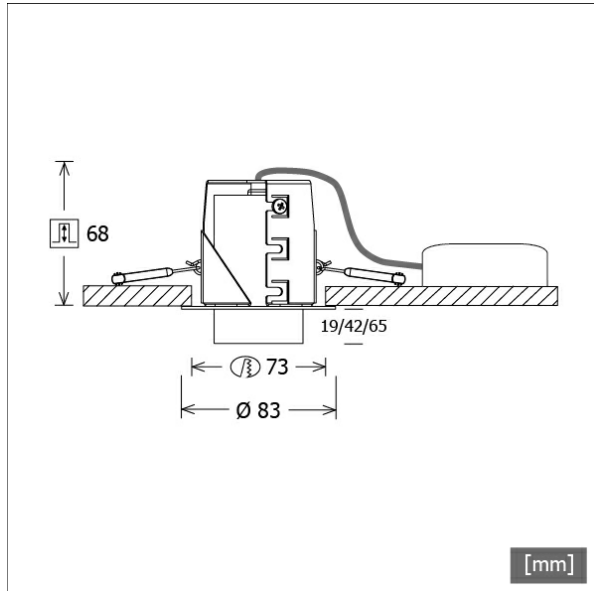


TORL 251.830.25



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	661180	4043544700360
schwarz	661211	4043544701053
weiß	661212	4043544701060



Beschreibung

- Einbau-Downlight mit vorstehendem Lichtkopf
- Lichtkopf kann in drei Positionen (19/42/65 mm) voreingestellt werden
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement über Gehäuse
- Hightech-Reflektorlinse aus PMMA für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung
- Gehäusezylinder aus Aluminium
- Einbauring aus Stahlblech
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (einstellbare Deckenstärke 1 - 20 mm oder 10 - 40 mm)
- Anschluss an Betriebsgerät über Leuchtenkabel mit Mini-Clamp Steckverbindung
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 80 / 3000 K
EPREL Lichtquellen	992480
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	12.0 W
Leuchten-Lichtstrom	1030 lm
Systemeffizienz	85.83 lm/W
Moduleffizienz	157.83 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlwinkel	25°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

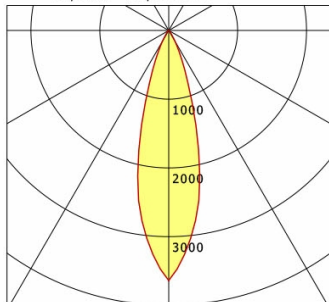
Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	83 mm
Höhe	88 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	73 mm
Deckenstärke	1.0 - 20.0 mm
Einbautiefe	68 mm
Durchmesser Lichtkopf	48 mm
Nettogewicht	0.50 kg
Bruttogewicht	0.53 kg

TORL 251.830.25

torpedo 250 (1xLED 12W 827/2700K 1030lm 25 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	3638	3638	3638	3638
15°	1611	1611	1611	1611
30°	188	188	188	188
45°	25	25	25	25
60°	8	8	8	8
75°	1	1	1	1
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

C0-C180 Plane		
3.0	1.48	416.4
6.0	2.97	104.1
9.0	4.45	46.3
12.0	5.93	26.0
15.0	7.41	16.7

η	LED
Efficiency	86 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	12 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	16.7
UGR C90/C270	16.7
CIE Flux Codes	97 99 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS