

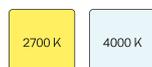
# TORL 201.830.40.2



## Description

- mini-projecteur sur rail flexible de forme cylindrique compacte
- l'appareil tourne sur 350° et pivote sur 180° grâce à un flasque en U
- 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 et flasque en U en aluminium
- adaptateur sur rail triphasé
- ballast (convertisseur LED) intégré

## Options standard



## Options spéciales



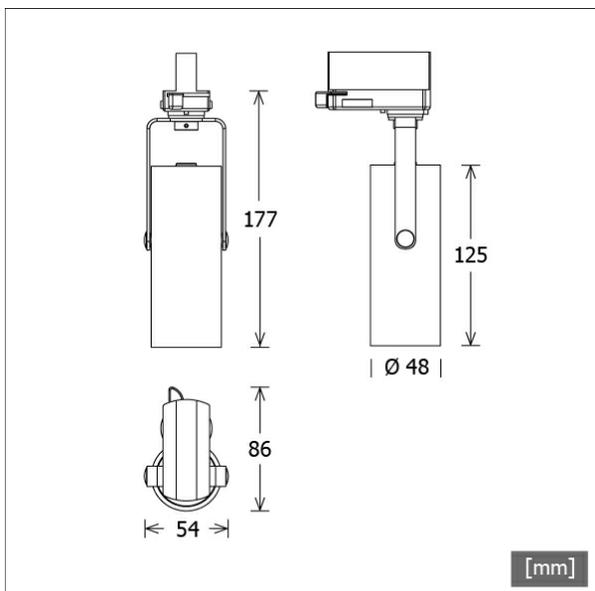
Coloris	Réf. article	EAN
noir	657711	4043544666161
argent	657712	4043544666178
blanc	657713	4043544666185

## 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	1100 lm
Rendement du système	91.66 lm/W
Rendement du module	157.83 lm/W
UGR classe	≤22
Angle de rayonnement	40°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

## Dimensions / Poids

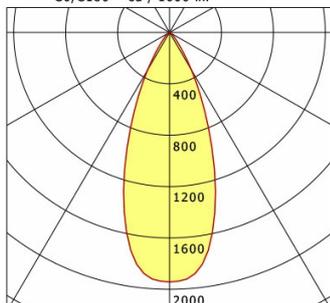
Longueur	86 mm
Largeur	54 mm
Hauteur	177 mm
Diamètre de la tête lumineuse	48 mm
Poids net	0.30 kg
Poids brut	0.38 kg



# TORL 201.830.40.2

Torpedo 200 (1xLED 12W 830/3000K 1100lm 40 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	1942	1942	1942	1942
15°	1365	1365	1365	1365
30°	340	340	340	340
45°	47	47	47	47
60°	10	10	10	10
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	2.16	237.3
6.0	4.32	59.3
9.0	6.48	26.4
12.0	8.65	14.8
15.0	10.81	9.5

<b>η</b>	LED
Efficiency	92 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	20.9
UGR C90/C270	20.9
CIE Flux Codes	95 99 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Accessoires



**ST-A 10/9000A-1-ST**  
rail extérieur ONETrack Advance avec bus données  
(longueur : 1000 mm)



**ST-A 20/9000A-2-ST**  
rail extérieur ONETrack Advance avec bus données  
(longueur : 2000 mm)



**ST-A 30/9000A-3-ST**  
rail extérieur ONETrack Advance avec bus données  
(longueur : 3000 mm)



**ST-A 40/9000A-4-ST**  
rail extérieur ONETrack Advance avec bus données  
(longueur : 4000 mm)



**ST-A MONO/9000-BPU-D**  
Monopoint triphasé externe avec option bus



**ST-E 10/9000-1-R**  
Rail encastré ONETrack avec bus données  
(longueur : 1000 mm)



**ST-E 20/9000-2-R**  
Rail encastré ONETTrack avec bus données  
(longueur : 2000 mm)



**ST-E 30/9000-3-R**  
Rail encastré ONETTrack avec bus données  
(longueur : 3000 mm)



**ST-E 40/9000-4-R**  
Rail encastré ONETTrack avec bus données  
(longueur : 4000 mm)



**ST-E MONO/9000-BPU-D**  
Monopoint triphasé à encastrement avec option bus