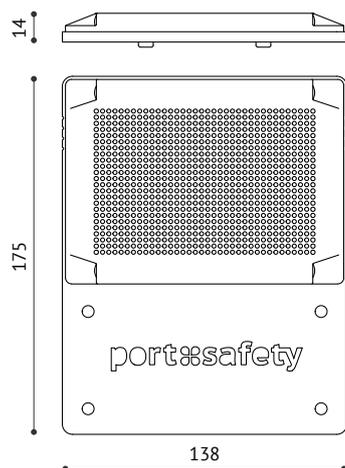


marinaLightUnit

by port:safety



Données mécaniques

Général

Poids	1,2 kg
Dimensions	175 x 138 x 14 mm

Matériel

Revêtement	Polycarbonate Clair
Plaque de Base	Acier inoxydable 5 mm A4 316

Indice de protection / résistance aux chocs mécaniques

IP Class	IP68
IK Class	IK10 (en cours de certification)

Données Techniques

Panneau Solaire

Type de cellule	Monocristalline
Tension de sortie maximale	-
Puissance de crête	-

Batterie

Type	LiFePO4
Capacité	1000mAh
Tension Nominale	3,2 V

Les LED Primaires

Type	Dip LED
Température de la couleur	7000-9000 K
CRI	> = 80

La LED Secondaire

Type	CREE SMD 3528
Température de la couleur	2500-4700 K
CRI	> = 80

Sécurité la nuit

La *marinaLightUnit* illumine une échelle de sauvetage la nuit, améliorant la sécurité du front de mer. Dans un environnement sombre, les LED de la *marinaLightUnit* illuminent les échelons et les rails latéraux de l'échelle inférieure, ce qui la rend reconnaissable à une personne en détresse dans l'eau et créant ainsi une direction claire vers la sécurité.

Fonctionnalité

Lorsqu'il est exposé au soleil, le panneau solaire charge la batterie intégrée. Dans un environnement sombre, les LED primaires et secondaires s'allument. Les deux LED primaires émettent de la lumière vers le bas pour éclairer l'échelle de sécurité. Une LED secondaire offre une visibilité côté terre, marquant la position de l'échelle de sécurité la nuit.

Performance

Pour des performances optimales, le panneau solaire doit être entièrement exposé à la lumière du soleil. Avec une batterie complètement chargée et si le panneau solaire est couvert, la *marinaLightUnit* fonctionnera pendant +5 nuits. Pendant des périodes extrêmement longues de temps couvert ou si des artefacts empêchent la lumière du soleil d'atteindre le panneau solaire, il faut s'attendre à une réduction des performances.

Robuste et durable

La *marinaLightUnit* est de classe étanche IP68 et peut résister à une pression allant jusqu'à 20 tonnes. Elle ne nécessite pas d'entretien et la durée de vie de sa batterie est d'environ 5 ans.

Installation

La *marinaLightUnit* est conçue pour être installée au-dessus de n'importe quelle échelle de sécurité et est très facile à installer. Son installation nécessite 4 pièces. Vis M4,8 en acier inoxydable (non incluses). Les trous de vis mesurent Ø5,8 mm.

Position

La position de la *marinaLightUnit* doit permettre à la lumière des LED primaires d'éclairer vers le bas l'échelle de sécurité, soit en faisant briller la lumière entre le ponton/quai et l'échelle (de préférence), soit en faisant briller la lumière vers l'avant de l'échelle de sécurité. L'objectif des deux solutions est d'éclairer les rails latéraux de l'échelle et autant d'échelons que possible. Dans la plupart des cas, la base en acier dépassera de 20 à 35 mm de la face avant du quai. Veuillez ajuster la position de la première *marinaLightUnit* la nuit pour assurer un effet optimal des LED. Lorsque la position optimale a été définie, les repères de position sur le côté de la plaque de base peuvent être utilisés comme référence lors des prochaines installations.

