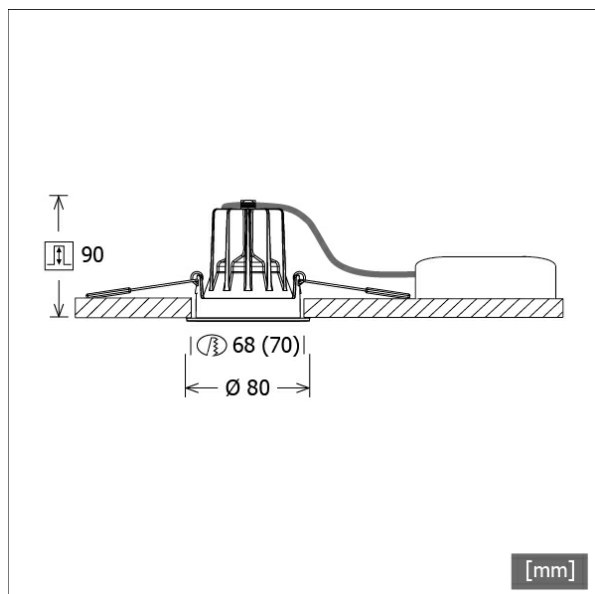


# FLIR 100.1027.25



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	636559	4043544391414
silber	636560	4043544391421
weiß	636561	4043544391438



## 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) inklusive (Platzierung extern)

## Hinweise

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

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 80 / 2700 K
EPREL Lichtquellen	988874
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	15.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 1300 lm
Systemeffizienz	86.66 lm/W
Moduleffizienz	128.77 lm/W
UGR Klasse	≤28
Abstrahlwinkel	25°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

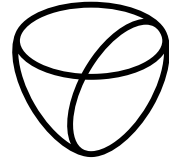
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	80 mm
Höhe	92 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	68 mm
Deckenstärke	1.0 - 25.0 mm
Einbautiefe	90 mm
Nettogewicht	0.51 kg

Einbau-Downlights · Flixx 100 Round

FLIR 100.1027.25

Bruttogewicht



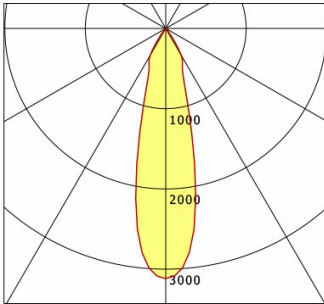
LTS  
LOVE TO SHINE

0.54 kg

# FLIR 100.1027.25

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.05, 1xLED 15W 827/2700K 1300lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	3116	3116	3116	3116
15°	1159	1159	1159	1159
30°	385	385	385	385
45°	34	34	34	34
60°	21	21	21	21
75°	9	9	9	9
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

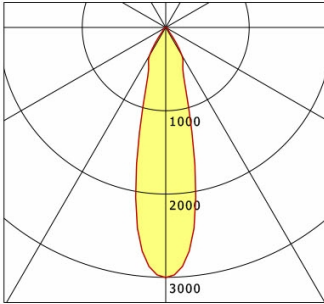
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.37	450.1
6.0	2.75	112.5
9.0	4.12	50.0
12.0	5.49	28.1
15.0	6.87	18.0

<b>η</b>	LED
Efficiency	87 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	22.8
UGR C90/C270	22.8
CIE Flux Codes	93 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.25, 1xLED 15W 827/2700K 1260lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	3002	3002	3002	3002
15°	1136	1136	1136	1136
30°	389	389	389	389
45°	44	44	44	44
60°	23	23	23	23
75°	8	8	8	8
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

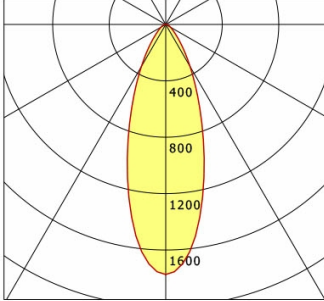
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.38	420.3
6.0	2.76	105.1
9.0	4.15	46.7
12.0	5.53	26.3
15.0	6.91	16.8

<b>η</b>	LED
Efficiency	84 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	22.6
UGR C90/C270	22.6
CIE Flux Codes	91 97 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Flixx 100 Round (FLIRZ 100.24, 1xLED 15W 827/2700K 1220lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1774	1774	1774	1774
15°	1052	1052	1052	1052
30°	345	345	345	345
45°	99	99	99	99
60°	39	39	39	39
75°	17	17	17	17
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	240.4
6.0	3.81	60.1
9.0	5.71	26.7
12.0	7.61	15.0
15.0	9.52	9.6

<b>η</b>	LED
Efficiency	81 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	26.4
UGR C90/C270	26.4
CIE Flux Codes	84 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

# FLIR 100.1027.25

## Zubehör



**FLIRZ 100.01**  
Dekorring schwarz



**FLIRZ 100.02**  
Dekorring silber



**FLIRZ 100.03**  
Dekorring weiß



**FLIRZ 100.04**  
Lichteffektring opal



**FLIRZ 100.05**  
Lichteffektring klar



**FLIRZ 100.06**  
Lichteffektring rot matt



**FLIRZ 100.07**  
Lichteffektring gelb matt



**FLIRZ 100.08**  
Lichteffektring blau matt



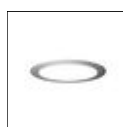
**FLIRZ 100.16**  
Lichteffektring rot transluzent



**FLIRZ 100.17**  
Lichteffektring gelb transluzent



**FLIRZ 100.18**  
Lichteffektring blau transluzent



**FLIRZ 100.24**  
Dekoglas opal



**FLIRZ 100.25**  
Dekoglas klar