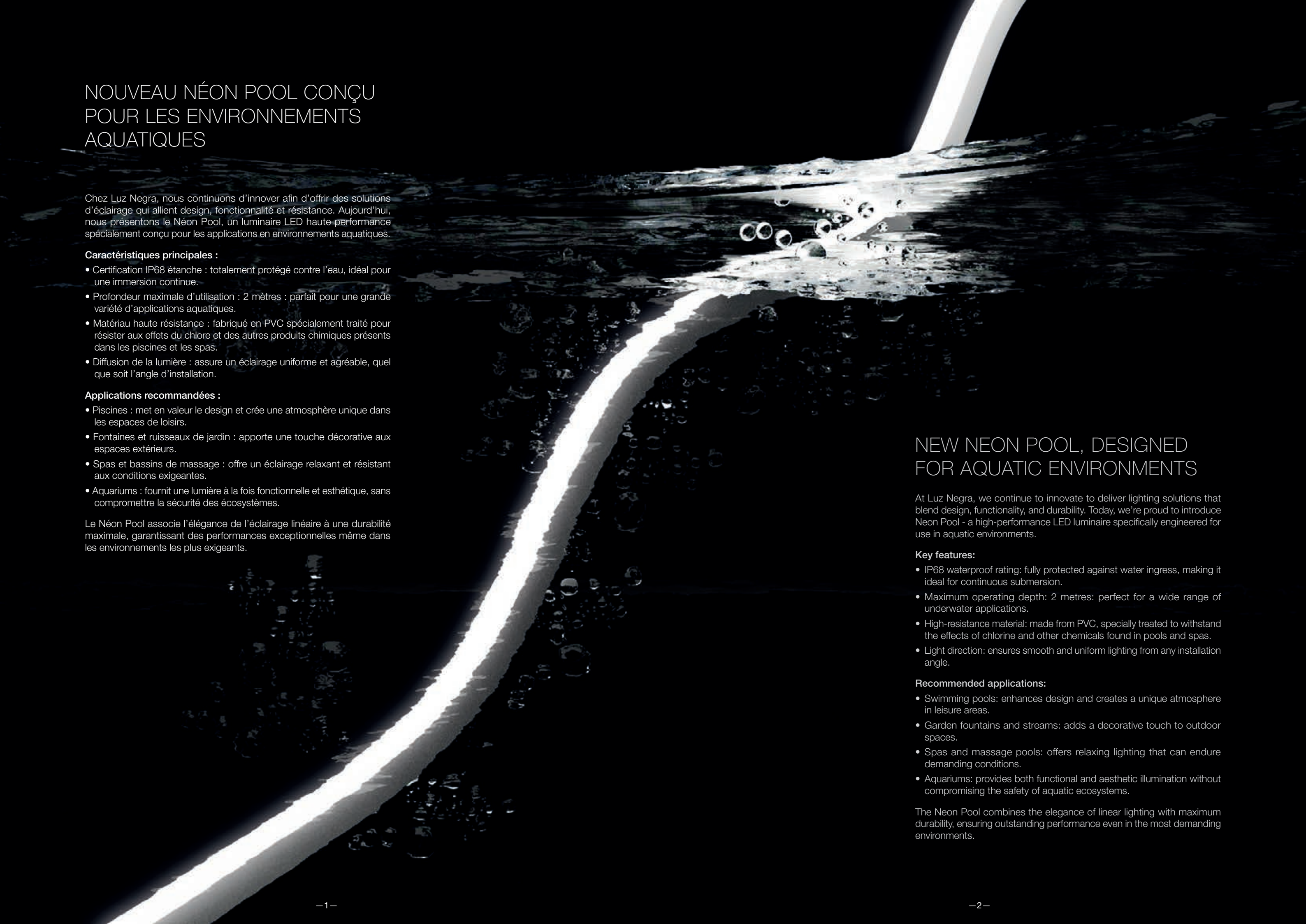


# Nouvelle série **Néon Pool**

*Transformez votre piscine en une expérience*

*Turn your pool into an experience*



# NOUVEAU NÉON POOL CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS AQUATIQUES

Chez Luz Negra, nous continuons d'innover afin d'offrir des solutions d'éclairage qui allient design, fonctionnalité et résistance. Aujourd'hui, nous présentons le Néon Pool, un luminaire LED haute performance spécialement conçu pour les applications en environnements aquatiques.

**Caractéristiques principales :**

- Certification IP68 étanche : totalement protégé contre l'eau, idéal pour une immersion continue.
- Profondeur maximale d'utilisation : 2 mètres : parfait pour une grande variété d'applications aquatiques.
- Matériau haute résistance : fabriqué en PVC spécialement traité pour résister aux effets du chlore et des autres produits chimiques présents dans les piscines et les spas.
- Diffusion de la lumière : assure un éclairage uniforme et agréable, quel que soit l'angle d'installation.

**Applications recommandées :**

- Piscines : met en valeur le design et crée une atmosphère unique dans les espaces de loisirs.
- Fontaines et ruisseaux de jardin : apporte une touche décorative aux espaces extérieurs.
- Spas et bassins de massage : offre un éclairage relaxant et résistant aux conditions exigeantes.
- Aquariums : fournit une lumière à la fois fonctionnelle et esthétique, sans compromettre la sécurité des écosystèmes.

Le Néon Pool associe l'élégance de l'éclairage linéaire à une durabilité maximale, garantissant des performances exceptionnelles même dans les environnements les plus exigeants.

# NEW NEON POOL, DESIGNED FOR AQUATIC ENVIRONMENTS

At Luz Negra, we continue to innovate to deliver lighting solutions that blend design, functionality, and durability. Today, we're proud to introduce Neon Pool - a high-performance LED luminaire specifically engineered for use in aquatic environments.

