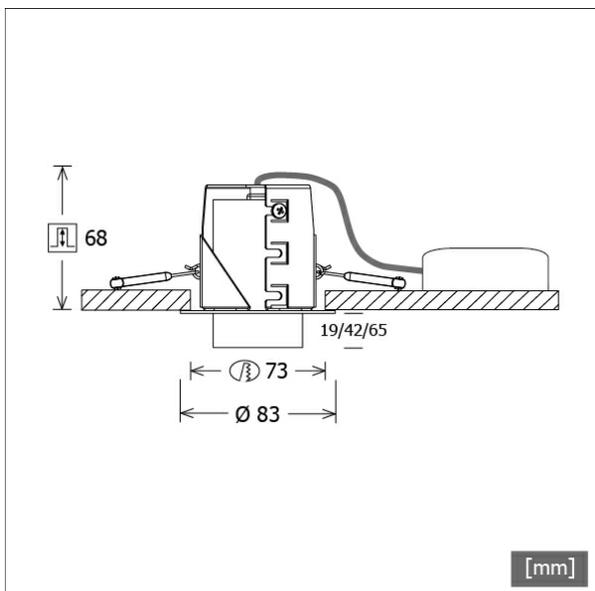


TORL 251.830.25



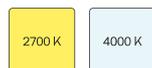
Coloris	Réf. article	EAN
argent	661180	4043544700360
noir	661211	4043544701053
blanc	661212	4043544701060



Description

- downlight à encastrement avec tête d'éclairage saillante
- la tête des lampes peut être installée en trois positions (19/42/65 mm)
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur via boîtier
- réflecteur à miroir high-tech en PMMA pour un excellent rendu lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement
- cylindre de logement en aluminium
- anneau de montage en tôle d'acier
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond de 1 à 20 mm ou de 10 à 40 mm)
- branchement au ballast par câble de l'appareil avec connecteur Mini-Clamp
- ballast (convertisseur LED) Inklus (positionnement extérieur)

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

Lampes	LED Spot / CRI 80 / 3000 K
EPREL sources de lumière	992480
Durée de vie	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Puissance du système	12.0 W
Flux lumineux des luminaires	1030 lm
Rendement du système	85.83 lm/W
Rendement du module	157.83 lm/W
UGR classe	≤19
Angle de rayonnement	25°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	III
Type de protection	IP20

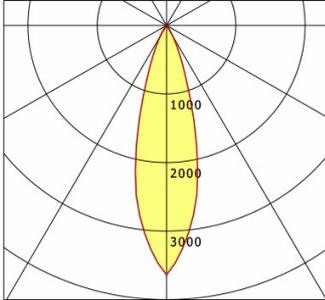
Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	83 mm
Hauteur	88 mm
Découpe (Ø)	73 mm
Épaisseur plafond	1.0 - 20.0 mm
Profondeur d'encastrement	68 mm
Diamètre de la tête lumineuse	48 mm
Poids net	0.50 kg
Poids brut	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]
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