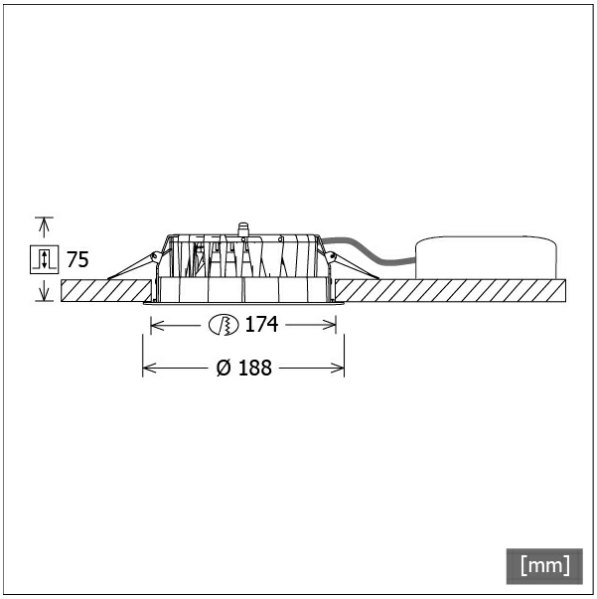
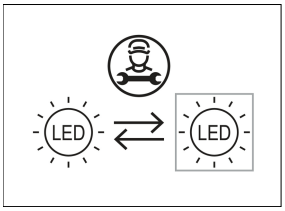
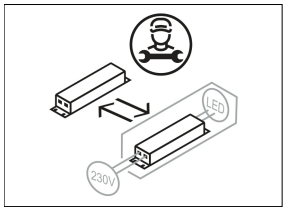
Einbau-Downlights · Flixx 300 Flat Round

# FLIR-F 300.1030.01/DALI

| Farbe | Artikelnummer | EAN |
|---|---|---|
| schwarz | 651607 | 4043544603807 |
| silber | 651608 | 4043544603814 |
| weiß | 651609 | 4043544603821 |




## Beschreibung

- Einbau-Downlight mit optischen Designvarianten für Allgemeinbeleuchtung
- sehr geringe Einbautiefe
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- High-Performance Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung
- Front-/Einbauring aus Zinkdruckguss mit Lichteffektring klar (weitere Dekor-/Lichteffektringe und Dekogläser sind als Option erhältlich)
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen

4000 K

## Sonderoptionen

TWL · TWPI · CASAMBI · EMERGENCY LIGHTING · BETON EINBAU

## Lichttechnik / Normen

| | |
|---|---|
| **Leuchtmittel** | LED Modul / CRI 80 / 3000 K |
| **EPREL Lichtquellen** | 891015 |
| **Lebensdauer** | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| **Systemleistung** | 11.0 W |
| **Leuchten-Lichtstrom** | max. 1020 lm |
| **Systemeffizienz** | 86.36 lm/W |
| **Moduleffizienz** | 116.61 lm/W |
| **UGR Klasse** | ≤25 |
| **Abstrahlwinkel** | 85° |
| **Versorgungsspannung** | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz |
| **Schutzklasse** | II |
| **Schutzart** | IP20 |

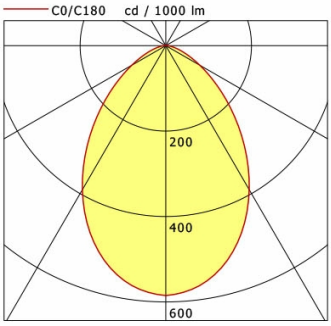
## Abmessungen / Gewichte

| | |
|---|---|
| **Außendurchmesser** | 188 mm |
| **Höhe** | 77 mm |
| **Ausschnittsmaß (Ø)** | 174 mm |
| **Deckenstärke** | 5.0 - 40.0 mm |
| **Einbautiefe** | 75 mm |
| **Nettogewicht** | 1.13 kg |
| **Bruttogewicht** | 1.19 kg |

© LTS Licht & Leuchten GmbH · lts-light.com · Technische Änderungen vorbehalten. · Version: 28.05.2024

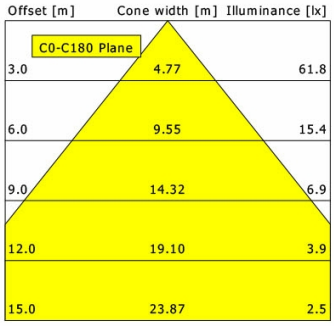
# FLIR-F 300.1030.01/DALI

### Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.24, 1xLED 11W 830/3000K 950lm 85 °)




| | C0 | C90 | C180 | C270 |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 585 | 585 | 585 | 585 |
| 15° | 529 | 529 | 529 | 529 |
| 30° | 389 | 389 | 389 | 389 |
| 45° | 221 | 221 | 221 | 221 |
| 60° | 92 | 92 | 92 | 92 |
| 75° | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 90° | 0 | 0 | 0 | 0 |

