 0004 | MAU 625/4 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestutzen ø60mm |
| 99100 0040 | AKB 4,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0041 | AKB 4,5m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 4,5 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0042 | AKB 5,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0044 | AKB 6,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0046 | AKB 7,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0048 | AKB 8,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0050 | AKB 9,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |

# RETRO
# 543 L50 G2 VARIO
**[ Artikelnummer : 54301 0005 ]**

| | | |
|---|---|---|
| 99100 0052 | AKB 10,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0056 | AKB 12,0m H07RN-F 3G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 3x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0074 | AKB 5,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 5,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0076 | AKB 6,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 6,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0078 | AKB 7,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 7,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0080 | AKB 8,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 8,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0082 | AKB 9,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 9,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0084 | AKB 10,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 10,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |
| 99100 0088 | AKB 12,0m H07RN-F 4G1,5 | Anschlusskabel 12,0 m H07RN-F 4x1,5mm², angeschlossen in vorstehender Leuchte |