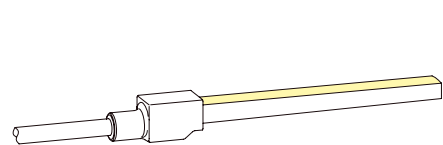
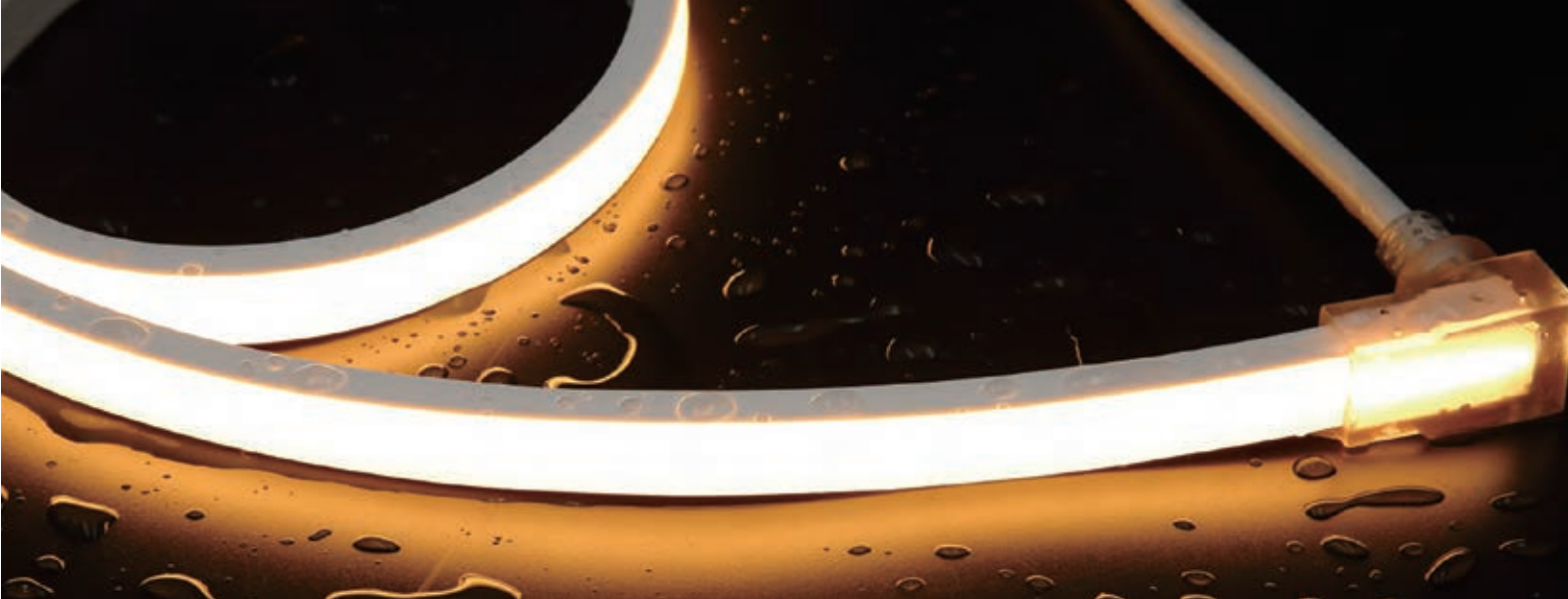
**Key features:**

- IP68 waterproof rating: fully protected against water ingress, making it ideal for continuous submersion.
- Maximum operating depth: 2 metres: perfect for a wide range of underwater applications.
- High-resistance material: made from PVC, specially treated to withstand the effects of chlorine and other chemicals found in pools and spas.
- Light direction: ensures smooth and uniform lighting from any installation angle.

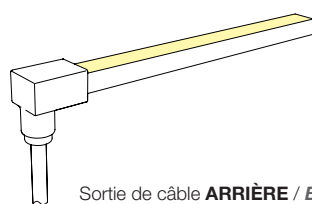
**Recommended applications:**

- Swimming pools: enhances design and creates a unique atmosphere in leisure areas.
- Garden fountains and streams: adds a decorative touch to outdoor spaces.
- Spas and massage pools: offers relaxing lighting that can endure demanding conditions.
- Aquariums: provides both functional and aesthetic illumination without compromising the safety of aquatic ecosystems.

The Neon Pool combines the elegance of linear lighting with maximum durability, ensuring outstanding performance even in the most demanding environments.



Sortie de câble **FRONTALE** / **FRONT** câble outlet



Sortie de câble **ARRIÈRE** / **BACK** câble outlet



Système Water Stop qui empêche l'humidité de s'infiltrer à travers le câble jusqu'au ruban LED  
*Water Stop system that prevents moisture from seeping through the câble into the LED strip*

Triples encapsulation en fin de section  
*Triple end-section encapsulation*

Néon à émission frontale  
*Front-emitting neon*

Triples encapsulation avec sortie de câble  
*Triple encapsulation with câble outlet*

NÉON POOL TOP

Système Water Stop empêchant l'humidité de s'infiltrer à travers le câble jusqu'au ruban LED  
*Water Stop system that prevents moisture from seeping through the câble into the LED strip*

Triples encapsulation en fin de section  
*Triple end-section encapsulation*

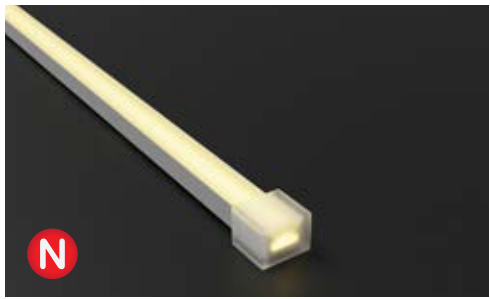
Néon à émission latérale  
*Side-emitting neon*

Triples encapsulation avec sortie de câble  
*Triple encapsulation with câble outlet*

NÉON POOL SIDE

NÉON POOL TOP

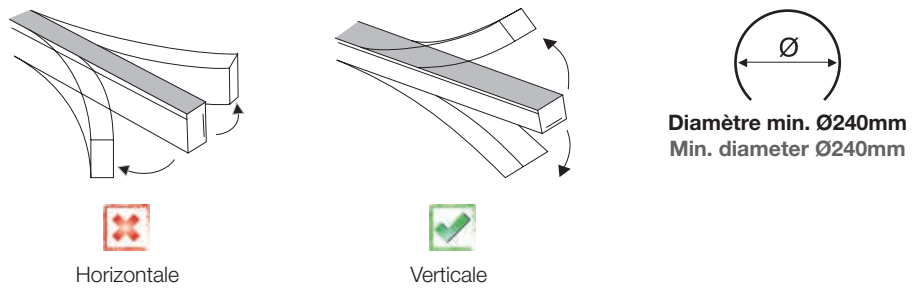
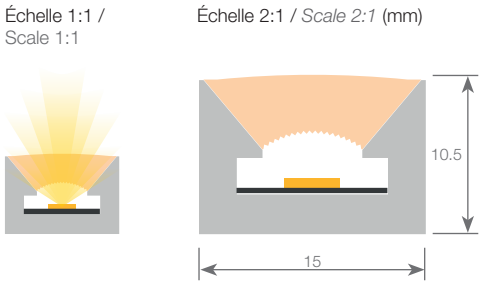
4000K 3500K 3000K 2700K



Ref: 10.301 4000K  
Ref: 10.302 3500K  
Ref: 10.303 3000K  
Ref: 10.304 2700K

Le Néon Pool Top est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°.  
IP68 avec 240 LED/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.  
**IRC >90**  
Durée maximale d'utilisation continue : 12 h  
Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.  
Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.

