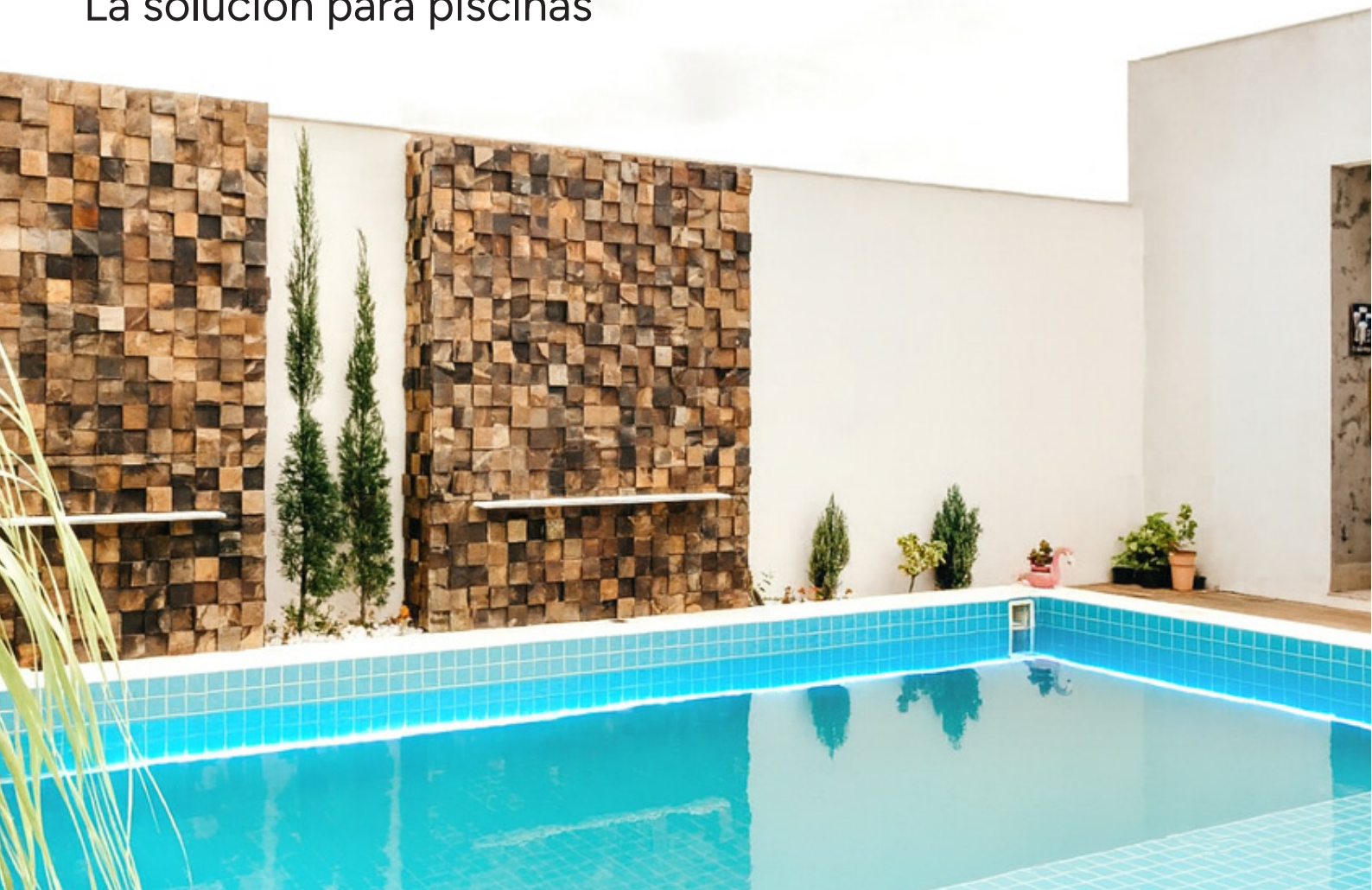


# HYDRA SWIMMING POOL

La solución para piscinas



## Anti Yellowing

Tecnología anti-yellowing que mantiene su color intacto con el paso del tiempo, preservando su estética original.



