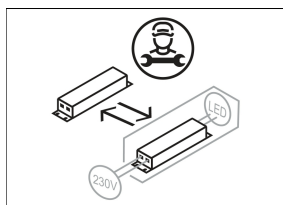
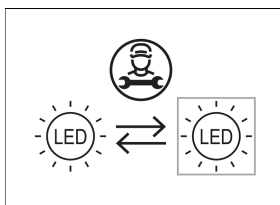
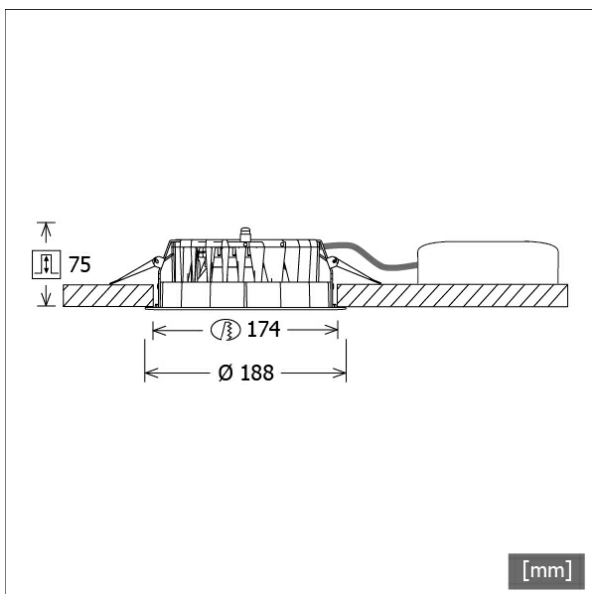


FLIR-F 300.2030.01



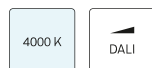
Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	651616	4043544603890
silber	651617	4043544603906
weiß	651618	4043544603913



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) inklusive (Platzierung extern)

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	891015
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	22.0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 1990 lm
Systemeffizienz	89.54 lm/W
Moduleffizienz	116.61 lm/W
UGR Klasse	≤25
Abstrahlwinkel	85°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

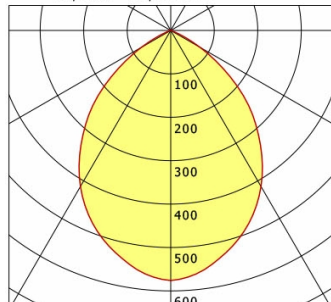
Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	188 mm
Höhe	77 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	174 mm
Deckenstärke	5.0 - 40.0 mm
Einbautiefe	75 mm
Nettogewicht	1.11 kg
Bruttogewicht	1.17 kg

FLIR-F 300.2030.01

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.25, 1xLED 22W 830/3000K 2050lm 85 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	576	576	576	576
15°	522	522	522	522
30°	415	415	415	415
45°	261	261	261	261
60°	78	78	78	78
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0

cd / 1000 lm

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

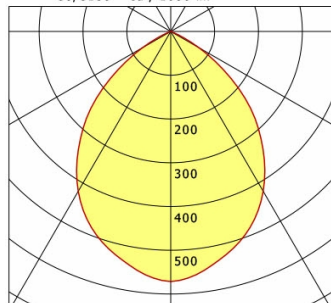
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	5.49	131.2
6.0	10.97	32.8
9.0	16.46	14.6
12.0	21.94	8.2
15.0	27.43	5.2

η	LED
Efficiency	93 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.7
UGR C90/C270	23.7
CIE Flux Codes	67 96 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.05, 1xLED 22W 830/3000K 2070lm 85 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	571	571	571	571
15°	521	521	521	521
30°	422	422	422	422
45°	265	265	265	265
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]

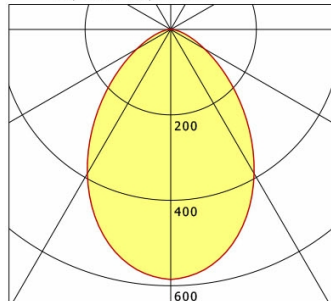
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	5.63	131.4
6.0	11.26	32.9
9.0	16.90	14.6
12.0	22.53	8.2
15.0	28.16	5.3

η	LED
Efficiency	94 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.6
UGR C90/C270	23.6
CIE Flux Codes	68 97 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Flixx 300 Flat Round (FLIRZ 300.24, 1xLED 22W 830/3000K 1980lm 85 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	585	585	585	585
15°	530	530	530	530
30°	390	390	390	390
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]

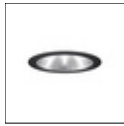
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	4.77	128.8
6.0	9.54	32.2
9.0	14.31	14.3
12.0	19.08	8.0
15.0	23.85	5.2

η	LED
Efficiency	90 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	25.2
UGR C90/C270	25.2
CIE Flux Codes	64 90 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

FLIR-F 300.2030.01

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



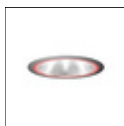
FLIRZ 300.06
Lichtefferkring rot matt



FLIRZ 300.07
Lichtefferkring gelb matt



FLIRZ 300.08
Lichtefferkring blau matt



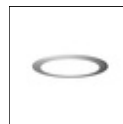
FLIRZ 300.16
Lichtefferkring rot transluzent



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)