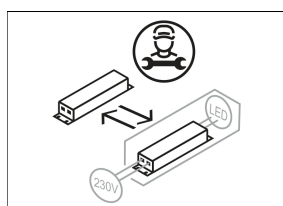
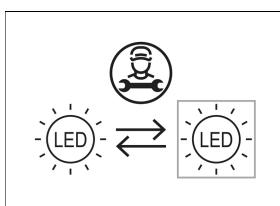
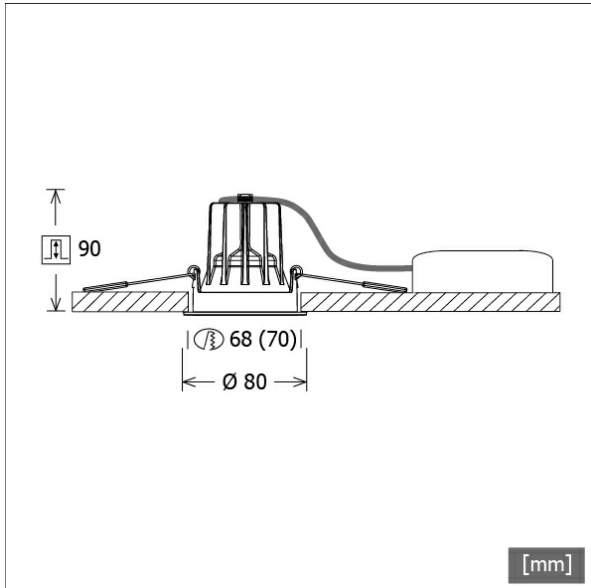


# FLIR 100.1027.15/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 641711        | 4043544472571 |
| silber  | 641712        | 4043544472588 |
| weiß    | 641713        | 4043544472595 |



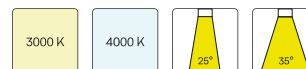
## Beschreibung

- Einbaustrahler mit optischen Designvarianten und breitem Anwendungsspektrum
- Lichtkopf 20° schwenkbar
- 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 Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Anschluss an Betriebsgerät über Leuchtenkabel mit Mini-Clamp Steckverbindung
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Hinweise

Das Aussägemeß = 68 mm gilt nur für Gipskartondecken. Für andere Deckenarten gilt das Aussägemeß = 70 mm.

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 2700 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 988874  |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 15.0 W  |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 1310 lm  |
| Systemeffizienz     | 87.33 lm/W  |
| Moduleffizienz      | 128.77 lm/W   |
| UGR Klasse          | ≤28   |
| Abstrahlwinkel      | 15°   |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | III   |
| Schutzart           | IP20  |

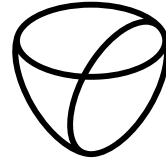
## Abmessungen / Gewichte

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser   | 80 mm         |
| Höhe               | 92 mm         |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 68 mm         |
| Deckenstärke       | 1.0 - 25.0 mm |
| Einbautiefe        | 90 mm         |
| Nettogewicht       | 0.48 kg       |

Einbau-Downlights · Flixx 100 Round

FLIR 100.1027.15/DALI

Bruttogewicht

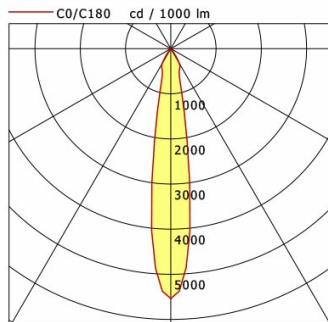


LTS  
LOVE TO SHINE

0.50 kg

# FLIR 100.1027.15/DALI

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.05, 1xLED 15W 827/2700K 1310lm 15 °)



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 5537 | 5537 | 5537 | 5537 |
| 15° | 842  | 842  | 842  | 842  |
| 30° | 377  | 377  | 377  | 377  |
| 45° | 30   | 30   | 30   | 30   |
| 60° | 19   | 19   | 19   | 19   |
| 75° | 9    | 9    | 9    | 9    |
| 90° | 0    | 0    | 0    | 0    |