## Min. Bending Diameter

Mínimo diámetro de curvatura de 300 mm, permitiendo instalaciones flexibles y precisas



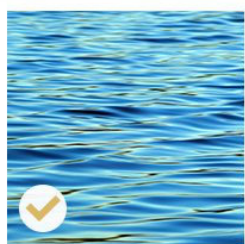
## 5 metros de profundidad

Clasificación IP68, sumergible permanentemente para piscinas, elementos acuáticos, fuentes y más.

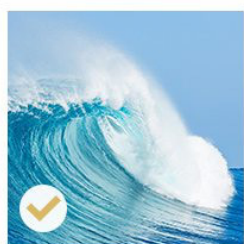


## UV resistant

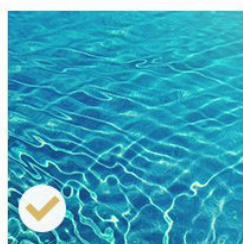
Fórmula resistente a la radiación solar, preservando el material y garantizando un rendimiento duradero.



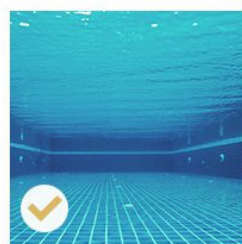
Fresh Water



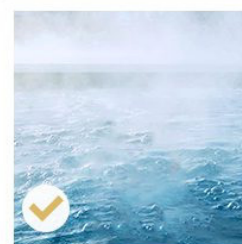
Sea Water  
(Salinity $\leq$ 4%)



Swimming pool  
(Chlorine $\leq$ 2PPM)



Swimming pool  
(Ozone $\leq$ 0.3PPM)



Spring Water  
(conditions are restricted)

# LYOPRO

# HYDRA SWIMMING POOL

12W/m · IP68 · 24V

**ES\_** La serie HYDRA, un neón LED flexible con clasificación IP68, redefine la libertad en el diseño de iluminación subacuática para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Ofrece una luz continua en línea, múltiples opciones de color, longitudes personalizables y dos direcciones de curvatura, adaptándose perfectamente a cualquier proyecto. Diseñada como luminaria subacuática profesional, cuenta con certificación UL 676 y garantiza resistencia al óxido, al cloro y a los rayos UV, habiendo superado rigurosas pruebas de calidad.

**EN\_** The HYDRA series, a flexible IP68-rated LED neon, redefines freedom in underwater lighting design for both indoor and outdoor applications. It offers continuous in-line light, multiple colour options, customisable lengths and two directions of curvature, adapting perfectly to any project. Designed as a professional underwater luminaire, it is UL 676 certified and guarantees resistance to rust, chlorine and UV rays, having passed rigorous quality tests.



**FR\_** La série HYDRA, un néon LED flexible conforme à la norme IP68, redéfinit la liberté dans la conception de l'éclairage sous-marin pour les applications intérieures et extérieures. Elle offre une lumière continue en ligne, de multiples options de couleurs, des longueurs personnalisables et deux sens de courbure, s'adaptant ainsi parfaitement à tout projet. Conçu comme un luminaire sous-marin professionnel, il est certifié UL 676 et garantit une résistance à la rouille, au chlore et aux rayons UV, après avoir subi des tests de qualité rigoureux.

**IT\_** La serie HYDRA, un neon LED flessibile con grado di protezione IP68, ridefinisce la libertà di progettazione dell'illuminazione subacquea per applicazioni interne ed esterne. Offre una luce continua in linea, molteplici opzioni di colore, lunghezze personalizzabili e due direzioni di curvatura, adattandosi perfettamente a qualsiasi progetto. Progettato come apparecchio subacqueo professionale, è certificato UL 676 e garantisce la resistenza alla ruggine, al cloro e ai raggi UV, avendo superato rigorosi test di qualità.