*The Neon Pool Top is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.  
Rated IP68 and equipped with 240 LEDs/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays..  
**CRI >90**  
Daily uninterrupted use: 12h  
Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).  
Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*

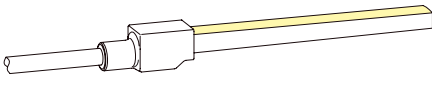


**Profilé de serrage en "U" / U-shaped fixing clip profile**  
**10.313** 1.2m Polycarbonate transparent / transparent polycarbonate

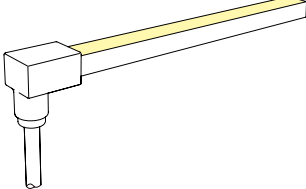
**Profilé de serrage en "H" / H-shaped fixing clip profile**  
**10.314** 1.2m Polycarbonate transparent / transparent polycarbonate

|                                                                                                     |                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>(W) Puissance / Power</b>                                                                        | 10W/m                                                                         |       |
| <b>(V) Voltage / Voltage</b>                                                                        | 24V                                                                           |       |
| <b>Angle d'ouverture / Opening angle</b>                                                            | 120°                                                                          |       |
| <b>Degré de protection / Degree of protection</b>                                                   | IP68                                                                          |       |
| <b>N° leds/m</b>                                                                                    | 240                                                                           |       |
| <b>IRC / CRI</b>                                                                                    | >90                                                                           |       |
| <b>Lumens / Lumens</b>                                                                              | 974lm/m                                                                       | 4000K |
|                                                                                                     | 1010lm/m                                                                      | 3500K |
|                                                                                                     | 960lm/m                                                                       | 3000K |
|                                                                                                     | 915lm/m                                                                       | 2700K |
| <b>Mesures / Measurements</b>                                                                       | (Max. 10000)x15x10.5mm                                                        |       |
| <b>Profondeur max. / Max. depth</b>                                                                 | 2m                                                                            |       |
| <b>Longueur câble / Câble length</b>                                                                | Jusqu'à / up to 10m*                                                          |       |
| * Pour des longueurs supérieures, une étude est requise. / For longer lengths, a study is required. |                                                                               |       |
| <b>Temp. de fonctionnement / Working temp.</b>                                                      | -10°C / +45°C                                                                 |       |
| <b>Adapté pour / Apt for</b>                                                                        | interior - exterior / indoor - outdoor                                        |       |
| <b>Emballage / Packaging</b>                                                                        | sur mesure selon la section de coupe / tailored, according to the cut section |       |
| <b>Garantie / Guarantee</b>                                                                         | 3 ans / 3 years                                                               |       |

Sortie de câble **FRONTALE / FRONT** câble outlet

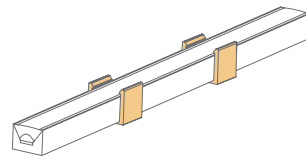


Sortie de câble **ARRIÈRE / BACK** câble outlet



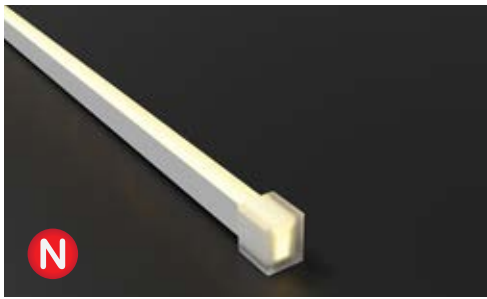
**Clip de fixation / Fixing clip**

**20.310** polycarbonate blanc / white polycarbonate



NÉON POOL SIDE

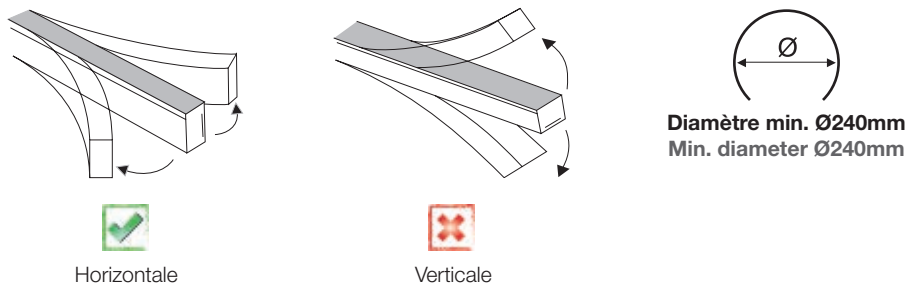
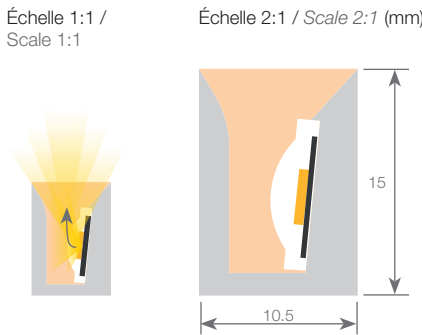
4000K 3500K 3000K 2700K



Ref: 10.307 4000K  
Ref: 10.308 3500K  
Ref: 10.309 3000K  
Ref: 10.310 2700K

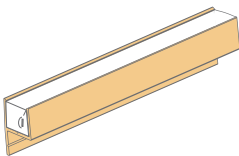
Le Néon Pool Side est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°.  
IP68 avec 240 LED/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.  
**IRC >90**  
Durée maximale d'utilisation continue : 12 h  
Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.  
Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.

*The Neon Pool Side is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.  
Rated IP68 and equipped with 240 LEDs/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays..  
**CRI >90**  
Daily uninterrupted use: 12h  
Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).  
Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*



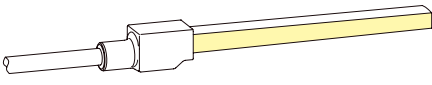
**Profilé de serrage en "H" / H-shaped fixing clip profile**

**10.315** 1.2m Polycarbonate transparent / transparent polycarbonate

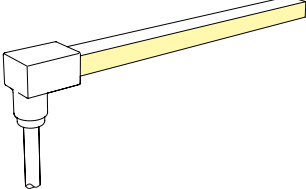


|                                                                                                     |                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>(W) Puissance / Power</b>                                                                        | 10W/m                                                                         |       |
| <b>(V) Voltage / Voltage</b>                                                                        | 24V                                                                           |       |
| <b>Angle d'ouverture / Opening angle</b>                                                            | 120°                                                                          |       |
| <b>Degré de protection / Degree of protection</b>                                                   | IP68                                                                          |       |
| <b>N° leds/m</b>                                                                                    | 240                                                                           |       |
| <b>IRC / CRI</b>                                                                                    | >90                                                                           |       |
| <b>Lumens / Lumens</b>                                                                              | 500lm/m                                                                       | 4000K |
|                                                                                                     | 460lm/m                                                                       | 3500K |
|                                                                                                     | 429lm/m                                                                       | 3000K |
|                                                                                                     | 420lm/m                                                                       | 2700K |
| <b>Mesures / Measurements</b>                                                                       | (Max. 10000)x10.5x15mm                                                        |       |
| <b>Profondeur max. / Max. depth</b>                                                                 | 2m                                                                            |       |
| <b>Longueur câble / Câble length</b>                                                                | Jusqu'à / up to 10m                                                           |       |
| * Pour des longueurs supérieures, une étude est requise. / For longer lengths, a study is required. |                                                                               |       |
| <b>Température de fonctionnement / Working temperature</b>                                          | -10°C / +45°C                                                                 |       |
| <b>Adapté pour / Apt for</b>                                                                        | interior - exterior / indoor - outdoor                                        |       |
| <b>Emballage / Packaging</b>                                                                        | sur mesure selon la section de coupe / tailored, according to the cut section |       |
| <b>Garantie / Guarantee</b>                                                                         | 3 ans / 3 years                                                               |       |

