

# TORL 301.830.35.2



## Descrizione

- proiettore flessibile per binario con design cilindrico compatto
- lampada girevole a 350° e direzionabile a 180° tramite staffa a U
- elevata facilità di manutenzione
- assenza di radiazioni termiche e UV
- gestione termica attraverso il corpo
- riflettore a specchio in alluminio con curva fotometrica simmetrica precisa per un'alta resa luminosa e il controllo ottimale dell'abbagliamento
- cilindro di alloggiamento e staffa a U in alluminio
- vetro di protezione trasparente
- adattatore a binario trifase
- alimentatore (convertitore LED) integrato

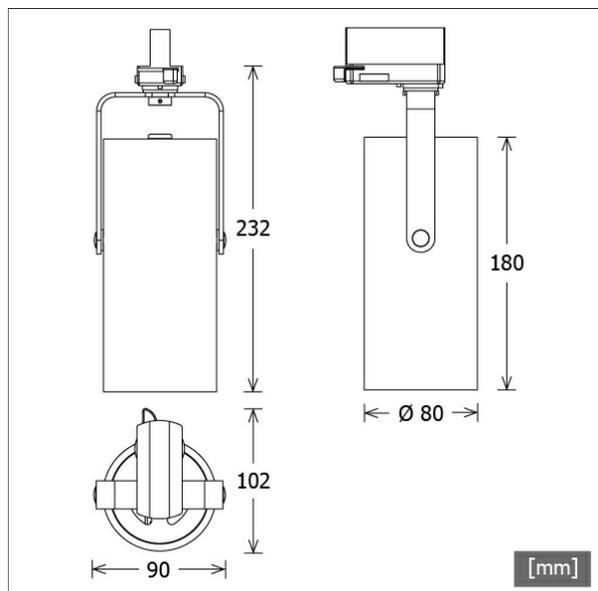
## Opzioni standard



## Opzioni speciali



| Colori  | Articolo n. | EAN           |
|---------|-------------|---------------|
| nero    | 656971      | 4043544658647 |
| argento | 656972      | 4043544658654 |
| bianco  | 656973      | 4043544658661 |

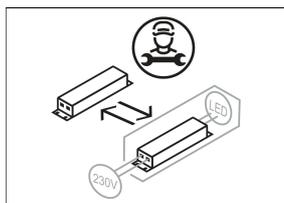
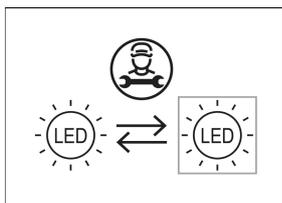


## Dati illuminotecnici / Norme

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lampade                     | LED Spot / CRI 80 / 3000 K |
| EPREL fonti luminose        | 848117                     |
| Durata                      | L90 B50 50.000 h           |
|                             | L80 B50 100.000 h          |
|                             | L80 B20 50.000 h           |
| Prestazioni sistema         | 13.0 W                     |
| Flusso luminoso apparecchio | 1310 lm                    |
| Efficienza sistema          | 100.76 lm/W                |
| Efficienza del modulo       | 156.64 lm/W                |
| UGR classe                  | ≤19                        |
| Angolo del fascio luminoso  | 35°                        |
| Tensione di alimentazione   | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz   |
| Classe di protezione        | I                          |
| Tipo di protezione          | IP20                       |

## Dimensioni / pesi

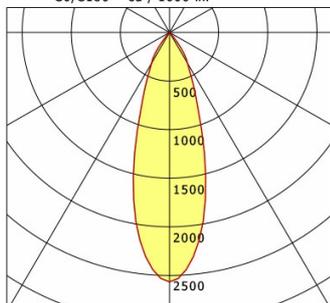
|                        |         |
|------------------------|---------|
| Lunghezza              | 102 mm  |
| Larghezza              | 90 mm   |
| Altezza                | 232 mm  |
| Diametro testa lampada | 80 mm   |
| Peso netto             | 0.86 kg |
| Peso lordo             | 1.02 kg |



# TORL 301.830.35.2

Torpedo 300 (1xLED 13W 830/3000K 1310lm 35 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2566 | 2566 | 2566 | 2566 |
| 15°          | 1406 | 1406 | 1406 | 1406 |
| 30°          | 364  | 364  | 364  | 364  |
| 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]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.73           | 373.5            |
| 6.0        | 3.45           | 93.4             |
| 9.0        | 5.18           | 41.5             |
| 12.0       | 6.91           | 23.3             |
| 15.0       | 8.63           | 14.9             |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>η</b>           | LED                 |
| Efficiency         | 101 lm/W            |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%       |
| System Power       | 13 W                |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H          |
| Reflection factors | 70/50/20            |
| UGR C0/C180        | 17.1                |
| UGR C90/C270       | 17.1                |
| CIE Flux Codes     | 100 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80                 |

LTS

## Accessori



**ST-A 10/9000A-1-ST**  
binario esterno ONETrack Advance con bus dati  
(lunghezza: 1000 mm)



**ST-A 20/9000A-2-ST**  
binario esterno ONETrack Advance con bus dati  
(lunghezza: 2000 mm)



**ST-A 30/9000A-3-ST**  
binario esterno ONETrack Advance con bus dati  
(lunghezza: 3000 mm)



**ST-A 40/9000A-4-ST**  
binario esterno ONETrack Advance con bus dati  
(lunghezza: 4000 mm)



**ST-A MONO/9000-BPU-D**  
Monopoint trifase esterno con opzione bus



**ST-E 10/9000-1-R**  
Binario incassato ONETrack con bus dati  
(lunghezza: 1000 mm)



**ST-E 20/9000-2-R**  
Binario incassato ONETrack con bus dati  
(lunghezza: 2000 mm)



**ST-E 30/9000-3-R**  
Binario incassato ONETrack con bus dati  
(lunghezza: 3000 mm)



**ST-E 40/9000-4-R**  
Binario incassato ONETrack con bus dati  
(lunghezza: 4000 mm)



**ST-E MONO/9000-BPU-D**  
Monopoint trifase da incasso con opzione bus



**ZBK 12**  
Aletta



**ZBW 85**  
Frangiluce a nido d'ape