**LYOPRO**

# HYDRA SWIMMING POOL

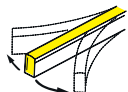
12W/m · IP68 · 24V

MODEL  16\*17 mm

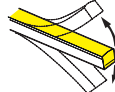
CCT (K)      Lumen output      Min.  $\varnothing$       Max. length

## Bending options

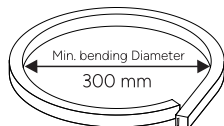
Horizontal bending












Vertical bending

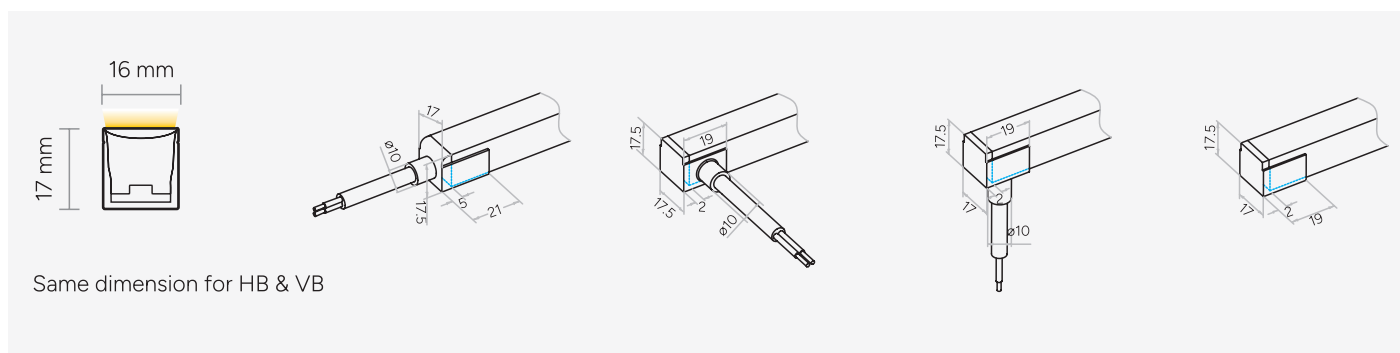


Min. bedding



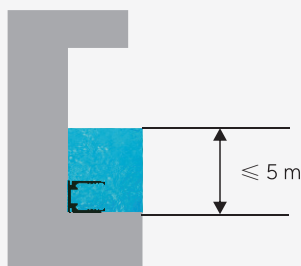
	2200K	790 Lm/M	55.6 mm	10 m
	2700K	800 Lm/M	55.6 mm	10 m
	3000K	860 Lm/M	55.6 mm	10 m
	4000K	860 Lm/M	55.6 mm	10 m
	5700K	860 Lm/M	55.6 mm	10 m
	Red 8W/m	240 Lm/M	83.3 mm	10 m
	Blue	140 Lm/M	55.6 mm	10 m
	Green	640 Lm/M	55.6 mm	10 m
	RGB	Vertical 370 Lm/M Horizontal 290 Lm/M	83.3 mm	10 m