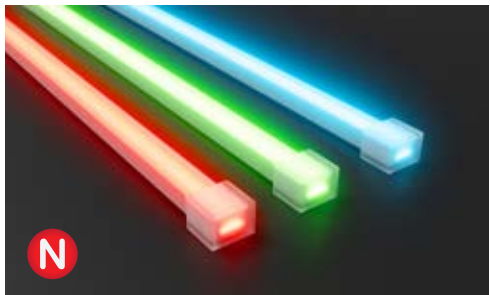
Sortie de câble **FRONTALE / FRONT** câble outlet



Sortie de câble **ARRIÈRE / BACK** câble outlet



# NÉON POOL TOP



Ref: 10.305



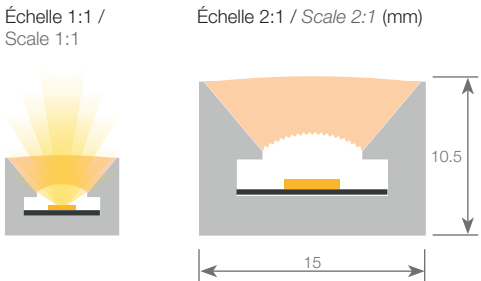
Le Néon Pool Top est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°.

IP68 avec 96 LED/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.

Durée maximale d'utilisation continue : 12 h

Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.

Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.



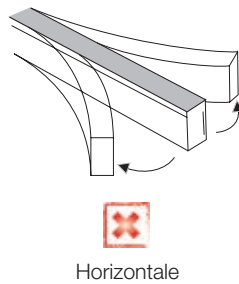
*The Neon Pool Top is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.*

*Rated IP68 and equipped with 96 leds/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays.*

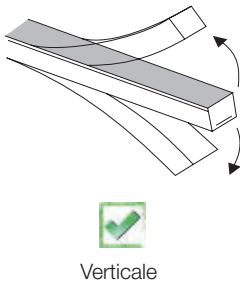
*Daily uninterrupted use: 12h*

*Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).*

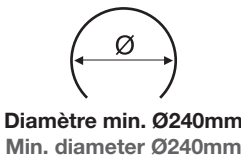
*Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*



Horizontale



Verticale



Profilé de serrage en "U" /  
U-shaped fixing clip profile

10.313 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



Profilé de serrage en "H" /  
H-shaped fixing clip profile

10.314 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



Clip de fixation / Fixing clip

20.310 polycarbonate blanc /  
white polycarbonate



# NÉON POOL SIDE



Ref: 10.311



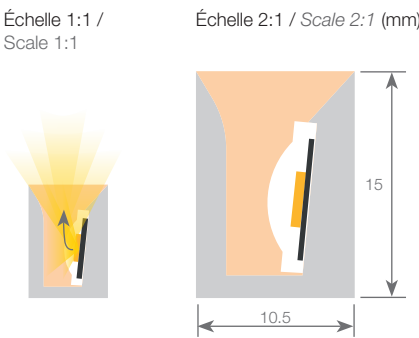
Le Néon Pool Side est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°.

IP68 avec 96 LED/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.

Durée maximale d'utilisation continue : 12 h

Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.

Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.



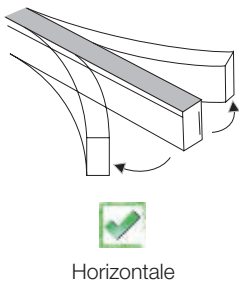
*The Neon Pool Side is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.*

*Rated IP68 and equipped with 96 leds/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays.*

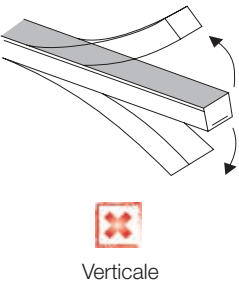
*Daily uninterrupted use: 12h*

*Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).*

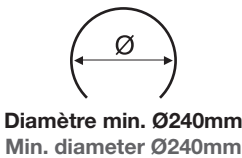
*Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*



Horizontale



Verticale



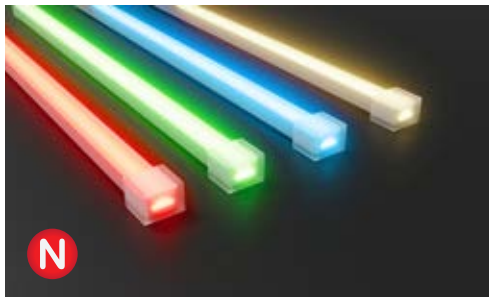
Profilé de serrage en "H" /  
H-shaped fixing clip profile

10.315 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



NÉON POOL TOP

RGB+W - 3000K



Le Néon Pool Top est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°.  
IP68 avec 120 LED/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.  
**IRC >90 (3000K)**  
Durée maximale d'utilisation continue : 12 h  
Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.  
Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.

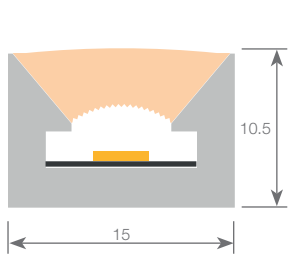
Ref: 10.306

RGB+W - 3000K

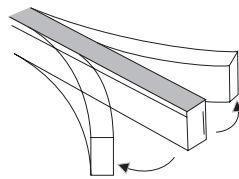
Échelle 1:1 / Scale 1:1



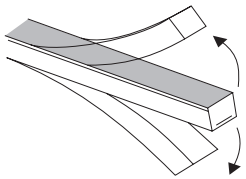
Échelle 2:1 / Scale 2:1 (mm)



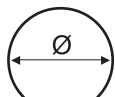
*The Neon Pool Top is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.*  
*Rated IP68 and equipped with 120 leds/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays.*  
**CRI >90 (3000K)**  
*Daily uninterrupted use: 12h*  
*Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).*  
*Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*



Horizontale

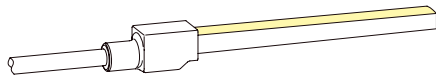


Verticale

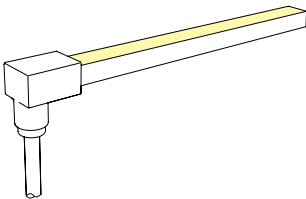


Diamètre min. Ø240mm  
Min. diameter Ø240mm

Sortie de câble **FRONTALE** / **FRONT** câble outlet



Sortie de câble **ARRIÈRE** / **BACK** câble outlet



Profilé de serrage en "U" /  
U-shaped fixing clip profile

**10.313** 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



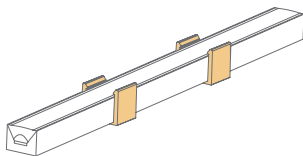
Profilé de serrage en "H" /  
H-shaped fixing clip profile

