# FORA

LED-EINBAUSTRAHLER · 3 AUSFÜHRUNGEN · 4–28 W · BIS 3364 LM · CRI 80 / 90 / 98



Fora Mini



Fora Midi



Fora Maxi

LED-Einbaustrahler der Serie Fora in 3 Ausführungen.
Leistung 4–28 W, Lichtstrom bis 3364 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 3 Ausführungen | 4–28 W | bis 3364 lm | CRI 80 / 90 / 98 | 2700–5000 K | Phasenabschnitt | 1–10 V | DALI | Kabellos (Wireless DIM)

## MERKMALE

- Aluminium-Spritzgussgehäuse
- Intelligentes Kühlsystem mit passiver Kühlung
- Abstrahlwinkel 40°
- Schutzart IP44
- LEDs mit Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 112 lm/W
- Notbeleuchtungssystem verfügbar

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220–240 V / 50–60 Hz |
| Hohe Farbbeständigkeit | < 3 SDCM |
| Leistung | 4–28 W |
| Lichtfarben | 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K |
| Farbwiedergabe | CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98 |

| | |
|---|---|
| Abstrahlwinkel | 40° / 35° |
| Gehäusefarben | Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe |
| Lichtstrom | gemessen bei Tc = 50 °C |
| Energieeffizienzklasse | A / A+ / A++ (Katalogangabe) |
| Prüfzeichen | CE, SASO, CB, LVD |

## AUSFÜHRUNGEN

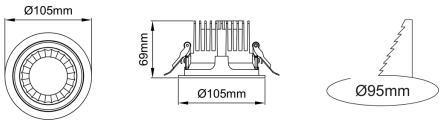
| Ausführung | Artikelcode | Leistung | Lichtstrom max. | Gewicht |
|---|---|---|---|---|
| Fora Mini | I01.MLR.16044 | 15 W / 10 W / 7 W / 4 W | 1755 lm | 0,4 kg |
| Fora Midi | I01.MLR.16045 | 20 W / 15 W / 10 W / 7 W | 2427 lm | 0,5 kg |
| Fora Maxi | I01.MLR.16046 | 28 W / 24 W / 20 W / 15 W | 3364 lm | 0,6 kg |

Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

# FORA MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.16044






Masse in mm

## DATEN

| | |
|---|---|
| Leistungsstufen | 15 W / 10 W / 7 W / 4 W |
| Treiberstrom | 350 mA / 250 mA / 180 mA / 100 mA |
| Abstrahlwinkel | 40° FL |
| Gewicht | 0,4 kg |
| Lichtstrom max. | 1755 lm |
| Masse | siehe Massbild |

## LICHTSTROM 15 W · TC = 50 °C

| Lichtfarbe | CRI > 80 | CRI > 90 | CRI > 98 |
|---|---|---|---|
| 2700 K | 1380 lm | 1242 lm | 935 lm |
| 3000 K | 1488 lm | 1339 lm | 1027 lm |
| 3500 K | 1560 lm | 1404 lm | – |
| 4000 K | 1640 lm | 1476 lm | 1132 lm |
| 5000 K | 1755 lm | – | – |

– = nicht lieferbar

## BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

**I01.MLR.16044 . 15 . 827 . FL . 01**

Beispiel: I01.MLR.16044.15.827.FL.01 = 15 W, CRI > 80 / 2700 K, 40° Flood, Weiss

| Code | Leistung | Strom |
|---|---|---|
| 15 | 15 W | 350 mA |
| 10 | 10 W | 250 mA |
| 7 | 7 W | 180 mA |
| 4 | 4 W | 100 mA |

| Code | Winkel | Bezeichnung |
|---|---|---|
| FL | 40° | Flood |

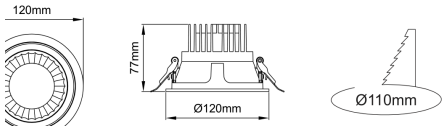
| Code | Gehäusefarbe |
|---|---|
| 01 | Weiss |
| 02 | RAL 9010 |
| 03 | Schwarz |
| 04 | Grau |
| 05 | Dunkelgrau |
| 06 | Sonderfarbe |

| Code | CRI | Lichtfarbe |
|---|---|---|
| 827 | CRI > 80 | 2700 K |
| 830 | CRI > 80 | 3000 K |
| 835 | CRI > 80 | 3500 K |
| 840 | CRI > 80 | 4000 K |
| 850 | CRI > 80 | 5000 K |
| 927 | CRI > 90 | 2700 K |
| 930 | CRI > 90 | 3000 K |
| 935 | CRI > 90 | 3500 K |
| 940 | CRI > 90 | 4000 K |
| 9827 | CRI > 98 | 2700 K |
| 9830 | CRI > 98 | 3000 K |
| 9840 | CRI > 98 | 4000 K |

# FORA MIDI

ARTIKELCODE I01.MLR.16045






Masse in mm

## DATEN

| | |
|---|---|
| Leistungsstufen | 20 W / 15 W / 10 W / 7 W |
| Treiberstrom | 500 mA / 350 mA / 250 mA / 180 mA |
| Abstrahlwinkel | 40° FL |
| Gewicht | 0,5 kg |
| Lichtstrom max. | 2427 lm |
| Masse | siehe Massbild |