Material silicone

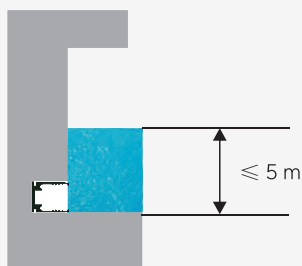


## INSTALLATION POSITIONS

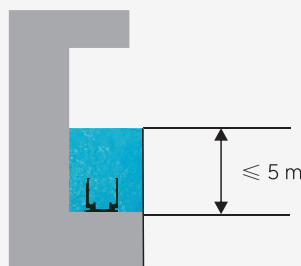
A. Side surface



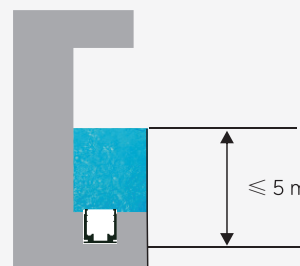
B. Side embedded



C. Bottom surface



D. Bottom embedded



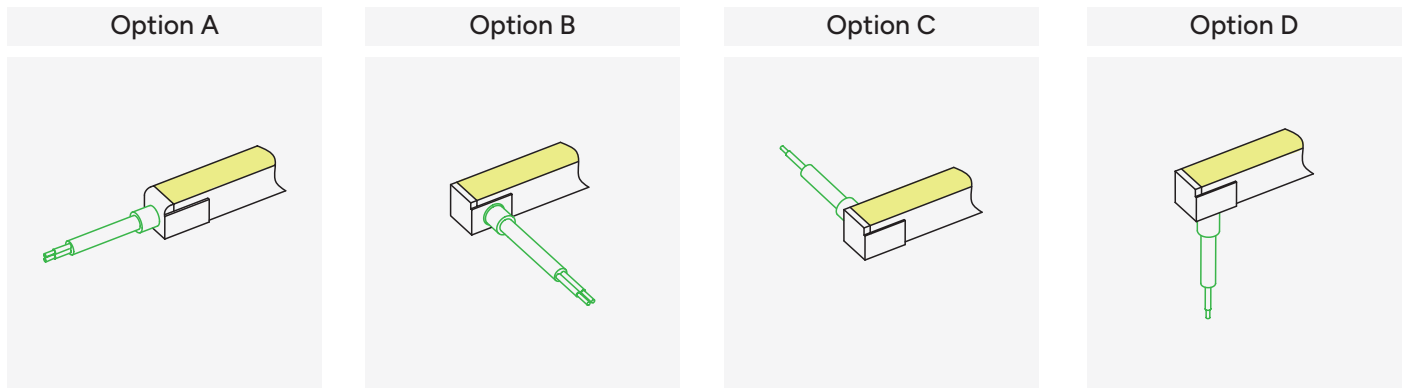
\*Más opciones disponibles bajo proyecto / Additional options available upon request / Options supplémentaires disponibles sur demande / Opzioni aggiuntive disponibili su richiesta.

**LYOPRO**

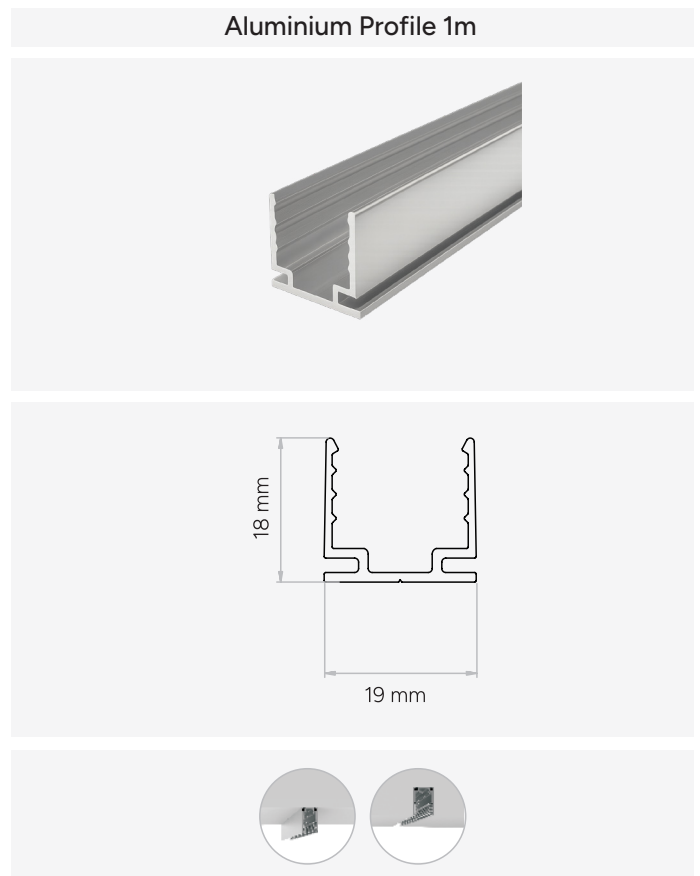
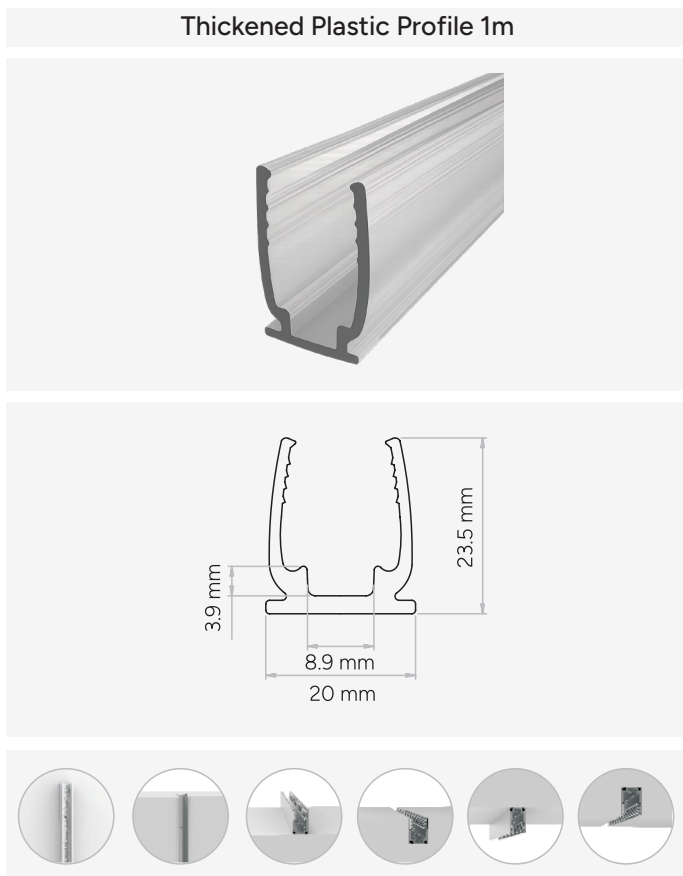
# HYDRA SWIMMING POOL