**10.314** 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



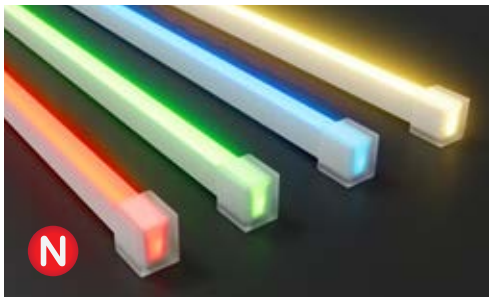
Clip de fixation / Fixing clip

**20.310** polycarbonate blanc /  
white polycarbonate



NÉON POOL SIDE

RGB+W - 3000K



Le Néon Pool Side est un luminaire fermé. Il est parfaitement étanche grâce à ses embouts de finition scellés. Il intègre un ruban LED qui diffuse la lumière de manière homogène, sans points visibles, avec un angle d'ouverture de 120°. IP68 con 120 leds/m. Résistant au chlore ainsi qu'aux effets nocifs des rayons UV.  
**IRC >90 (3000K)**  
Durée maximale d'utilisation continue : 12 h  
Longueur maximale de connexion en circuit ouvert : 5 m avec alimentation d'un seul côté.  
Longueur maximale de connexion en circuit fermé : 10 m avec alimentation des deux côtés.

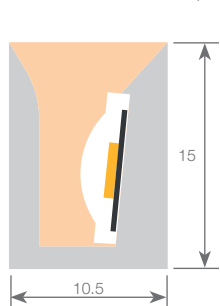
Ref: 10.312

RGB+W - 3000K

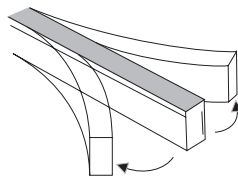
Échelle 1:1 / Scale 1:1



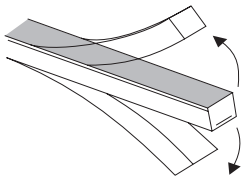
Échelle 2:1 / Scale 2:1 (mm)



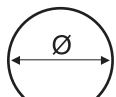
*The Neon Pool Side is a fully enclosed luminaire, perfectly sealed with its endcaps. It houses a led strip that distributes the light evenly, offering a dot-free effect, and featuring a 120° beam angle.*  
*Rated IP68 and equipped with 120 leds/m. It is resistant to chlorine and the harmful effects of UV rays.*  
**CRI >90 (3000K)**  
*Daily uninterrupted use: 12h*  
*Maximum connection in open circuit: 5m (powered from 1 end).*  
*Maximum connection in closed circuit: 10m (powered from 2 ends).*



Horizontale

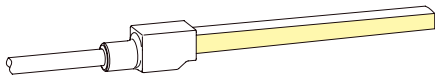


Verticale

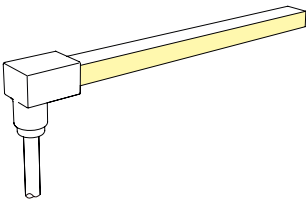


Diamètre min. Ø240mm  
Min. diameter Ø240mm

Sortie de câble **FRONTALE** / **FRONT** câble outlet

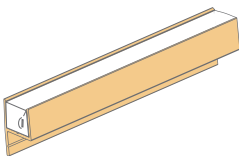


Sortie de câble **ARRIÈRE** / **BACK** câble outlet



Profilé de serrage en "H" /  
H-shaped fixing clip profile

**10.315** 1.2m Polycarbonate transparent /  
transparent polycarbonate



# NÉON POOL

## Système de triple étanchéité IP68 : protection maximale contre l'eau, le chlore et la salinité.

Chez Luz Negra, nous comprenons les risques liés à la combinaison de l'électricité et de l'humidité, en particulier dans des environnements exigeants tels que les piscines ou les installations exposées au chlore et au sel. C'est pourquoi nous avons développé un système exclusif de triple étanchéité garantissant un niveau de protection **IP68**, conforme aux principales normes internationales telles que **UL** et **CE**.

Notre processus d'étanchéité se déroule en trois phases:

1. **Étanchéité interne du ruban LED.**
2. **Encapsulation de l'extrémité du profil Neon.**
3. **Application d'une étanchéité extérieure haute résistance.**

Ce système garantit une durabilité et une fiabilité maximales, même dans des conditions extrêmes.

En raison de la complexité du processus, le délai de livraison est de 4 à 6 semaines. De plus, pour des raisons de garantie, le produit ne peut pas être manipulé ni coupé par le client une fois fabriqué.

Lors de la commande, il est indispensable d'indiquer:

- **La longueur exacte du segment LED.**
- **La longueur du câble d'alimentation.**

Il sera également nécessaire de compléter un court formulaire technique que nous joignons, afin de garantir que le produit livré s'adapte parfaitement aux besoins du projet.

Chez Luz Negra, la **qualité** et la **fiabilité** sont notre priorité absolue.



### Triple-Seal IP68 System: maximum protection against water, chlorine, and salinity

Here at Luz Negra, we take the risks of combining electricity and moisture very seriously, especially in demanding environments such as swimming pools or installations exposed to chlorine and salt. That's why we have developed an exclusive **Triple-Seal System** that ensures **IP68-rated watertightness**, fully compliant with leading international standards such as **UL** and **CE**.

Our sealing process is carried out in three stages:

1. **Internal sealing of the LED strip.**
2. **Encapsulation of the neon profile ends.**
3. **Application of a high-resistance external seal.**

This system guarantees maximum durability and reliability, even under extreme conditions.

Due to the complexity of the process, the **lead time is 4 to 6 weeks** to have in our factory. Additionally, for warranty reasons, the product cannot be cut or modified by the customer once manufactured.

When placing an order, it is essential to specify:

- **Exact length of the LED segment.**
- **Length of the power cable.**

A short **technical questionnaire** will also be provided and must be completed to ensure the product is tailored precisely to the project requirements.

Here at Luz Negra, **quality** and **reliability** are always our top priority.



Il est recommandé de remplir le document d'instructions au moment de passer la commande afin de garantir une installation correcte du produit dans la piscine, car une fois le produit commandé, aucune modification ne pourra y être apportée.

We recommend completing the installation instructions form when placing your order to ensure proper mounting of the product in your pool. Please note that no changes can be made once the order has been placed.

