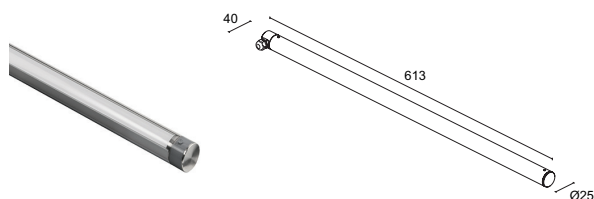


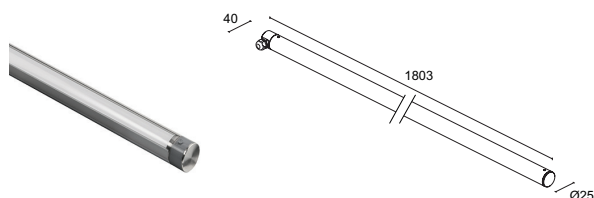


## Trevi 1.0 - Trevi 1.1 - Trevi 1.2

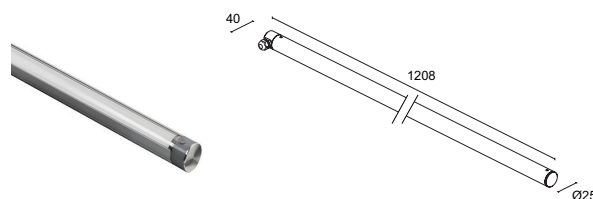
Linear profile for outdoor application and for underwater / Profilo lineare da esterno ed immersione



### Trevi 1.0



### Trevi 1.2



### Trevi 1.1

Available on request in 313 mm-long, 5W (diffuse optics)  
*Su richiesta disponibile la versione da 313 mm e potenza 5W (versione con ottica diffusa)*

Available on request in 313 mm-long, 4W (with multiple optics)  
*Su richiesta disponibile la versione da 313 mm e potenza 4W (versione con ottiche)*

Available on request in 313 mm-long, 5W (RGB) versions  
*Su richiesta disponibile la versione da 313 mm e potenza 5W (versione RGB)*

## DESCRIPTION

Linear profile for outdoor and underwater applications (not suitable for swimming pools that use salt electrolysis systems to sanitize the water); surface mounted (ceiling, wall, ground); AISI 316L stainless steel end caps, screen in transparent polycarbonate (optics version), screen in opal polycarbonate (diffuse version); optics version: 6 (Trevi 1.0), 12 (Trevi 1.1), 18 (Trevi 1.2) power LEDs pitch 100 mm, diffuse version: 78 (Trevi 1.0), 162 (Trevi 1.1), 246 (Trevi 1.2) mid power LEDs, RGB version: 42 (Trevi 1.0), 90 (Trevi 1.1), 138 (Trevi 1.2) low power LED full-colour; optics version: 7W (Trevi 1.0), 14W (Trevi 1.1), 21W (Trevi 1.2) - 24Vdc, diffuse version: 10W (Trevi 1.0), 21W (Trevi 1.1), 32W (Trevi 1.2) - 24Vdc, RGB version: 11W (Trevi 1.0), 24W (Trevi 1.1), 37W (Trevi 1.2) - 24Vdc; includes 5 m neoprene cable H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm, RGB; includes 5 m FEP+PCP cable (equivalent to H05RN-F cable) 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm; lumen output at source: optics version: 619 lm (3000K, Trevi 1.0), 1237 lm (3000K, Trevi 1.1), 1856 lm (3000K, Trevi 1.2), diffuse version 1092 lm (3000K, Trevi 1.0), 2268 lm (3000K, Trevi 1.1), 3444 lm (3000K, Trevi 1.2); RGB: 526 lm (R 118 lm, G 336 lm, B 72 lm, Trevi 1.0), 1100 lm (R 245 lm, G 703 lm, B 152 lm, Trevi 1.1), 1676 lm (R 372 lm, G 1071 lm, B 233 lm, Trevi 1.2); total delivered lumens: optics version: 504 lm (3000K, Trevi 1.0), 1008 lm (3000K, Trevi 1.1), 1512 lm (3000K, Trevi 1.2), diffuse version 548 lm (3000K, Trevi 1.0), 1138 lm (3000K, Trevi 1.1), 1728 lm (3000K, Trevi 1.2); RGB: 376 lm (R 84 lm, G 240 lm, B 52 lm, Trevi 1.0), 786 lm (R 175 lm, G 502 lm, B 109 lm, Trevi 1.1), 1197 lm (R 266 lm, G 765 lm, B 166 lm, Trevi 1.2); optics: 40°, 65°, 20°x50°, diffuse; LED colour: optics version: white - 2700K, 3000K, 4000K; diffuse version: white - 2700K, 3000K, 4000K, RGB; ingress protection: IP68; impact resistance: IK10; IPS built into the cable gland; operating temperature: -20°C+45°C (installation in outdoor environment), 0°C+45°C (installation in immersion); max luminaire temperature: 40°C (Ta 25°C); photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0,40 kg (Trevi 1.0), 0,80 kg (Trevi 1.1), 2,10 kg (Trevi 1.2); dimensions Ø25x613 mm (Trevi 1.0), Ø25x1208 mm (Trevi 1.1), Ø25x1803 mm (Trevi 1.2); dimming using a 24Vdc dimmer; accessories: clips pair WM0501, pair of vandal-resistant clips WM0502.