12W/m · IP68 · 24V

## CONNECTOR OPTION



## AVAILABLE PROFILES





# HYDRA

## LED FLEX para aguas termales



### Anti Yellowing

Tecnología anti-yellowing que mantiene su color intacto con el paso del tiempo, preservando su estética original.



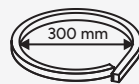
### Resistencia a agrietamientos

HYDRA LED FLEX Linear está recubierta de silicona para resistir de la mejor manera a la formación de grietas.



### Sumergible

La carcasa de silicona extruida y el conector inyectado de silicona permiten una clasificación de impermeabilidad IP68.



### Min. Bending Diameter

Mínimo diámetro de curvatura de 300 mm, permitiendo instalaciones flexibles y precisas



### UV resistant

Fórmula resistente a la radiación solar, preservando el material y garantizando un rendimiento duradero.



### Libertad de diseño

Disponible en dos direcciones de curvatura permitiendo mayor flexibilidad y adaptabilidad a formas irregulares.

# LYOPRO

**ES\_** La tira de luz flexible HYDRA está especialmente diseñada para aplicaciones en aguas termales. Su carcasa de silicona, de naturaleza altamente estable, minimiza las reacciones químicas con los microelementos presentes en el agua, lo que le permite permanecer sumergida durante largos períodos sin deteriorarse. Gracias a su flexibilidad, el neón LED HYDRA puede adaptarse a diversas formas o integrarse en el interior de jacuzzis, ofreciendo infinitas posibilidades de diseño y ambientación.

**EN\_** The HYDRA flexible light strip is specially designed for thermal water applications. Its highly stable silicone housing minimises chemical reactions with the micro-elements present in the water, allowing it to remain submerged for long periods without deteriorating. Thanks to its flexibility, the the HYDRA LED neon can be adapted to various shapes or integrated into the interior of hot tubs, offering endless design and ambience possibilities.