INDICATIONS D'INSTALLATION EN PISCINE / INDICATIONS FOR POOL INSTALLATION

1. Température de couleur requise / Colour temperature required

☐ 4000K

☐ 3500K

☐ 3000K

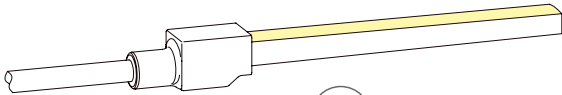
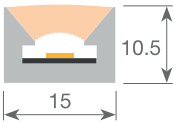
☐ 2700K

☐ RGB

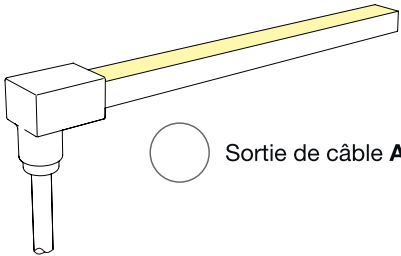
☐ RGB+W (3000K)

2. Type de Neon Pool requis / Type of Neon Pool required

☐ Neon Pool **TOP**

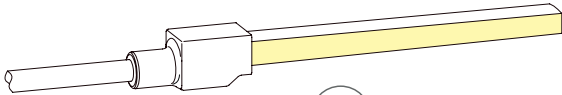
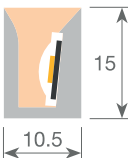


☐ Sortie de câble **FRONTALE** / FRONT cable outlet

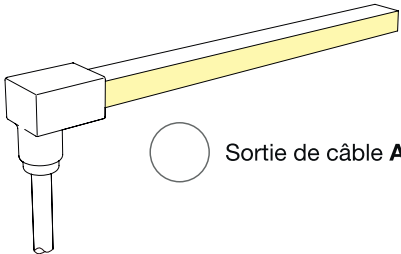


☐ Sortie de câble **ARRIÈRE** / BACK cable outlet

☐ Neon Pool **SIDE**



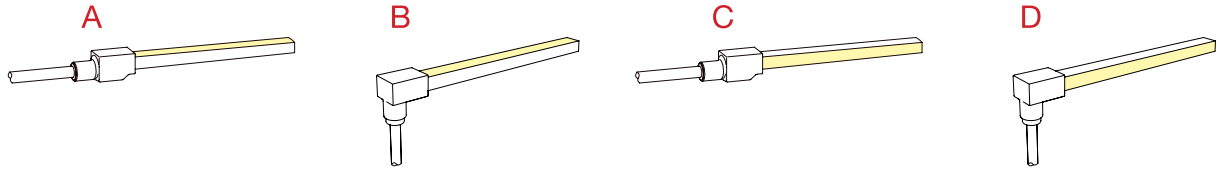
☐ Sortie de câble **FRONTALE** / FRONT cable outlet



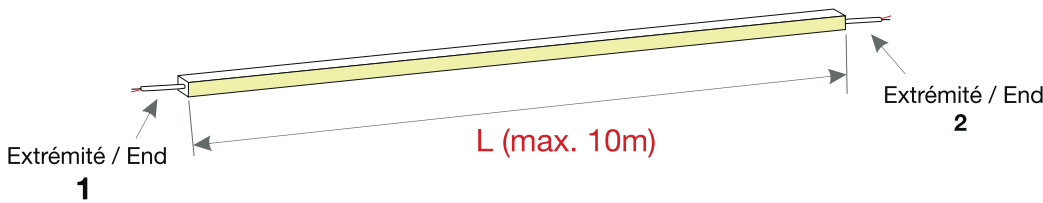
☐ Sortie de câble **ARRIÈRE** / BACK cable outlet

3. Quelle est la longueur de chaque ruban dans la piscine? / How long is each strip of the pool?  
Quel type de sortie de câble est nécessaire pour chaque segment? / What type of cable outlet does each section require?

- Types de sortie de câble / Types of cable outlet

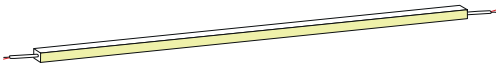


- Extrémités de sortie de câble et longueur du ruban / Cable outlet ends and length of the strip



Nombre de segments / Number of sections : \_\_\_\_\_

☐ Section / Section **1**

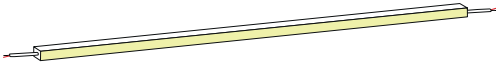


Longueur du ruban (m) / Strip length (m) : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 1 / Type of cable outlet end 1 : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 2 / Type of cable outlet end 2 : \_\_\_\_\_

☐ Section / Section **2**

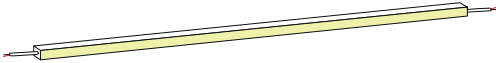


Longueur du ruban (m) / Strip length (m) : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 1 / Type of cable outlet end 1 : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 2 / Type of cable outlet end 2 : \_\_\_\_\_

☐ Section / Section **3**

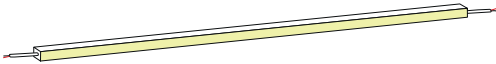


Longueur du ruban (m) / Strip length (m) : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 1 / Type of cable outlet end 1 : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 2 / Type of cable outlet end 2 : \_\_\_\_\_

☐ Section / Section **4**

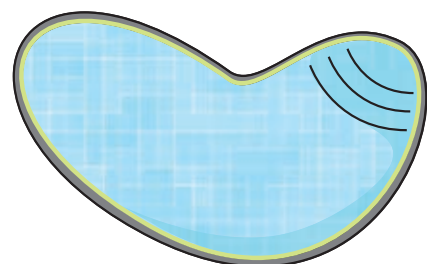


Longueur du ruban (m) / Strip length (m) : \_\_\_\_\_

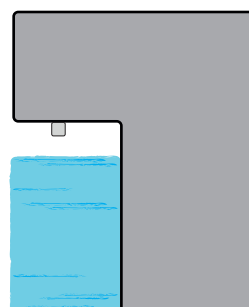
Type de sortie de câble extrémité 1 / Type of cable outlet end 1 : \_\_\_\_\_

Type de sortie de câble extrémité 2 / Type of cable outlet end 2 : \_\_\_\_\_

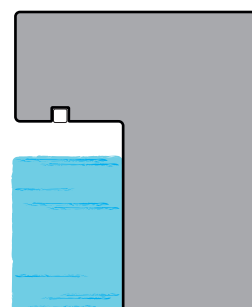
## 4. Type de forme de piscine / Type of pool shape

☐ Formes courbes / Curved shapes

☐ Formes droites / Straight shapes

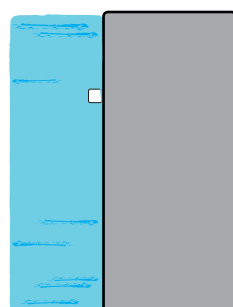

## 5. Où seront installées les rubans? / Where will the strips be placed?



À la Surface, sous le rebord en céramique. /  
On the surface, under the ceramic edge.

