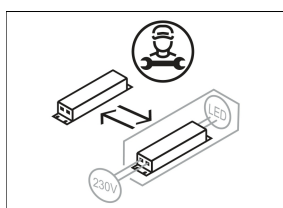
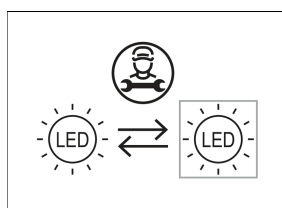
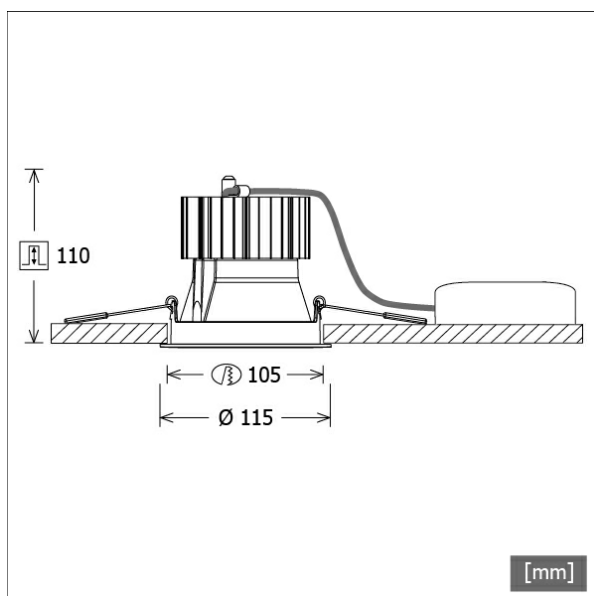


FLIR 200.2030.15



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	636589	4043544391711
silber	636590	4043544391728
weiß	636591	4043544391735



Beschreibung

- Einbaustrahler mit optischen Designvarianten und breitem Anwendungsspektrum
- Lichtkopf 20° schwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- High-Performance Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung
- Front-/Einbauring aus Zinkdruckguss mit Lichteckerring klar (weitere Dekor-/Lichteckerringe 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)

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 80 / max. 3000 K
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	27,0 W
Leuchten-Lichtstrom	max. 2970 lm
Systemeffizienz	110,00 lm/W
Moduleffizienz	162,45 lm/W
UGR 4H/8H 70/50/20	19,1/19,1 (C0/C90)
Abstrahlwinkel	15°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

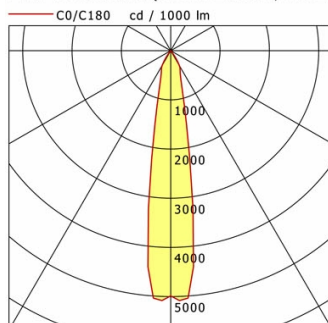
Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	115 mm
Höhe	112 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	105 mm
Deckenstärke	1 - 25 mm
Einbautiefe	110 mm
Nettogewicht	0,87 kg
Bruttogewicht	0,95 kg

FLIR 200.2030.15

FLIR 200.2030.15

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.05, 1xLED 27W 830/3000K 2970lm 15 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	4987	4987	4987	4987
15°	989	989	989	989
30°	349	349	349	349
45°	15	15	15	15
60°	9	9	9	9
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

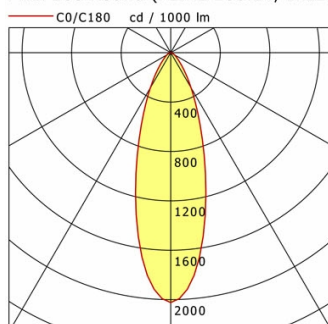
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	0.99	1645.7
6.0	1.98	411.4
9.0	2.97	182.9
12.0	3.97	102.9
15.0	4.96	65.8

η	LED
Efficiency	110 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	27 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	19.1
UGR C90/C270	19.1
CIE Flux Codes	97 99 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

FLIR 200.2030.15

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.24, 1xLED 27W 830/3000K 2800lm 15 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	2024	2024	2024	2024
15°	1095	1095	1095	1095
30°	329	329	329	329
45°	93	93	93	93
60°	35	35	35	35
75°	15	15	15	15
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

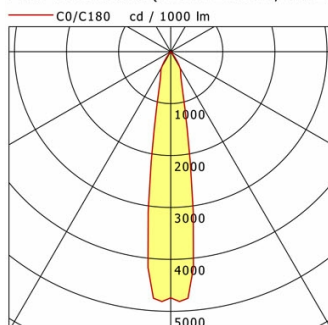
Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	1.73	629.5
6.0	3.47	157.4
9.0	5.20	69.9
12.0	6.94	39.3
15.0	8.67	25.2

η	LED
Efficiency	104 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	27 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	25.7
UGR C90/C270	25.7
CIE Flux Codes	85 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

FLIR 200.2030.15

Flixx 200 Round (FLIRZ 200.25, 1xLED 27W 830/3000K 2890lm 15 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	4741	4741	4741	4741
15°	983	983	983	983
30°	354	354	354	354
45°	18	18	18	18
60°	20	20	20	20
75°	5	5	5	5
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
C0-C180 Plane		
3.0	1.00	1522.5
6.0	2.01	380.6
9.0	3.01	169.2
12.0	4.02	95.2
15.0	5.02	60.9

η	LED
Efficiency	107 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	27 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.0
UGR C90/C270	20.0
CIE Flux Codes	96 98 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

FLIR 200.2030.15

Zubehör



FLIRZ 200.01
Dekorring schwarz



FLIRZ 200.02
Dekorring silber



FLIRZ 200.03
Dekorring weiß



FLIRZ 200.04
Lichtefferkring opal



FLIRZ 200.05
Lichtefferkring klar



FLIRZ 200.06
Lichtefferkring rot matt



FLIRZ 200.07
Lichtefferkring gelb matt



FLIRZ 200.08
Lichtefferkring blau matt



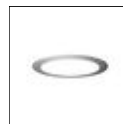
FLIRZ 200.16
Lichtefferkring rot transluzent



FLIRZ 200.17
Lichtefferkring gelb transluzent



FLIRZ 200.18
Lichtefferkring blau transluzent



FLIRZ 200.24
Dekoglas opal



FLIRZ 200.25
Dekoglas klar