**FR\_** La bande lumineuse flexible HYDRA est spécialement conçue pour les applications dans l'eau thermale. Son boîtier en silicone très stable minimise les réactions chimiques avec les micro-éléments présents dans l'eau, ce qui lui permet de rester immergé pendant de longues périodes sans se détériorer. Grâce à sa flexibilité, le néon HYDRA LED peut être adapté à différentes formes ou intégré à l'intérieur des spas, offrant ainsi des possibilités infinies de design et d'ambiance.

**IT\_** La striscia luminosa flessibile HYDRA è stata progettata appositamente per le applicazioni in acqua termale. Il suo alloggiamento in silicone altamente stabile riduce al minimo le reazioni chimiche con i microelementi presenti nell'acqua, consentendole di rimanere immersa per lunghi periodi senza deteriorarsi. Grazie alla sua flessibilità, il neon HYDRA LED può essere adattato a varie forme o integrato all'interno delle vasche idromassaggio, offrendo infinite possibilità di design e ambientazione.



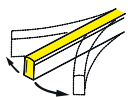
# HYDRA TERMAL

6W/m · IP68 · 24V

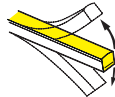
MODEL 16\*17 mm

## Bending options

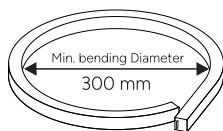
Horizontal bending



Vertical bending

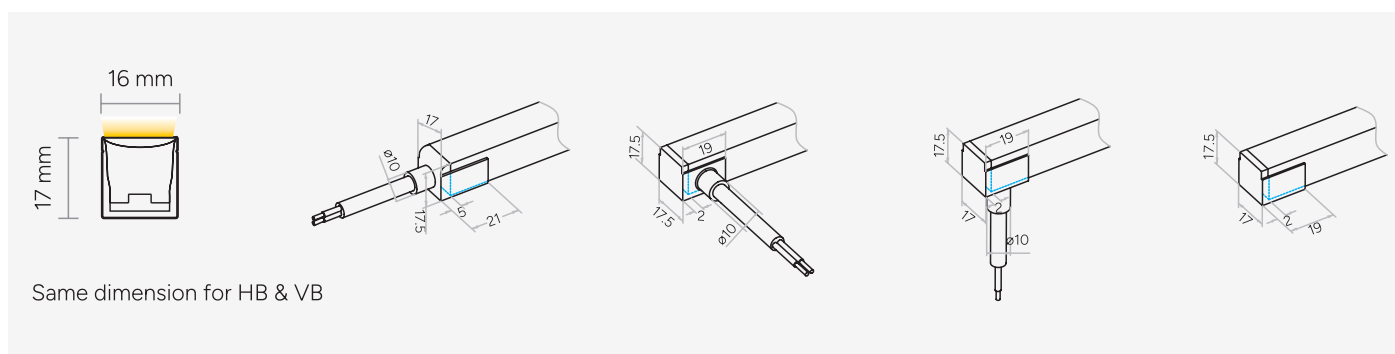


Min. beding



CCT (K)	Lumen output	Min. $\varnothing$	Max. length
2200K	300 Lm/M	55.6 mm	10 m
2700K	300 Lm/M	55.6 mm	10 m
3000K	330 Lm/M	55.6 mm	10 m
4000K	330 Lm/M	55.6 mm	10 m
5700K	330 Lm/M	55.6 mm	10 m
+RGB+W	Vertical 215 Lm/M	83.3 mm	10 m
	Horizontal 177 Lm/M		
RGB 4.5W/m	Vertical 150 Lm/M	83.3 mm	10 m
	Horizontal 127 Lm/M		