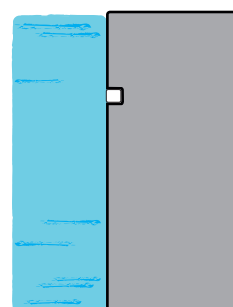


Encastré, sous le rebord en céramique. /  
Recessed, under the ceramic edge.



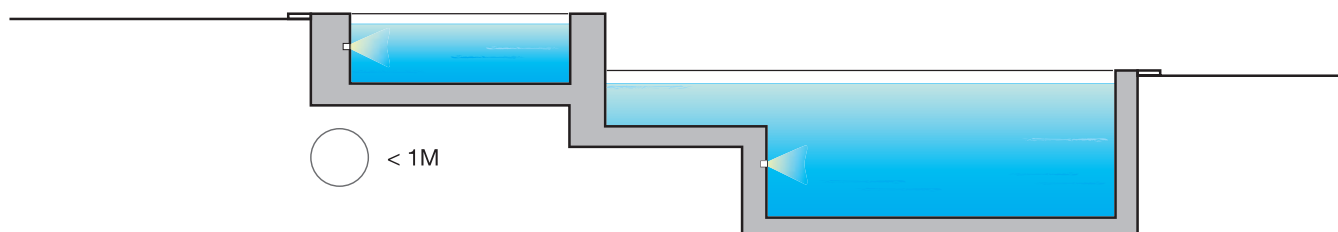
En surface, à la fixation murale. /  
On the surface, wall mounted.

**⚠ ATENCIÓN! / ATTENTION!**  
Non recommandé pour les piscines, uniquement pour les zones sans accès à l'eau ou sans point d'eau. /  
Not recommended for swimming pools, only for areas without access or water sources.



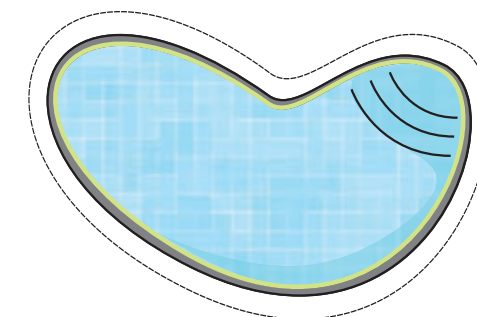
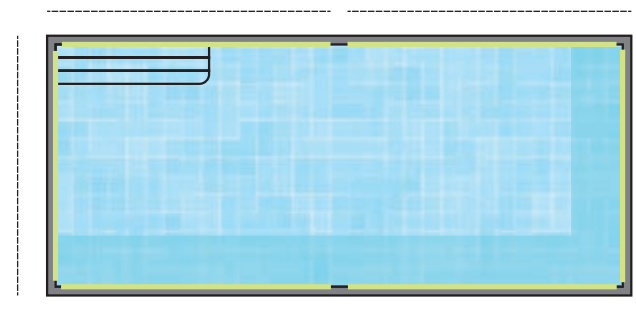
Encastré, fixé au mur. /  
Recessed, wall mounted.

## 6. Si l'on choisit les deux dernières options mentionnées au point précédent, à quelle profondeur la bande sera-t-elle installée? / In the case of choosing the last two options in the previous point, at what depth will the strip be installed?


☐ < 1M

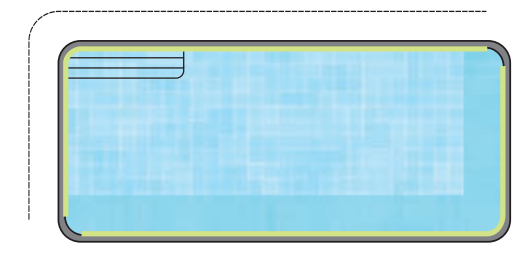
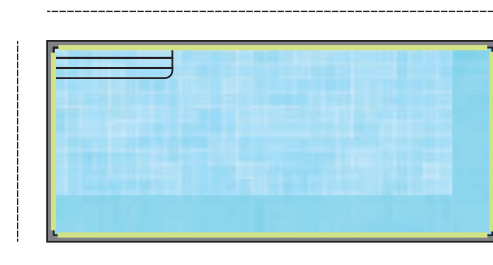
☐ 1M à 2M / 1M to 2M

## 7. Si l'on prend l'un des exemples, où seront placées les bandes mentionnées au point 3? / Using one of the examples, where will the strips in point 3 be placed?

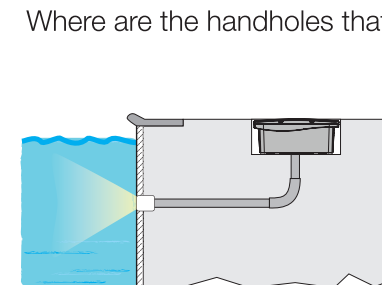


**⚠ ATENCIÓN! / ATTENTION!**

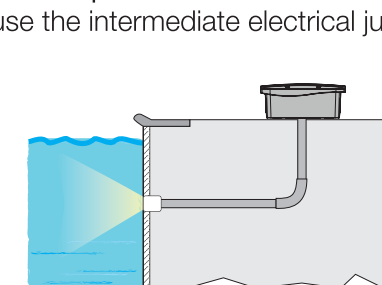
Le rayon de courbure minimal dans les angles est de 120 mm. /  
The minimum bending radius at corners is 120 mm.



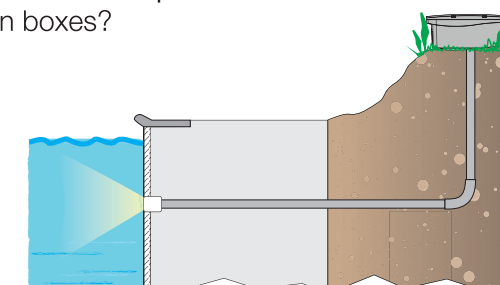
## 8. Où se trouvent les ouvertures d'accès qui abritent les boîtes de jonction électriques intermédiaires? / Where are the handholes that house the intermediate electrical junction boxes?



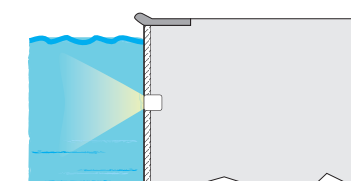
Enfoncé dans le sol, au-dessus du niveau de l'eau. /  
Recessed in the ground, above water level.



À la surface, au-dessus du niveau de l'eau. /  
Surface, above water level.



En surface en tirant parti des reliefs du terrain. /  
On the surface, taking advantage of the unevenness of the terrain.



Pas de boîtes intermédiaire, directement vers la zone des équipements. /  
No intermediate boxes, direct to the equipment area.

9. Quelle est la taille des ouvertures prévues pour accueillir les boîtes de jonction? /  
How big are the handholes that will house the junction boxes?