## LICHTSTROM 20 W · TC = 50 °C

| Lichtfarbe | CRI > 80 | CRI > 90 | CRI > 98 |
|---|---|---|---|
| 2700 K | 1909 lm | 1718 lm | 1317 lm |
| 3000 K | 2058 lm | 1852 lm | 1421 lm |
| 3500 K | 2157 lm | 1942 lm | – |
| 4000 K | 2268 lm | 2041 lm | 1566 lm |
| 5000 K | 2427 lm | – | – |

– = nicht lieferbar

## BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

**I01.MLR.16045 . 20 . 827 . FL . 01**

Beispiel: I01.MLR.16045.20.827.FL.01 = 20 W, CRI > 80 / 2700 K, 40° Flood, Weiss

| Code | Leistung | Strom |
|---|---|---|
| 20 | 20 W | 500 mA |
| 15 | 15 W | 350 mA |
| 10 | 10 W | 250 mA |
| 7 | 7 W | 180 mA |

| Code | Winkel | Bezeichnung |
|---|---|---|
| FL | 40° | Flood |

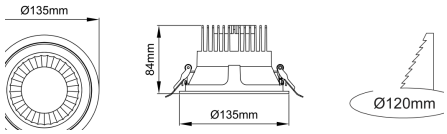
| Code | Gehäusefarbe |
|---|---|
| 01 | Weiss |
| 02 | RAL 9010 |
| 03 | Schwarz |
| 04 | Grau |
| 05 | Dunkelgrau |
| 06 | Sonderfarbe |

| Code | CRI | Lichtfarbe |
|---|---|---|
| 827 | CRI > 80 | 2700 K |
| 830 | CRI > 80 | 3000 K |
| 835 | CRI > 80 | 3500 K |
| 840 | CRI > 80 | 4000 K |
| 850 | CRI > 80 | 5000 K |
| 927 | CRI > 90 | 2700 K |
| 930 | CRI > 90 | 3000 K |
| 935 | CRI > 90 | 3500 K |
| 940 | CRI > 90 | 4000 K |
| 9827 | CRI > 98 | 2700 K |
| 9830 | CRI > 98 | 3000 K |
| 9840 | CRI > 98 | 4000 K |

# FORA MAXI

ARTIKELCODE I01.MLR.16046






Masse in mm

## DATEN

| | |
|---|---|
| Leistungsstufen | 28 W / 24 W / 20 W / 15 W |
| Treiberstrom | 700 mA / 600 mA / 500 mA / 350 mA |
| Abstrahlwinkel | 35° FL |
| Gewicht | 0,6 kg |
| Lichtstrom max. | 3364 lm |
| Masse | siehe Massbild |

## LICHTSTROM 28 W · TC = 50 °C

| Lichtfarbe | CRI > 80 | CRI > 90 | CRI > 98 |
|---|---|---|---|
| 2700 K | 2645 lm | 2381 lm | 1826 lm |
| 3000 K | 2852 lm | 2567 lm | 1969 lm |
| 3500 K | 2990 lm | 2691 lm | – |
| 4000 K | 3144 lm | 2829 lm | 2170 lm |
| 5000 K | 3364 lm | – | – |

– = nicht lieferbar

## BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

**I01.MLR.16046 . 28 . 827 . FL . 01**

Beispiel: I01.MLR.16046.28.827.FL.01 = 28 W, CRI > 80 / 2700 K, 35° Flood, Weiss

| Code | Leistung | Strom |
|---|---|---|
| 28 | 28 W | 700 mA |
| 24 | 24 W | 600 mA |
| 20 | 20 W | 500 mA |
| 15 | 15 W | 350 mA |

| Code | Winkel | Bezeichnung |
|---|---|---|
| FL | 35° | Flood |

| Code | Gehäusefarbe |
|---|---|
| 01 | Weiss |
| 02 | RAL 9010 |
| 03 | Schwarz |
| 04 | Grau |
| 05 | Dunkelgrau |
| 06 | Sonderfarbe |

| Code | CRI | Lichtfarbe |
|---|---|---|
| 827 | CRI > 80 | 2700 K |
| 830 | CRI > 80 | 3000 K |
| 835 | CRI > 80 | 3500 K |
| 840 | CRI > 80 | 4000 K |
| 850 | CRI > 80 | 5000 K |
| 927 | CRI > 90 | 2700 K |
| 930 | CRI > 90 | 3000 K |
| 935 | CRI > 90 | 3500 K |
| 940 | CRI > 90 | 4000 K |
| 9827 | CRI > 98 | 2700 K |
| 9830 | CRI > 98 | 3000 K |
| 9840 | CRI > 98 | 4000 K |

## STEUERUNG UND DIMMUNG

| Steuerung | Zusatzcode | alle Ausführungen |
|---|---|---|
| On/Off | – | ● |
| Phasenabschnitt | .PH | ● |
| 1–10 V | .VO | ● |
| DALI | .DA | ● |
| Kabellos (Wireless DIM) | .WD | ● |
| Warm Dim | .WM | ● |
| Tunable White | .TW | ● |

Der Zusatzcode wird an den Artikelcode angehängt. Ohne Zusatzcode: On/Off.

Artikelnummern können je nach Leistung, Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Farbe und Steuerung abweichen. Lichtstromangaben mit Toleranz +/– 7 %.