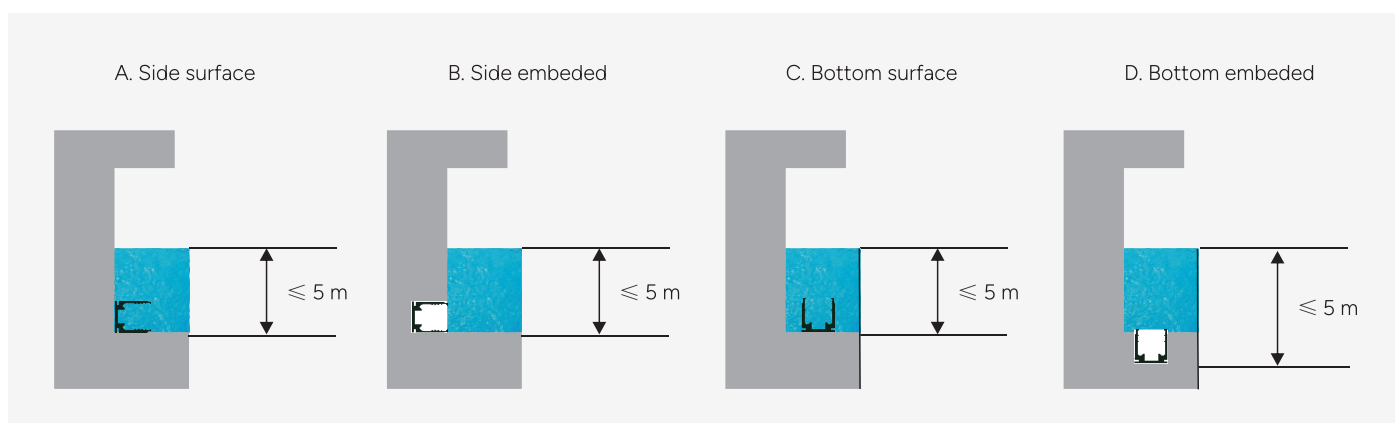
Material silicone



Same dimension for HB & VB



## INSTALLATIONS POSITIONS

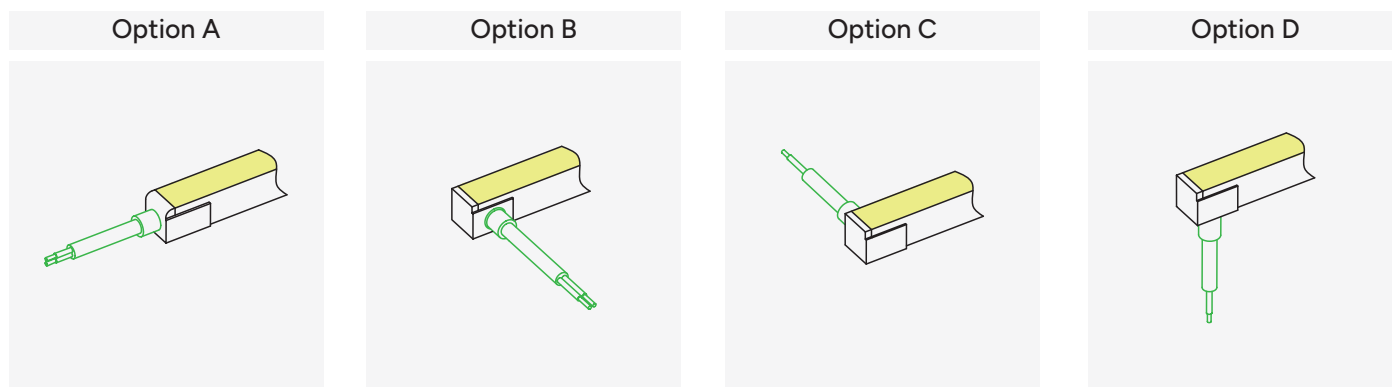


\*Más opciones disponibles bajo proyecto / Additional options available upon request / Options supplémentaires disponibles sur demande / Opzioni aggiuntive disponibili su richiesta.

