

## LED-Pilzleuchte

**KONIC**

**544 2403 RFLO**

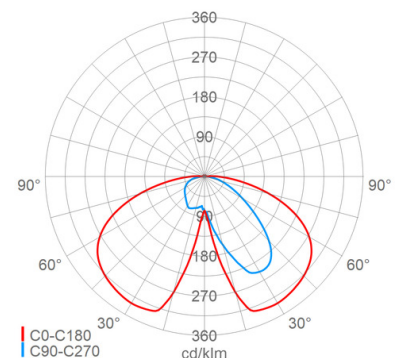
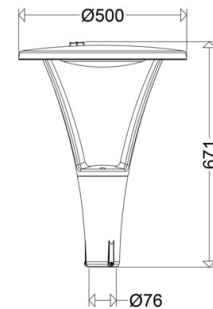
[ Artikelnummer : 54402 0004 ]

### Allgemeine Produktbeschreibung

Dekorative LED-Pilzleuchte KONIC, bestehend aus dreiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Mastfuß mit Kabeleinführung, EVG, Trennstekverbindung und Zugentlastung. Dach mit LED-Modulen, Optiken und satiniertem PMMA-Abdeckglas. Verbindungsstreben mit Kabeldurchführung. Zhaga-konformer Sockel auf der Oberseite und/oder Unterseite des Gehäuses. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direkt strahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Befestigung auf geraden Lichtmasten Ø 76mm (bei Ø 60mm siehe "Optionales Zubehör"). Die Leuchte ist vorbereitet für den nachträglichen Einsatz von Komponenten eines Lichtmanagementsystems mit Zhaga-konformem Sockelanschluss. RFL-Leuchten von Schuch verwenden ausnahmslos D4i-Betriebsgeräte. Alle am Markt verfügbaren D4i-Zhaga-Buch-18-zertifizierten Controller und D4i-Zhaga-Buch-18-zertifizierten Sensoren können in Kombination mit RFL-Leuchten von Schuch verwendet werden. Durch Controller und Sensoren, die nicht dem D4i-Standard entsprechen, kann hingegen die Funktionalität der Leuchten und Komponenten eingeschränkt sein. Zudem kann es im Einzelfall bei solchen nicht zertifizierten Komponenten zu einer Schädigung sowohl der Leuchten als auch der Komponenten kommen.

### Allgemeine Produktvorteile

- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten
- standardisierte Zhaga-konforme Sockel ermöglichen die freie Wahl des Lichtmanagementsystems
- langlebiges, korrosionsbeständiges Aludruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Aludach, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- hervorragende Blendungsbegrenzung durch satiniertes Abdeckglas
- zeit- und kostensparende Montage durch abnehmbares Oberteil mit Trennstekverbindung, sowie herausnehmbarem Klemmenträger im Mastfuß. Montageschritte: Mastfuß montieren, Klemmenträger mit Trennsteker herausnehmen, Netzkabel anschließen, Klemmenträger wieder einsetzen, Trennsteker aufstecken und Oberteil montieren. FERTIG
- problemlose Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung der LED durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



KONIC  
544 2403 RFLO  
[ Artikelnummer : 54402 0004 ]

Technische Daten

**Kenndaten**

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                                          |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                                        |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 53 W                                                         |
| Leuchtenlichtstrom:          | 7750 lm                                                      |
| Lichtausbeute:               | 146 lm/W                                                     |
| Farbtemperatur:              | 4000 K                                                       |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 70                                                         |
| Lichtfarbe:                  | 740                                                          |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -40 °C bis +50 °C                                            |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz                   |
| Stoßspannungsfestigkeit:     | 10 kV                                                        |

**Lichtsteuerung**

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Lichtmanagementsystem: | Ready for Light Management Systems (RFL) |
| RFL Sockel:            | Sockel oben (RFLO)                       |

**Lichttechnik**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lichtlenkung:                | Linseoptik                  |
| Abstrahlcharakteristik:      | asymmetrisch-breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1                         |

**Lebensdauer**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L90>100000 h (@ Ta max) |
|----------------------|-------------------------|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                         |
| Anschlussklemme:        | Steckverbindung, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm²      |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 23                                            |
| LS B10/B13/B20:         | 15/19/29                                      |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 23/31/39/47                                   |
| Einführungen:           | Verschlusstopfen (1x), Kunststoff, 10 - 14 mm |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PMMA)                |
| Eigenschaft:  | satiniert                   |
| Verschluss:   | verschraubt (Edelstahl V2A) |

**Montage**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Mastaufsatz          |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend |
| Mastaufsatz:                            | Ø 76mm               |

**Montage**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Windangriffsfläche: | 0,07 m² |
|---------------------|---------|

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | II   |
| IP Schutzart:              | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK06 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |
| Energieeffizienzklasse:    | B    |

**Sonstige Eigenschaften**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Breite/Durchmesser: | 500,00 mm     |
| Höhe:               | 671,00 mm     |
| Gewicht:            | 9,70 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254365879 |

KONIC  
544 2403 RFLO  
[ Artikelnummer : 54402 0004 ]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Artikelbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90544 9000    | ABD 544                   | Wanne PMMA satiniert                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                           |
| 90113 0018    | HA 24/L75 VS              | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24 bzw. L75                                                                                                                                                                                                                                           |
| 90113 0019    | HA 32/L80/L100 VS         | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32 bzw. L100                                                                                                                                                                                                                                          |
| 62599 0001    | 625/1                     | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 62599 0002    | 625/2                     | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 62599 0003    | 625/3                     | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 62599 0004    | 625/4                     | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 90044 0001    | RZ 1 RAL7035              | Reduzierstück Kunststoff ø76 -> 60mm grau                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 90546 9014    | RFL LIMAS HUB3 G2         | Funksteuerungselement, Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter, AstroDim-Funktion, UV-beständig, IP66, Ta -40 °C/+85 °C                                                                                                               |
| 90546 9010    | RFL LIMAS HUB3 G2 GPS SIM | Funksteuerungselement, Lichtmanagementcontroller GPS (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Funkantenne und Fotozelle als Dämmerungsschalter, AstroDim-Funktion, Automatische Positionierung via GNSS, integrierte eSIM ermöglicht eine Cloud-Anbindung, Gateway-Funktion, UV-beständig, IP66, Ta -40 °C/+85 °C |
| 90546 9000    | RFL DS20 HUB 20lux ON/OFF | Dämmerungsschalter, UV-beständig, IP66, Ta -20 °C/+80 °C                                                                                                                                                                                                                                             |