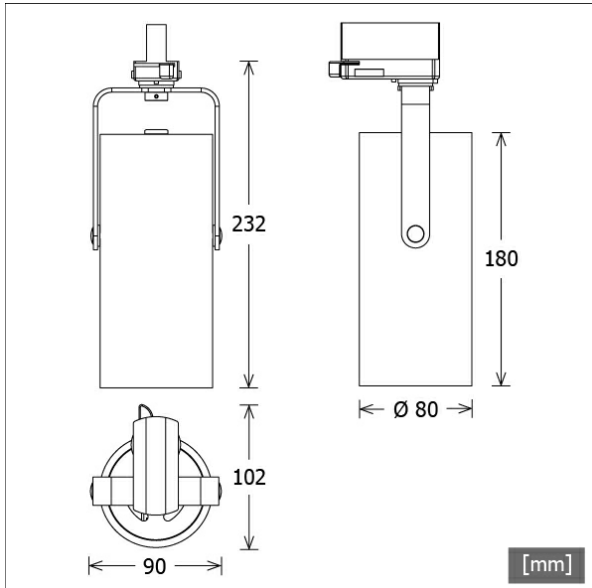


TORL 301.840.45.2



Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	657026	4043544659187
silber	657027	4043544659194
weiß	657028	4043544659200



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

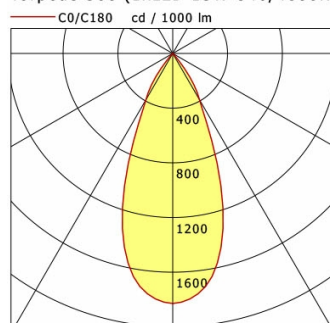
Leuchtmittel	LED Spot / CRI 80 / 4000 K
EPREL Lichtquellen	848119
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	13,0 W
Leuchten-Lichtstrom	1350 lm
Systemeffizienz	103.84 lm/W
Moduleffizienz	160.37 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlwinkel	45°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 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 301.840.45.2

Torpedo 300 (1xLED 13W 840/4000K 1350lm 45 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	1829	1829	1829	1829
15°	1398	1398	1398	1398
30°	391	391	391	391
45°	5	5	5	5
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]
3.0	2.35	274.4
6.0	4.70	68.6
9.0	7.05	30.5
12.0	9.40	17.1
15.0	11.75	11.0

η	LED
Efficiency	104 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	13 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	17.6
UGR C90/C270	17.6
CIE Flux Codes	99 100 100 100 100
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