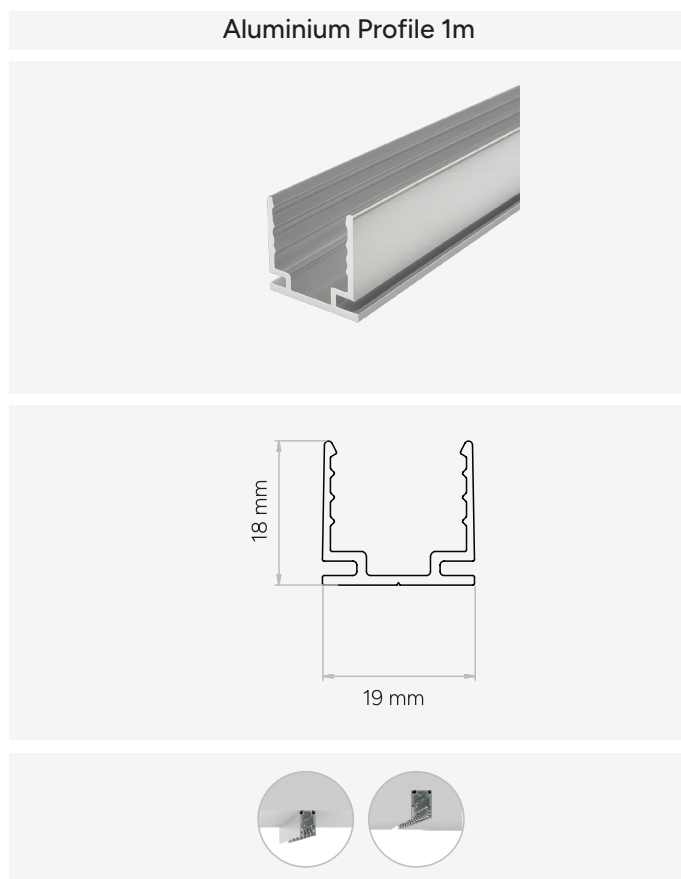
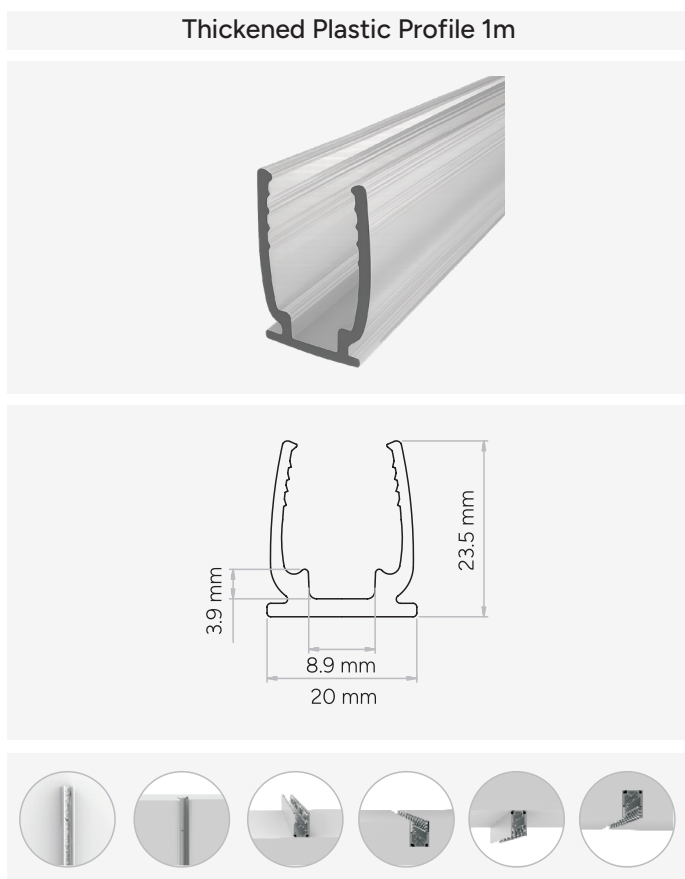
# HYDRA TERMAL

6W/m · IP68 · 24V

## CONNECTOR OPTION



## AVAILABLE PROFILES



## **LYOPRO**

Calle 32, 130  
Polígono Industrial EL BONY  
46470 Catarroja (Valencia - Spain)  
[info@lightingproducts.es](mailto:info@lightingproducts.es)  
Tel. +34 961 181 138  
[www.lyopro.es](http://www.lyopro.es)

---