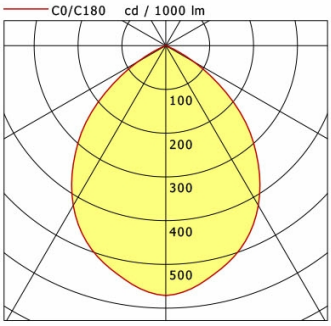
cd / 1000 lm




| | |
|---|---|
| η | LED |
| Efficiency | 86 lm/W |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power | 11 W |
| **UGR** | X=4H, Y=8H |
| Reflection factors | 70/50/20 |
| UGR C0/C180 | 22.6 |
| UGR C90/C270 | 22.6 |
| CIE Flux Codes | 64 90 98 100 100 |
| Ra/CRI | >80 |

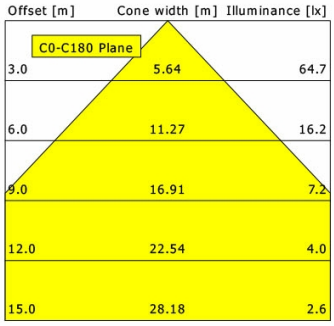
LTS

### Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.05, 1xLED 11W 830/3000K 1020lm 85 °)




| | C0 | C90 | C180 | C270 |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 571 | 571 | 571 | 571 |
| 15° | 520 | 520 | 520 | 520 |
| 30° | 422 | 422 | 422 | 422 |
| 45° | 265 | 265 | 265 | 265 |
| 60° | 74 | 74 | 74 | 74 |
| 75° | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 90° | 0 | 0 | 0 | 0 |

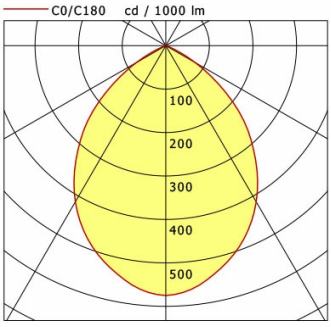
cd / 1000 lm




| | |
|---|---|
| η | LED |
| Efficiency | 93 lm/W |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power | 11 W |
| **UGR** | X=4H, Y=8H |
| Reflection factors | 70/50/20 |
| UGR C0/C180 | 21.2 |
| UGR C90/C270 | 21.2 |
| CIE Flux Codes | 68 97 100 100 100 |
| Ra/CRI | >80 |

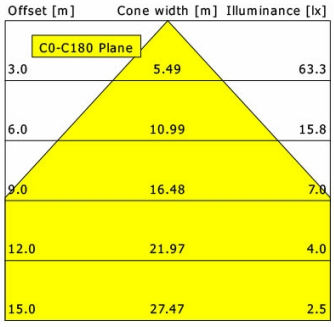
LTS

### Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.25, 1xLED 11W 830/3000K 990lm 85 °)




| | C0 | C90 | C180 | C270 |
|---|---|---|---|---|
| 0° | 575 | 575 | 575 | 575 |
| 15° | 522 | 522 | 522 | 522 |
| 30° | 415 | 415 | 415 | 415 |
| 45° | 261 | 261 | 261 | 261 |
| 60° | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 75° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 90° | 0 | 0 | 0 | 0 |

cd / 1000 lm




| | |
|---|---|
| η | LED |
| Efficiency | 90 lm/W |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power | 11 W |
| **UGR** | X=4H, Y=8H |
| Reflection factors | 70/50/20 |
| UGR C0/C180 | 21.2 |
| UGR C90/C270 | 21.2 |
| CIE Flux Codes | 67 96 100 100 100 |
| Ra/CRI | >80 |

LTS

© LTS Licht & Leuchten GmbH · lts-light.com · Technische Änderungen vorbehalten. · Version: 28.05.2024

# FLIR-F 300.1030.01/DALI

## Zubehör

**FLIRZ 300.01**
Dekorring schwarz

**FLIRZ 300.02**
Dekorring silber

**FLIRZ 300.03**
Dekorring weiß

**FLIRZ 300.04**
Lichteffektring opal

**FLIRZ 300.05**
Lichteffektring klar

**FLIRZ 300.06**
Lichteffektring rot matt

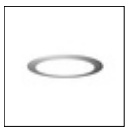
**FLIRZ 300.07**
Lichteffektring gelb matt

**FLIRZ 300.08**
Lichteffektring blau matt

**FLIRZ 300.16**
Lichteffektring rot transluzent

**FLIRZ 300.17**
Lichteffektring gelb transluzent

**FLIRZ 300.18**
Lichteffektring blau transluzent



**FLIRZ 300.24**
Dekoglas opal

**FLIRZ 300.25**
Dekoglas klar

**NOL 50B/3H/DALI**
LED-Notlichteinheit

**ZB-OR DONGLE**
Organic Response IR-Dongle-Set

**ZB-OR GATEWAY**
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie

**ZB-OR-R SENSOR**
Organic Response Sensor für Einbaumontage

**ZDAR 175.215-275**
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 215 – 275 mm

© LTS Licht & Leuchten GmbH · lts-light.com · Technische Änderungen vorbehalten. · Version: 28.05.2024

# FLIR-F 300.1030.01/DALI

## Zubehör

**ZVP 100**
Universalverstärkungsrahmen
(Modul 625 x 625)

© LTS Licht & Leuchten GmbH · lts-light.com · Technische Änderungen vorbehalten. · Version: 28.05.2024