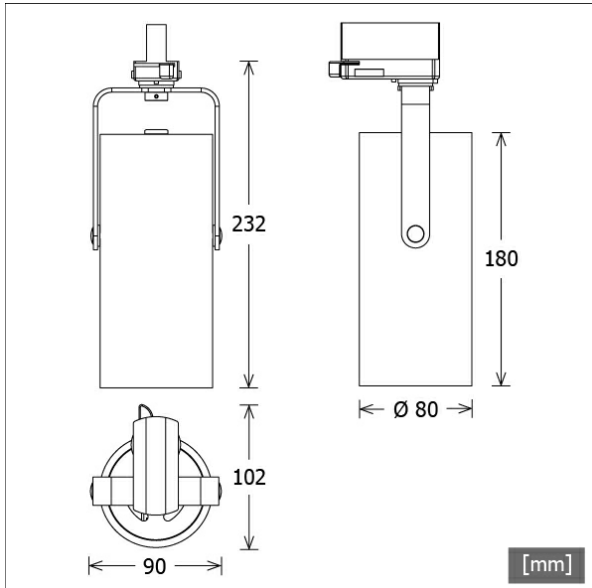


TORL 301.840.15.2



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	657008	4043544659002
silber	657009	4043544659019
weiß	657010	4043544659026



Beschreibung

- flexibler Stromschienenstrahler in kompakter Bauform mit zylinderförmigem Design
- Leuchte 350° drehbar und 180° schwenkbar über U-Bügel
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement über Gehäuse
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Gehäusezylinder und U-Bügel aus Aluminium
- Schutzglas klar
- 3-Phasen-Stromschienenadapter
- Betriebsgerät (LED-Konverter) integriert

Standardoptionen



Sonderoptionen



Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel	LED Spot / CRI 80 / 4000 K
EPREL Lichtquellen	848119
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	13.0 W
Leuchten-Lichtstrom	1370 lm
Systemeffizienz	105.38 lm/W
Moduleffizienz	160.37 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlwinkel	15°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

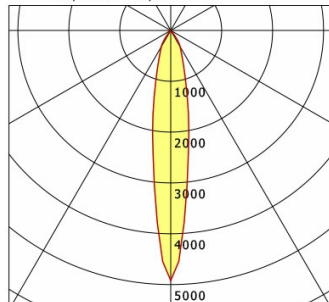
Abmessungen / Gewichte

Länge	102 mm
Breite	90 mm
Höhe	232 mm
Durchmesser Lichtkopf	80 mm
Nettogewicht	0.86 kg
Bruttogewicht	1.02 kg

TORL 301.840.15.2

Torpedo 300 (1xLED 13W 840/4000K 1370lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	4920	4920	4920	4920
15°	1201	1201	1201	1201
30°	371	371	371	371
45°	3	3	3	3
60°	0	0	0	0
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

C0-C180 Plane		
3.0	0.86	749.0
6.0	1.73	187.2
9.0	2.59	83.2
12.0	3.45	46.8
15.0	4.31	30.0

η	LED
Efficiency	105 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	13 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	17.0
UGR C90/C270	17.0
CIE Flux Codes	100 100 100 100 100
Ra/CRI	> 80

LTS

Zubehör



ST-A 10/9000A-1-ST

Anbau-Stromschiene ONETrack Advance mit Datenbus
(Länge: 1000 mm)



ST-A 20/9000A-2-ST

Anbau-Stromschiene ONETrack Advance mit Datenbus
(Länge: 2000 mm)



ST-A 30/9000A-3-ST

Anbau-Stromschiene ONETrack Advance mit Datenbus
(Länge: 3000 mm)



ST-A 40/9000A-4-ST

Anbau-Stromschiene ONETrack Advance mit Datenbus
(Länge: 4000 mm)



ST-A MONO/9000-BPU-D

3-Phasen-Anbau-Monopoint mit Busoption



ST-E 10/9000-1-R

Einbau-Stromschiene ONETrack mit Datenbus
(Länge: 1000 mm)



ST-E 20/9000-2-R

Einbau-Stromschiene ONETrack mit Datenbus
(Länge: 2000 mm)



ST-E 30/9000-3-R

Einbau-Stromschiene ONETrack mit Datenbus
(Länge: 3000 mm)



ST-E 40/9000-4-R

Einbau-Stromschiene ONETrack mit Datenbus
(Länge: 4000 mm)



ST-E MONO/9000-BPU-D

3-Phasen-Einbau-Monopoint mit Busoption



ZBK 12

Blendklappe



ZBW 85

Wabenraster