

## LED-Pilzleuchte

### KONIC

#### 544 1603R G2 RFLO

[ Artikelnummer : 54406 0008 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

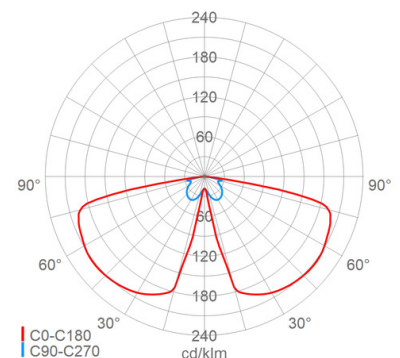
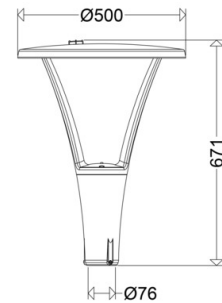
Dekorative LED-Pilzleuchte KONIC, bestehend aus dreiteiligem, pulverlackiertem Aluminiumdruckgussgehäuse. Mastfuß mit Kabeleinführung, EVG, Trennstückverbindung und Zugentlastung. Dach mit LED-Modulen, Optiken und flachem Sicherheitsglas. Verbindungsstreben mit Kabeldurchführung. Zhaga-konforme LED-Module 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
- zeit- und kostensparende Montage durch abnehmbares Oberteil mit Trennstückverbindung, sowie herausnehmbarem Klemmenträger im Mastfuß.
- problemlose Umrüstung bei technischer Weiterentwicklung der LED durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden
- BlackEdition, ULOR=0% (Modifikationen mit Zubehörteilen beeinflussen die Abstrahlcharakteristik)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

#### Einsatzbereiche

Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze etc.



LED-Pilzleuchte

KONIC  
544 1603R G2 RFLO  
[ Artikelnummer : 54406 0008 ]

Technische Daten

**Kenndaten**

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                                          |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                                        |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 35 W                                                         |
| Leuchtenlichtstrom:          | 5180 lm                                                      |
| Lichtausbeute:               | 148 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:                | Linsenoptik                    |
| Abstrahlcharakteristik:      | rotationssymmetrisch-strahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG2                            |

**Lebensdauer**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L90>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 LS B16: | 23                                                      |
| LS B10/B13/B20:         | 15/19/29                                                |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 23/31/39/47                                             |
| Einführungen:           | Verschlussstopfen (1x), Kunststoff, 10 - 14 mm          |

**Gehäuse**

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

**Abdeckung**

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Art/Material: | Scheibe (Sicherheitsglas)   |
| Eigenschaft:  | klar                        |
| Verschluss:   | verschraubt (Edelstahl V2A) |

**Montage**

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

**Montage**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Mastaufsatz:        | Ø 76mm  |
| Windangriffsfläche: | 0,07 m² |

**Eigenschaften / Zertifikate**

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

**Sonstige Eigenschaften**

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

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Breite/Durchmesser: | 500,00 mm     |
| Höhe:               | 671,00 mm     |
| Gewicht:            | 9,60 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254407302 |

**KONIC**

**544 1603R G2 RFLO**

[ Artikelnummer : 54406 0008 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Artikelbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54410 0001    | ABD 544 G2                | Scheibe Sicherheitsglas klar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 90113 0002    | HA 08/L25                 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 08... bzw. L25...                                                                                                                                                                                                              |
| 90113 0003    | HA 16/L50                 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 16... bzw. L50...                                                                                                                                                                                                              |
| 90113 0004    | HA 24/L75                 | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 24... bzw. L75...                                                                                                                                                                                                              |
| 90113 0005    | HA 32/L100                | Abschirmung hausseitig , Kunststoff (PC) , für 32... bzw. L100...                                                                                                                                                                                                             |
| 62599 0001    | MAU 625/1                 | Mastaufsatz 1-fach ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                               |
| 62599 0002    | MAU 625/2                 | Mastaufsatz 2-fach 180° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                          |
| 62599 0003    | MAU 625/3                 | Mastaufsatz 3-fach 120° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                          |
| 62599 0004    | MAU 625/4                 | Mastaufsatz 4-fach 90° ø76mm mit Tragestützen ø60mm                                                                                                                                                                                                                           |
| 90044 0001    | RZ 1 GY                   | Reduzierstück Kunststoff ø76 -> 60mm grau                                                                                                                                                                                                                                     |
| 90546 9014    | RFL LIMAS HUB3 G2         | 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 | 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                                                                                                                                                                                                                      |