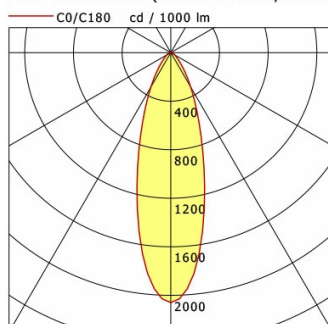
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.90           | 806.0            |
| 6.0        | 1.80           | 201.5            |
| 9.0        | 2.70           | 89.6             |
| 12.0       | 3.60           | 50.4             |
| 15.0       | 4.50           | 32.2             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 88 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 15 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 22.2             |
| UGR C90/C270       | 22.2             |
| CIE Flux Codes     | 93 97 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.24, 1xLED 15W 827/2700K 1230lm 15 °)



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 2059 | 2059 | 2059 | 2059 |
| 15° | 1068 | 1068 | 1068 | 1068 |
| 30° | 327  | 327  | 327  | 327  |
| 45° | 96   | 96   | 96   | 96   |
| 60° | 38   | 38   | 38   | 38   |
| 75° | 17   | 17   | 17   | 17   |
| 90° | 0    | 0    | 0    | 0    |

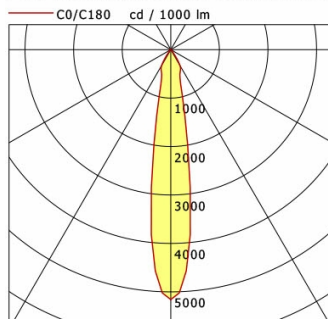
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.67           | 281.5            |
| 6.0        | 3.33           | 70.4             |
| 9.0        | 5.00           | 31.3             |
| 12.0       | 6.67           | 17.6             |
| 15.0       | 8.33           | 11.3             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 82 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 15 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.3             |
| UGR C90/C270       | 26.3             |
| CIE Flux Codes     | 84 95 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.25, 1xLED 15W 827/2700K 1270lm 15 °)



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 5158 | 5158 | 5158 | 5158 |
| 15° | 842  | 842  | 842  | 842  |
| 30° | 377  | 377  | 377  | 377  |
| 45° | 34   | 34   | 34   | 34   |
| 60° | 28   | 28   | 28   | 28   |
| 75° | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 90° | 0    | 0    | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.92           | 727.9            |
| 6.0        | 1.83           | 182.0            |
| 9.0        | 2.75           | 80.9             |
| 12.0       | 3.66           | 45.5             |
| 15.0       | 4.58           | 29.1             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 85 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 15 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 22.5             |
| UGR C90/C270       | 22.5             |
| CIE Flux Codes     | 92 97 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# FLIR 100.1027.15/DALI

## Zubehör



**FLIRZ 100.01**  
Dekorring schwarz



**FLIRZ 100.02**  
Dekorring silber



**FLIRZ 100.03**  
Dekorring weiß



**FLIRZ 100.04**  
Lichtefferkring opal



**FLIRZ 100.05**  
Lichtefferkring klar



**FLIRZ 100.06**  
Lichtefferkring rot matt



**FLIRZ 100.07**  
Lichtefferkring gelb matt



**FLIRZ 100.08**  
Lichtefferkring blau matt



**FLIRZ 100.16**  
Lichtefferkring rot transluzent



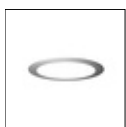
**FLIRZ 100.17**  
Lichtefferkring gelb transluzent



**FLIRZ 100.18**  
Lichtefferkring blau transluzent



**FLIRZ 100.19**  
Lichtefferkring orange transluzent



**FLIRZ 100.24**  
Dekoglas opal



**FLIRZ 100.25**  
Dekoglas klar



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



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