## DESCRIZIONE

Profilo lineare da esterno e immersione (non adatto per piscine che utilizzano sistemi ad elettrolisi del sale per la depurazione dell'acqua); su superficie (soffitto, parete, pavimento); testate in acciaio inox AISI 316L, schermo in in policarbonato trasparente (versione con ottiche), schermo in policarbonato opalino (versione diffusa); versione con ottiche: 6 (Trevi 1.0), 12 (Trevi 1.1), 18 (Trevi 1.2) power LED passo 100 mm, versione diffusa: 78 (Trevi 1.0), 162 (Trevi 1.1), 246 (Trevi 1.2) mid power LED, versione RGB: 42 (Trevi 1.0), 90 (Trevi 1.1), 138 (Trevi 1.2) low power LED full colour; versione con ottiche: 7W (Trevi 1.0), 14W (Trevi 1.1), 21W (Trevi 1.2) - 24Vdc, versione diffusa: 10W (Trevi 1.0), 21W (Trevi 1.1), 32W (Trevi 1.2) - 24Vdc, versione RGB: 11W (Trevi 1.0), 24W (Trevi 1.1), 37W (Trevi 1.2) - 24Vdc; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm, RGB; incluso cavo in FEP+PCP (equivalente a H05RN-F) di 5 m 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm; flusso sorgente: versione con ottiche: 619 lm (3000K, Trevi 1.0), 1237 lm (3000K, Trevi 1.1), 1856 lm (3000K, Trevi 1.2), versione diffusa 1092 lm (3000K, Trevi 1.0), 2268 lm (3000K, Trevi 1.1), 3444 lm (3000K, Trevi 1.2); RGB: 526 lm (R 118 lm, G 336 lm, B 72 lm, Trevi 1.0), 1100 lm (R 245 lm, G 703 lm, B 152 lm, Trevi 1.1), 1676 lm (R 372 lm, G 1071 lm, B 233 lm, Trevi 1.2); flusso totale: versione con ottiche: 504 lm (3000K, Trevi 1.0), 1008 lm (3000K, Trevi 1.1), 1512 lm (3000K, Trevi 1.2), versione diffusa 548 lm (3000K, Trevi 1.0), 1138 lm (3000K, Trevi 1.1), 1728 lm (3000K, Trevi 1.2); RGB: 376 lm (R 84 lm, G 240 lm, B 52 lm, Trevi 1.0), 786 lm (R 175 lm, G 502 lm, B 109 lm, Trevi 1.1), 1197 lm (R 266 lm, G 765 lm, B 166 lm, Trevi 1.2); ottiche: 40°, 65°, 20°x50°, diffusa; colore LED: versione con ottiche: bianco - 2700K, 3000K, 4000K; versione diffusa: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, RGB; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK10; dotato di sistema IPS integrato nel pressacavo; temperatura di esercizio: -20°C+45°C (installazione in ambiente esterno), 0°C+45°C (installazione in immersione); temperatura max apparecchio: 40°C (Ta 25°C); sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento III; peso 0,40 kg (Trevi 1.0), 0,80 kg (Trevi 1.1), 2,10 kg (Trevi 1.2); dimensioni Ø25x613 mm (Trevi 1.0), Ø25x1208 mm (Trevi 1.1), Ø25x1803 mm (Trevi 1.2); dimmerazione disponibile mediante dimmer in linea 24Vdc; accessori: coppia di clip WM0501, coppia di clip antivandalo WM0502.

## ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	Trevi 1.0: optics version 7W, diffuse version 10W, RGB: 11W Trevi 1.1: optics version 14W, diffuse version 21W, RGB: 24W Trevi 1.2: optics version 21W, diffuse version 32W, RGB: 37W
Power supply <i>Alimentazione</i>	24Vdc
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	Not included <i>Non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	Dimming using a 24Vdc dimmer (optional), RGB: dimming using a PWM controller (optional) <i>Dimmerazione disponibile mediante dimmer in linea 24Vdc (opzionale), RGB: disponibile tramite dimmer con controllo PWM (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	Parallel <i>Parallelo</i>

## LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	Trevi 1.0: optics version 6 power LEDs pitch 100mm / Trevi 1.0: diffuse version 78 mid power LEDs Trevi 1.0: RGB version 42 low-power full-colour LEDs Trevi 1.1: optics version 12 power LEDs pitch 100mm / Trevi 1.1: diffuse version 162 mid power LEDs Trevi 1.1: RGB version 90 low-power full-colour LEDs Trevi 1.2: optics version 18 power LEDs pitch 100mm / Trevi 1.2: diffuse version 246 mid power LEDs Trevi 1.2: RGB version 138 low-power full-colour LEDs <i>Trevi 1.0: versione con ottiche 6 power LED passo 100mm / Trevi 1.0: versione diffusa 78 mid power LED</i> <i>Trevi 1.1: versione con ottiche 12 power LED passo 100mm / Trevi 1.1: versione diffusa 162 mid power LED</i> <i>Trevi 1.1: versione RGB 90 low power LED full colour</i> <i>Trevi 1.2: versione con ottiche 18 power LED passo 100mm / Trevi 1.2: versione diffusa 246 mid power LED</i> <i>Trevi 1.2: versione RGB 138 low power LED full colour</i>
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	Optics version: white 2700K, 3000K, 4000K Diffuse version: white 2700K, 3000K, 4000K, RGB <i>Versione con ottiche: bianco 2700K, 3000K, 4000K</i> <i>Versione diffusa: bianco 2700K, 3000K, 4000K, RGB</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	3 Step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	40°, 65°, 20°x50°, diffuse; RGB: only diffuse 40°, 65°, 25°x50°, diffusa; RGB: solo diffusa
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	Trevi 1.0: optics version 619 lm (3000K), diffuse version 1092 lm (3000K), RGB: 526 lm (R 118 lm, G 336 lm, B 72 lm) Trevi 1.1: optics version 1237 lm (3000K), diffuse version 2268 lm (3000K), RGB: 1100 lm (R 245 lm, G 703 lm, B 152 lm) Trevi 1.2: optics version 1856 lm (3000K), diffuse version 3444 lm (3000K), RGB: 1676 lm (R 372 lm, G 1071 lm, B 233 lm) <i>Trevi 1.0: versione con ottiche 619 lm (3000K), versione diffusa 1092 lm (3000K), RGB: 526 lm (R 118 lm, G 336 lm, B 72 lm)</i> <i>Trevi 1.1: versione con ottiche 1237 lm (3000K), versione diffusa 2268 lm (3000K), RGB: 1100 lm (R 245 lm, G 703 lm, B 152 lm)</i> <i>Trevi 1.2: versione con ottiche 1856 lm (3000K), versione diffusa 3444 lm (3000K), RGB: 1676 lm (R 372 lm, G 1071 lm, B 233 lm)</i>
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	Trevi 1.0: optics version 504 lm (3000K), diffuse version 548 lm (3000K), RGB: 376 lm (R 84 lm, G 240 lm, B 52 lm) Trevi 1.1: optics version 1008 lm (3000K), diffuse version 1138 lm (3000K), RGB: 786 lm (R 175 lm, G 502 lm, B 109 lm) Trevi 1.2: optics version 1512 lm (3000K), diffuse version 1728 lm (3000K), RGB: 1197 lm (R 266 lm, G 765 lm, B 166 lm) <i>Trevi 1.0: versione con ottiche 504 lm (3000K), versione diffusa 548 lm (3000K), RGB: 376 lm (R 84 lm, G 240 lm, B 52 lm)</i> <i>Trevi 1.1: versione con ottiche 1008 lm (3000K), versione diffusa 1138 lm (3000K), RGB: 786 lm (R 175 lm, G 502 lm, B 109 lm)</i> <i>Trevi 1.2: versione con ottiche 1512 lm (3000K), versione diffusa 1728 lm (3000K), RGB: 1197 lm (R 266 lm, G 765 lm, B 166 lm)</i>

## MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

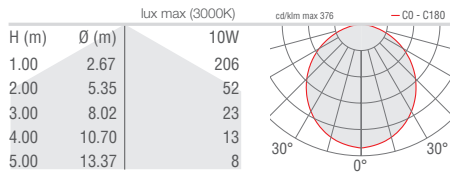
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Trevi 1.0: Ø25x613 mm Trevi 1.1: Ø25x1208 mm Trevi 1.2: Ø25x1803 mm
Weight / <i>Peso</i>	Trevi 1.0: 0,40 kg, Trevi 1.1: 0,80 kg, Trevi 1.2: 2,10 kg
Installation <i>Fissaggio</i>	With clips, screws and plugs <i>Con clip, viti e tasselli</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	Stainless steel AISI 316L (end caps) <i>Acciaio inox AISI 316L (testate)</i>
Screen material <i>Materiale schermo</i>	transparent polycarbonate (optics version), opal polycarbonate (diffuse version) <i>polycarbonato trasparente (versione con ottiche), polycarbonato opalino (versione diffusa)</i>

## GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

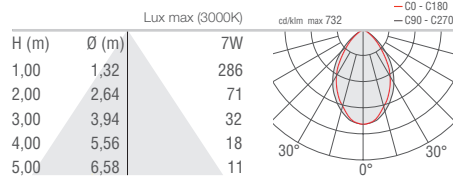
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from -20 °C to +45 °C (installation in outdoor environment) , from 0 °C to +45 °C (installation underwater) <i>da -20 °C a +45 °C (installazione in ambiente esterno), da 0 °C a +45 °C (installazione in immersione)</i>
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP68 (10 m)
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	IK10
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	-
Max luminaire temperature <i>Temperatura max apparecchio</i>	Max 40°C (Ta 25°C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	Class III / Classe III
Walkover / <i>Calpestabile</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 5 m neoprene cable, H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm; RGB: includes 5 m FEP+PCP cable (equivalent to H05RN-F cable), 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm <i>incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm</i> <i>RGB: incluso cavo in FEP+PCP (equivalente a H05RN-F) di 5 m, 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	IPS built in (corrugated pipe Ø20 min) <i>IPS integrato (utilizzare corrugato Ø20 min)</i>
Photobiological safety <i>Sicurezza fotobiologica</i>	Risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

**PHOTOMETRIC DATA**  
**DATI FOTOMETRICI**

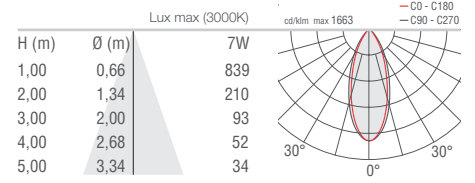
**D - Diffuso / Diffuse**



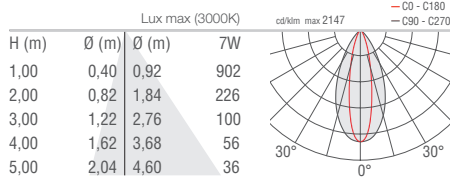
**L - 65°**



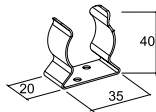
**M - 40°**



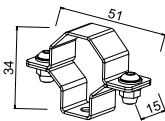
**W - 20°x50°**



## For installation / Per installazione

**WM0501**

Clips pair  
*Coppia clip*

**WM0502**

Pair of vandal-resistance clips  
*Coppia clip antivandalo*

Data contained in this document may be changed at any moment without prior notice and do not place L&L Luce&Light srl under any implicit or explicit obligation.  
*Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.*