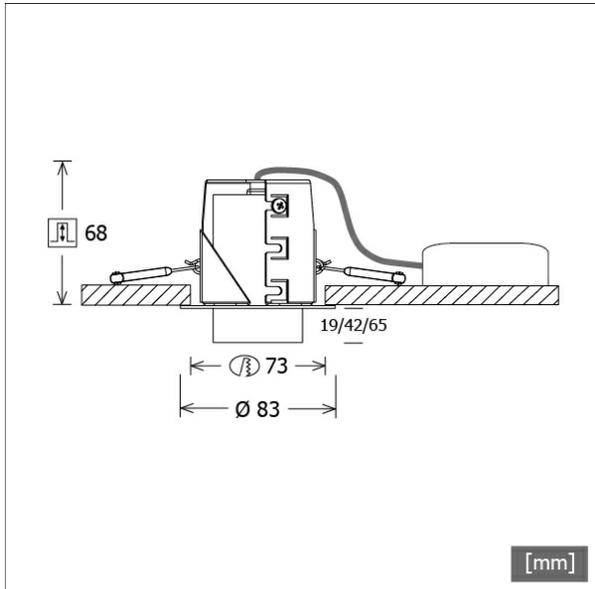


# TORL 251.830.55



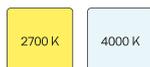
Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	661216	4043544701107
schwarz	661217	4043544701114
weiß	661218	4043544701121



## 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	760 lm
Systemeffizienz	63,33 lm/W
Moduleffizienz	157,83 lm/W
UGR Klasse	≤28
Abstrahlwinkel	55°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

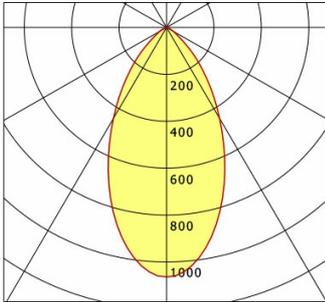
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	83 mm
Höhe	88 mm
Ausschnittsmaß (∅)	73 mm
Deckenstärke	1,0 - 20,0 mm
Einbautiefe	68 mm
Durchmesser Lichtkopf	48 mm
Nettogewicht	0,50 kg
Bruttogewicht	0,53 kg

# TORL 251.830.55

Torpedo 250 (1xLED 12W 827/2700K 760lm 55 °)

— C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1063	1063	1063	1063
15°	842	842	842	842
30°	448	448	448	448
45°	158	158	158	158
60°	32	32	32	32
75°	4	4	4	4
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.01	89.8
6.0	6.03	22.4
9.0	9.04	10.0
12.0	12.06	5.6
15.0	15.07	3.6

<b>η</b>	LED
Efficiency	63 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	12 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.0
UGR C90/C270	26.0
CIE Flux Codes	83 97 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS