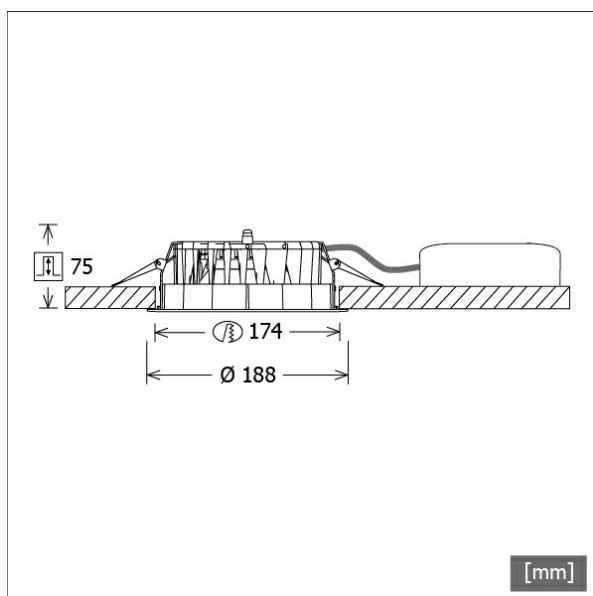


# FLIR-F 300.3040.01/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 651640        | 4043544604101 |
| silber  | 651641        | 4043544604118 |
| weiß    | 651642        | 4043544604125 |



## 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



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

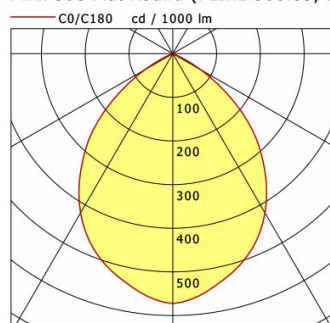
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Modul / CRI 80 / 4000 K                               |
| EPREL Lichtquellen  | 891020                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 29.0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 3020 lm                                              |
| Systemeffizienz     | 104.13 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 123.23 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤28                                                       |
| 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       |

# FLIR-F 300.3040.01/DALI

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.05, 1xLED 29W 840/4000K 3020lm 85 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 573 | 573 | 573  | 573  |
| 15° | 520 | 520 | 520  | 520  |
| 30° | 421 | 421 | 421  | 421  |
| 45° | 266 | 266 | 266  | 266  |
| 60° | 74  | 74  | 74   | 74   |
| 75° | 1   | 1   | 1    | 1    |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

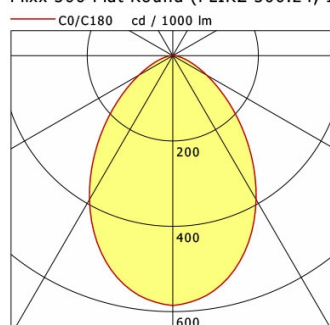
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 5.63           | 192.1            |
| 6.0        | 11.26          | 48.0             |
| 9.0        | 16.89          | 21.3             |
| 12.0       | 22.52          | 12.0             |
| 15.0       | 28.14          | 7.7              |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 104 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 29 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 25.0              |
| UGR C90/C270       | 25.0              |
| CIE Flux Codes     | 68 97 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

LTS

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.24, 1xLED 29W 840/4000K 2830lm 85 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 586 | 586 | 586  | 586  |
| 15° | 530 | 530 | 530  | 530  |
| 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    |

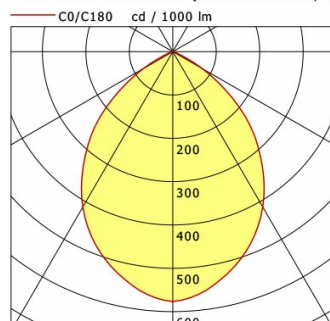
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 4.77           | 184.2            |
| 6.0        | 9.54           | 46.0             |
| 9.0        | 14.31          | 20.5             |
| 12.0       | 19.07          | 11.5             |
| 15.0       | 23.84          | 7.4              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 98 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 29 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.4             |
| UGR C90/C270       | 26.4             |
| CIE Flux Codes     | 64 90 98 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.25, 1xLED 29W 840/4000K 2940lm 85 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 577 | 577 | 577  | 577  |
| 15° | 521 | 521 | 521  | 521  |
| 30° | 414 | 414 | 414  | 414  |
| 45° | 261 | 261 | 261  | 261  |
| 60° | 79  | 79  | 79   | 79   |
| 75° | 4   | 4   | 4    | 4    |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 5.48           | 188.4            |
| 6.0        | 10.95          | 47.1             |
| 9.0        | 16.43          | 20.9             |
| 12.0       | 21.90          | 11.8             |
| 15.0       | 27.38          | 7.5              |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 101 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 29 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 25.0              |
| UGR C90/C270       | 25.0              |
| CIE Flux Codes     | 67 96 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

LTS

# FLIR-F 300.3040.01/DALI

## Zubehör



**FLIRZ 300.01**  
Dekorring schwarz



**FLIRZ 300.02**  
Dekorring silber



**FLIRZ 300.03**  
Dekorring weiß



**FLIRZ 300.04**  
Lichtefferkring opal



**FLIRZ 300.05**  
Lichtefferkring klar



**FLIRZ 300.06**  
Lichtefferkring rot matt



**FLIRZ 300.07**  
Lichtefferkring gelb matt



**FLIRZ 300.08**  
Lichtefferkring blau matt



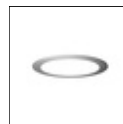
**FLIRZ 300.16**  
Lichtefferkring rot transluzent



**FLIRZ 300.17**  
Lichtefferkring gelb transluzent



**FLIRZ 300.18**  
Lichtefferkring 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

Einbau-Downlights · Flixx 300 Flat Round



# FLIR-F 300.3040.01/DALI

Zubehör



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