

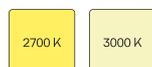
# TORL 201.840.40.2



## 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



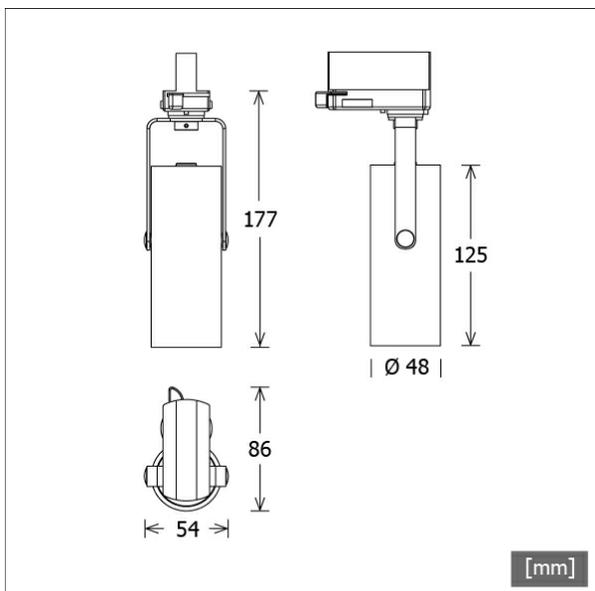
Coloris	Réf. article	EAN
noir	657729	4043544666345
argent	657730	4043544666352
blanc	657731	4043544666369

## Données d'éclairage / Normes

<b>Lampes</b>	LED Spot / CRI 80 / 4000 K
<b>Durée de vie</b>	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
<b>Puissance du système</b>	12.0 W
<b>Flux lumineux des luminaires</b>	1170 lm
<b>Rendement du système</b>	97.50 lm/W
<b>Rendement du module</b>	160.65 lm/W
<b>UGR classe</b>	≤22
<b>Angle de rayonnement</b>	40°
<b>Tension d'alimentation</b>	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
<b>Classe de protection</b>	II
<b>Type de protection</b>	IP20

## Dimensions / Poids

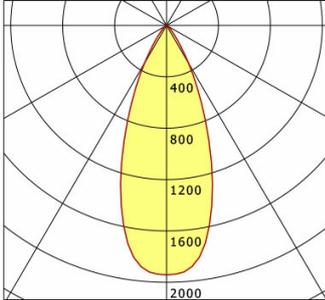
<b>Longueur</b>	86 mm
<b>Largeur</b>	54 mm
<b>Hauteur</b>	177 mm
<b>Diamètre de la tête lumineuse</b>	48 mm
<b>Poids net</b>	0.30 kg
<b>Poids brut</b>	0.38 kg



# TORL 201.840.40.2

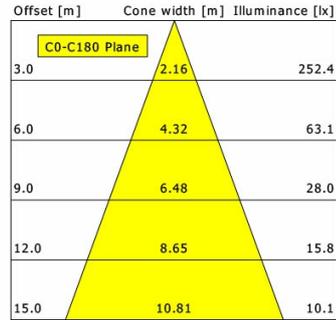
Torpedo 200 (1xLED 12W 840/4000K 1170lm 40 °)

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



<b>η</b>	LED
Efficiency	98 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	21.1
UGR C90/C270	21.1
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 ONETrack avec bus données  
(longueur : 2000 mm)



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



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



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