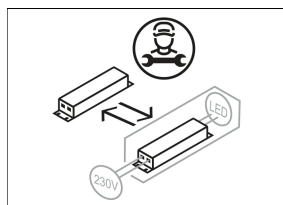
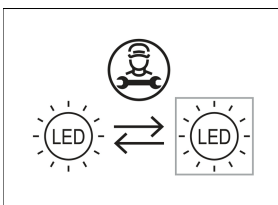
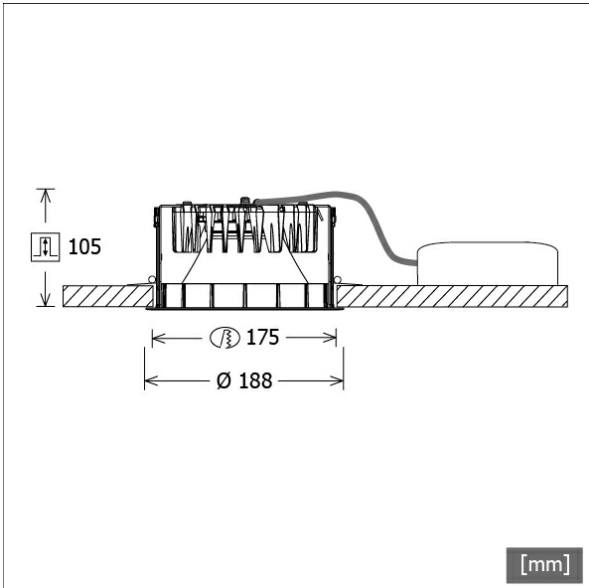


# FLIR 300.2040.01/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 636643        | 4043544392251 |
| silber  | 636644        | 4043544392268 |
| weiß    | 636645        | 4043544392275 |



## Beschreibung

- Einbau-Downlight mit optischen Designvarianten für Allgemeinbeleuchtung
- 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 Schnellspannautomatik (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Anschluss an Betriebsgerät über vormontiertes Leuchtenkabel
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Modul / CRI 80 / max. 4000 K                          |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 21.0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 2230 lm                                              |
| Systemeffizienz     | 106.19 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 138.00 lm/W                                               |
| UGR 4H/8H 70/50/20  | 18.9/18.9 (C0/C90)                                        |
| Abstrahlwinkel      | 75°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 Hz                                       |
| Schutzklasse        | III                                                       |
| Schutzart           | IP20                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

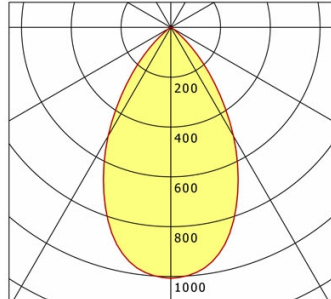
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Außendurchmesser   | 188 mm    |
| Höhe               | 107 mm    |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 175 mm    |
| Deckenstärke       | 5 - 50 mm |
| Einbautiefe        | 105 mm    |
| Nettogewicht       | 1.16 kg   |
| Bruttogewicht      | 1.21 kg   |

# FLIR 300.2040.01/DALI

## FLIR 300.2040.01/DALI

Flixx 300 Round (FLIRZ 300.05, 1xLED 21W 840/4000K 2230lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 |
| 15° | 880  | 880  | 880  | 880  |
| 30° | 504  | 504  | 504  | 504  |
| 45° | 136  | 136  | 136  | 136  |
| 60° | 11   | 11   | 11   | 11   |
| 75° | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 90° | 0    | 0    | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.47           | 249.6            |
| 6.0        | 6.93           | 62.4             |
| 9.0        | 10.40          | 27.7             |
| 12.0       | 13.86          | 15.6             |
| 15.0       | 17.33          | 10.0             |

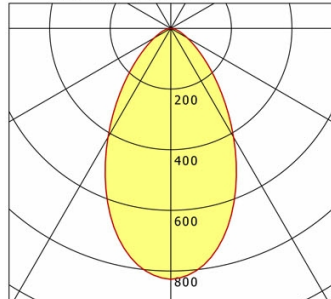
|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 106 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 21 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 18.9              |
| UGR C90/C270       | 18.9              |
| CIE Flux Codes     | 88 98 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

LTS

## FLIR 300.2040.01/DALI

Flixx 300 Round (FLIRZ 300.24, 1xLED 21W 840/4000K 2130lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 827 | 827 | 827  | 827  |
| 15° | 698 | 698 | 698  | 698  |
| 30° | 414 | 414 | 414  | 414  |
| 45° | 178 | 178 | 178  | 178  |
| 60° | 63  | 63  | 63   | 63   |
| 75° | 21  | 21  | 21   | 21   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.47           | 195.8            |
| 6.0        | 6.94           | 49.0             |
| 9.0        | 10.41          | 21.8             |
| 12.0       | 13.88          | 12.2             |
| 15.0       | 17.35          | 7.8              |

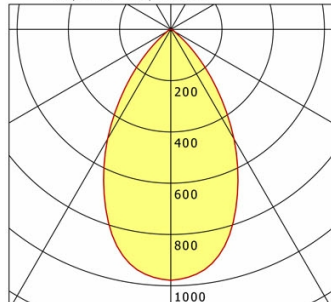
|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 101 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 21 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 23.2             |
| UGR C90/C270       | 23.2             |
| CIE Flux Codes     | 73 93 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

## FLIR 300.2040.01/DALI

Flixx 300 Round (FLIRZ 300.25, 1xLED 21W 840/4000K 2170lm 75 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 979 | 979 | 979  | 979  |
| 15° | 853 | 853 | 853  | 853  |
| 30° | 494 | 494 | 494  | 494  |
| 45° | 143 | 143 | 143  | 143  |
| 60° | 16  | 16  | 16   | 16   |
| 75° | 8   | 8   | 8    | 8    |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.49           | 236.0            |
| 6.0        | 6.98           | 59.0             |
| 9.0        | 10.47          | 26.2             |
| 12.0       | 13.96          | 14.8             |
| 15.0       | 17.44          | 9.4              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 103 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 21 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 19.5             |
| UGR C90/C270       | 19.5             |
| CIE Flux Codes     | 86 98 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# FLIRZ 300.2040.01/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



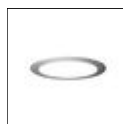
**FLIRZ 300.16**  
Lichtefferkring rot transluzent



**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



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



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