

LifeLadder Thor® Supports en acier inoxydable A4-316

EN 14329:2004 Dimensionnée selon la norme européenne	Incassable Modules PP à mémoire de forme	IP68 · IK10 LightUnit LED, solaire ou secteur	Inox A4-316 Supports qualité marine	Brevetée Brevet européen EP3392448
--	--	---	---	--

La LifeLadder Thor® est composée de modules synthétiques renforcés, sans entretien, d'un jaune vif qui assure sa visibilité de jour. Cette dernière génération est fabriquée en polypropylène à mémoire de forme : ses modules sont incassables. Sa LightUnit, solaire ou secteur, la rend visible de nuit et indique le chemin vers la sortie de l'eau.

■ **LightUnit, module d'éclairage intelligent**

Installée en tête d'échelle et équipée d'un capteur de luminosité, la LightUnit allume deux LED dès que l'environnement s'assombrit : barreaux et montants sont éclairés, la sortie est repérable de nuit.

- **Versoin solaire** — le panneau recharge la batterie le jour ; l'algorithme d'économie d'énergie assure un fonctionnement toute l'année. Batterie pleine : plus de 30 nuits d'autonomie, panneau couvert.
- **Versoin secteur** — raccordement au réseau électrique, recommandée en zone ombragée (bâtiment, pont...).

■ Matériaux et fabrication

Modules	PP à mémoire de forme, moulé par injection en une seule pièce, jaune RAL 1016
Entretoises	Caoutchouc EPDM Shore A85, maintiennent l'écartement des modules
Liaison des modules	4 cordes Dyneema® SK78, Ø 5 mm (UHMWPE), résistance à la rupture 3 t
Supports	Acier inoxydable A4-316 (qualité marine) — boulonnés, vissés ou soudés sur toute structure de quai
Crochets	Inox, 5 mm
Boîtier LightUnit	PA66 GF30 noir carbone, couvercle PMMA, joint silicone, valve étanche, vis A4-316
Protection LightUnit	IK10 (résistance aux chocs) · IP68 (étanchéité)

■ Dimensions et poids

Encombrement	0,50 m (L) × 0,20 m (P) × 9,0 m max. (H)
Pas des modules	300 mm
Largeur des barreaux	40 cm
Axe barreau – mur de quai	15 cm minimum
Entraxe des supports	2,5 m maximum
LightUnit	37,5 × 9,5 × 4,3 cm (L × P × H) · 2,6 kg, supports inox compris
Exemple : échelle 3,6 m	12 modules 16,1 kg + 2 supports inox 4,9 kg + LightUnit 2,6 kg = 23,6 kg

■ **Géométrie de quai recommandée**

- **Espacement** : tous les 30 m (EN 14329)
- **Niche** (protection optimale) : 0,65 m de large × 0,25 m de profondeur
- **Sans niche** : défenses adaptées de part et d'autre
- Sur mesure : nous consulter

■ Installation

Fixer chaque support par au moins 2 des 4 trous préperçés Ø 14,5 mm, visserie M12 adaptée (vis, boulons, tiges). Retourner le support pour disposer d'autres positions de perçage. Les supports peuvent aussi être soudés sur une structure acier ou adaptés au site. Voir le guide d'installation LifeLadder Thor®.

Remarque : dans les zones exposées aux propulseurs d'étrave, fixer le module le plus bas par une équerre.



Voir la vidéo
LifeLadder Thor® en
action

