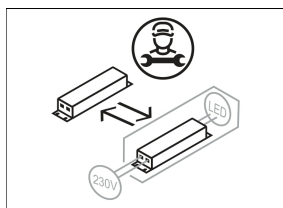
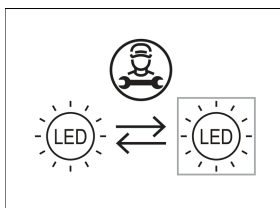
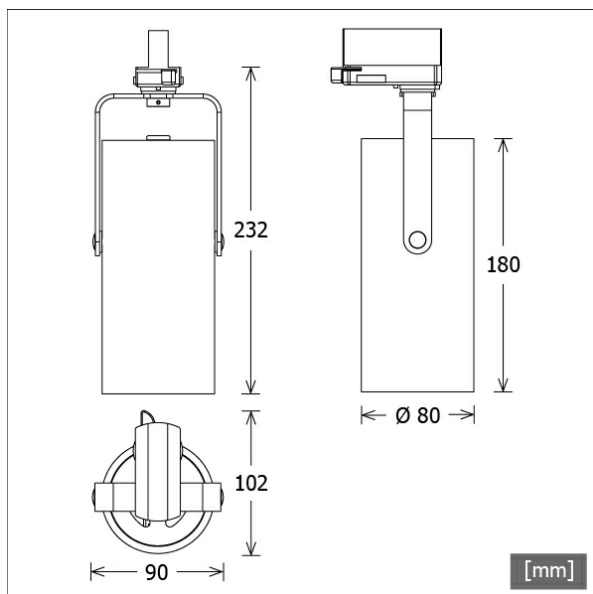


## TORL 301.830.25.2



| Colori  | Articolo n. | EAN           |
|---------|-------------|---------------|
| nero    | 656965      | 4043544658586 |
| argento | 656966      | 4043544658593 |
| bianco  | 656967      | 4043544658609 |



## 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



## Dati illuminotecnici / Norme

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lampade                     | LED Spot / CRI 80 / 3000 K |
| EPREL fonti luminose        | 848117                     |
|                             | L90 B50 50.000 h           |
|                             | L80 B50 100.000 h          |
|                             | L80 B20 50.000 h           |
| Durata                      |                            |
| Prestazioni sistema         | 13,0 W                     |
| Flusso luminoso apparecchio | 1320 lm                    |
| Efficienza sistema          | 101.53 lm/W                |
| Efficienza del modulo       | 156.64 lm/W                |
| UGR classe                  | ≤19                        |
| Angolo del fascio luminoso  | 25°                        |
| Tensione di alimentazione   | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz   |
| Classe di protezione        | I                          |
| Tipo di protezione          | IP20                       |

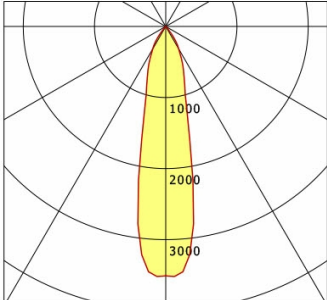
## Dimensioni / pesi

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 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 301.830.25.2

Torpedo 300 (1xLED 13W 830/3000K 1320lm 25 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3510 | 3510 | 3510 | 3510 |
| 15°          | 1099 | 1099 | 1099 | 1099 |
| 30°          | 363  | 363  | 363  | 363  |
| 45°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 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        | 1.23           | 514.9            |
| 6.0        | 2.46           | 128.7            |
| 9.0        | 3.70           | 57.2             |
| 12.0       | 4.93           | 32.2             |
| 15.0       | 6.16           | 20.6             |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>η</b>           | LED                 |
| Efficiency         | 102 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        | 16.9                |
| UGR C90/C270       | 16.9                |
| 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