L \_\_\_\_\_ x A \_\_\_\_\_ x H \_\_\_\_\_ (cm) \*

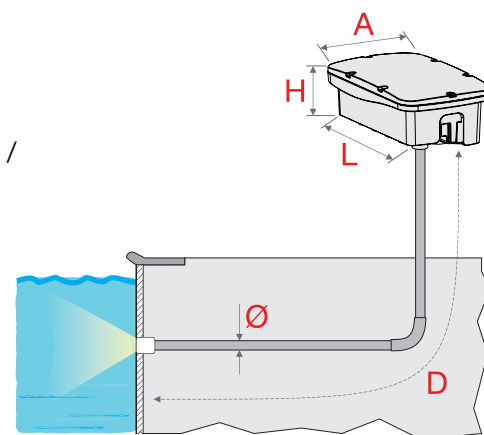
\* Dimensions intérieurs / Inside dimensions

10. Quelle est la distance entre le trou d'accès et le début de la bande? /  
What is the distance from the handhole to the beginning of the strip?

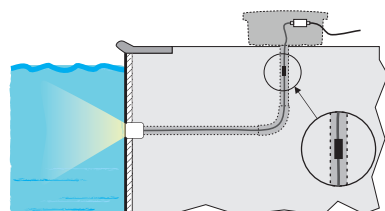
D = \_\_\_\_\_ (cm)

11. Quelle est la section du tube reliant le trou d'accès à la bande? /  
What is the cross-section of the tube connecting the handhole to the strip?

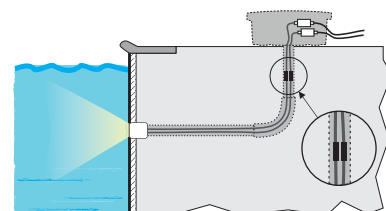
Ø = \_\_\_\_\_ (cm)



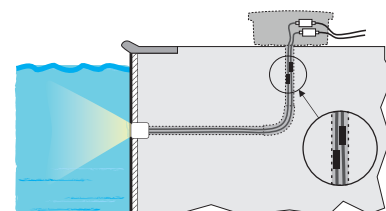
12. Veuillez indiquer si votre installation présente l'une des caractéristiques suivantes concernant l'emplacement du trou d'accès et du tube qui les relie à la bande. /  
Indicate if your installation has any of the following characteristics regarding the placement of the handhole and the tube that connects them to the strip.



Chaque point d'alimentation des bandes est équipé d'un conduit indépendant. /  
Each feeding point of the strips is provided with an independent conduit.



Il existe des points d'alimentation qui partagent le même tuyau et dont la section est suffisamment large pour accueillir les deux vannes. /  
There are feeding points that share the same tube and with sufficient cross-section to contain both valves.



Certains points d'alimentation partagent le même tuyau, mais les vannes doivent être disposées en série en raison du manque d'espace dans la section transversale du tuyau. /  
There are feeding points that share the same tube, but the valves must be placed in valve scaling due to the lack of space in the cross-section tube.

13. Où se trouvent les blocs d'alimentation et les équipements de commande? /  
Where are the power supplies and control equipment located?



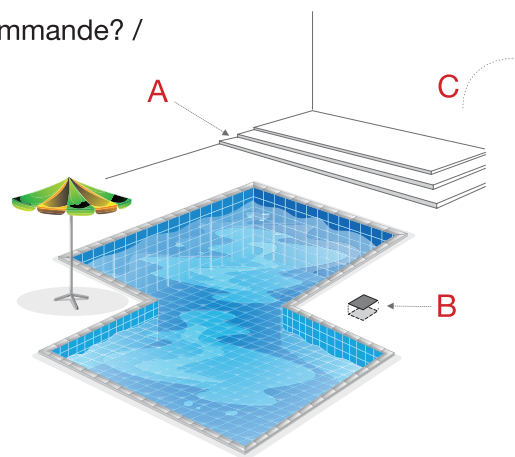
A Au bord de la piscine. /  
On the surface, next to the pool.



B Sous terre, près de la piscine. /  
Underground, by the pool.



C Dans un bâtiment secondaire ou à l'intérieur de la maison. /  
In a secondary building or inside the house.



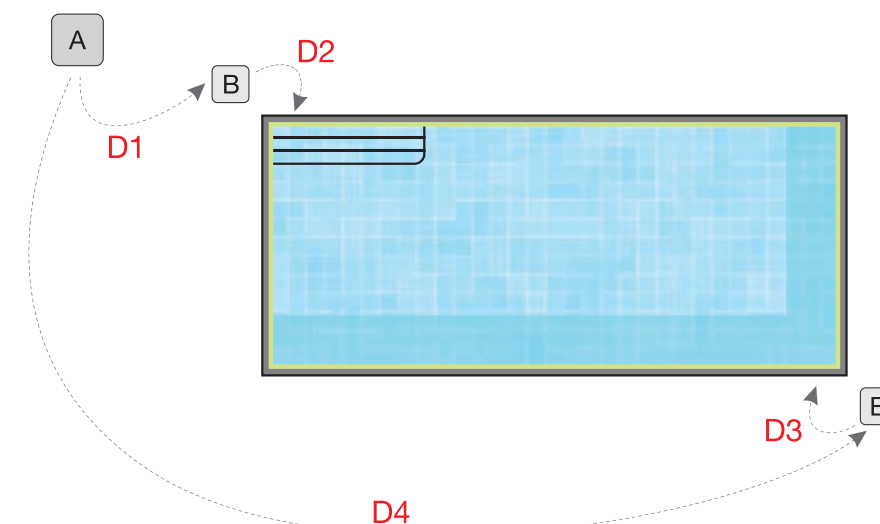
14. Quelles sont les distances entre l'emplacement de l'équipement (A) et les boîtiers intermédiaires (B) /  
What are the distances from the location of the equipment (A) to the intermediate boxes (B)?

D1 = \_\_\_\_\_ (cm)

D2 = \_\_\_\_\_ (cm)

D3 = \_\_\_\_\_ (cm)

D4 = \_\_\_\_\_ (cm)



15. Quelle technologie de contrôle est nécessaire pour cette installation? /  
What control technology is needed in the installation?



ON/OFF - Pas de régulation /  
ON/OFF - No regulation



DALI



CASAMBI



RF - Radiofréquence /  
RF - Radio Frequency



DMX



Autres / Others \_\_\_\_\_

### **LUZ NEGRA (BARCELONA)**

Carles Buhigues, 13  
08420 Canovelles - Barcelona  
Tel.: +34 938 402 598  
info@luznegra.net

### **LUZ NEGRA CENTRO (MADRID)**

C/ Adaptación, 27  
28906 Getafe - Madrid  
Tel.: +34 916 416 081  
centro@luznegra.net

### **LUZ NEGRA FRANCE (PARIS)**

113 Avenue Joffre  
77450 Esbly - Paris  
Tel.: +33 (0) 187 652 034  
france@luznegra.net

### **EDITION**

1.1 June 2026  
Copyright © Luz Negra 2026  
All rights reserved

**[www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)**

