

### Allgemein

Flixx - Design mit vielfältigen Gestaltungsvarianten. Erhältlich als klassische Downlights, aber auch als Version mit schwenkbarem Lichtkopf eignen sich diese eleganten Leuchten für ein breites Anwendungsspektrum der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, zur architektonischen Lichtgestaltung wie auch im Office- und Shopbereich. Angenehm auffallend und ein echter Blickfang sind die wahlweise aufsteckbaren Lichteffektringen und Dekogläser. Sie ermöglichen reizvolle farbige Akzente und eine Individualisierung des Designs.

### Technische Daten

LED Einbaustrahler, Leuchte erweiterbar mit verschiedenen Dekor-/Lichteffektringen und Dekogläsern, Leuchte inklusive Lichteffektring klar als Standard, Lichtkopf 20° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Reflektor mit Spiegeloptik aus hochwertigem Aluminium 99.98%, PRI Plus Reflektortechnik für optimale Lichtausbeute und Entblendung, Deckeneinbaurahmen aus Zinkdruckguss, variable Deckenstärke

Schutzklasse III, IP20



#### Bestückung / Leistungsmerkmale

LED ersetzt LM konventionell: HIT 35W / NV 100W

LED Spot / 840 / CRI 80 / 4000 K

Lebensdauer: L80 B20 50000 h

Systemleistung: 27 W

Lichtstrom: 3100 lm

Systemeffizienz: 114.81 lm/W

Energieeffizienzklasse: A++

Ausstrahlwinkel: 35°

#### Farbe

schwarz, silber, weiß

#### Befestigung

werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern

#### Versorgung

LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers)  
steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit  
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz

#### Abmessungen

Außendurchmesser: 115 mm

#### Einbaumaße

Einbautiefe: 110 mm

Ausschnittsmaß: 105 mm

Deckenstärke 1 - 25 mm

Gewicht 0.900 kg

### Zubehör

| Best.Nr.     | Beschreibung                     |
|--------------|----------------------------------|
| FLIRZ 200.01 | Dekorring schwarz                |
| FLIRZ 200.02 | Dekorring silber                 |
| FLIRZ 200.03 | Dekorring weiß                   |
| FLIRZ 200.04 | Lichteffektring opal             |
| FLIRZ 200.05 | Lichteffektring klar             |
| FLIRZ 200.06 | Lichteffektring rot matt         |
| FLIRZ 200.07 | Lichteffektring gelb matt        |
| FLIRZ 200.08 | Lichteffektring blau matt        |
| FLIRZ 200.16 | Lichteffektring rot transluzent  |
| FLIRZ 200.17 | Lichteffektring gelb transluzent |
| FLIRZ 200.18 | Lichteffektring blau transluzent |
| FLIRZ 200.24 | Dekoglas opal                    |
| FLIRZ 200.25 | Dekoglas klar                    |

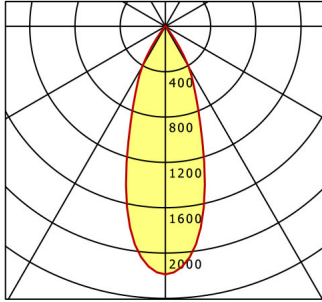
# FLIR 200.2040.35

Flixx 200 Round | Einbaustrahler

# LTS

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.05, 1xLED 27W 840/4000K 3100lm 35 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2188 | 2188 | 2188 | 2188 |
| 15°          | 1344 | 1344 | 1344 | 1344 |
| 30°          | 409  | 409  | 409  | 409  |
| 45°          | 18   | 18   | 18   | 18   |
| 60°          | 14   | 14   | 14   | 14   |
| 75°          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

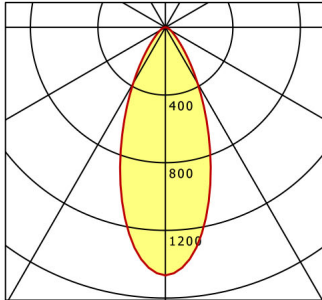
Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.90           | 753.7            |
| 6.0        | 3.80           | 188.4            |
| 9.0        | 5.70           | 83.7             |
| 12.0       | 7.60           | 47.1             |
| 15.0       | 9.50           | 30.1             |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 115 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 27 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 20.8              |
| UGR C90/C270       | 20.8              |
| CIE Flux Codes     | 96 98 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.24, 1xLED 27W 840/4000K 2920lm 35 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 1466 | 1466 | 1466 | 1466 |
| 15°          | 1014 | 1014 | 1014 | 1014 |
| 30°          | 382  | 382  | 382  | 382  |
| 45°          | 104  | 104  | 104  | 104  |
| 60°          | 37   | 37   | 37   | 37   |
| 75°          | 15   | 15   | 15   | 15   |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

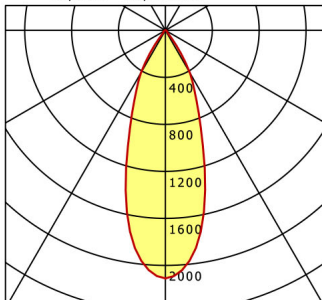
Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.29           | 475.6            |
| 6.0        | 4.59           | 118.9            |
| 9.0        | 6.88           | 52.8             |
| 12.0       | 9.18           | 29.7             |
| 15.0       | 11.47          | 19.0             |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 108 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 27 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.2             |
| UGR C90/C270       | 26.2             |
| CIE Flux Codes     | 84 95 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.25, 1xLED 27W 840/4000K 3010lm 35 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 |
| 15°          | 1310 | 1310 | 1310 | 1310 |
| 30°          | 419  | 419  | 419  | 419  |
| 45°          | 21   | 21   | 21   | 21   |
| 60°          | 16   | 16   | 16   | 16   |
| 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        | 1.92           | 705.7            |
| 6.0        | 3.85           | 176.4            |
| 9.0        | 5.77           | 78.4             |
| 12.0       | 7.70           | 44.1             |
| 15.0       | 9.62           | 28.2             |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 112 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 27 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 20.9              |
| UGR C90/C270       | 20.9              |
| CIE Flux Codes     | 95 98 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |