



M44H

20 MN la nuit, 3,4 MN le jour

La M44H est un feu omnidirectionnel de haute intensité pour les phares et autres plateformes fixes. Le M44H possède une structure modulaire, il est disponible en versions à 1, 2 ou 3 étages. Cette modularité permet d'optimiser l'intensité et la puissance pour chaque site.

Le M44H est contrôlé par Bluetooth et, grâce à un rendement élevé et à une gestion avancée de la chaleur, la M44H a un encombrement réduit et une faible consommation d'énergie.

- Rendement élevé
- Compacte et léger
- Faible dissipation de la chaleur
- Programmation Bluetooth
- Source lumineuse LED sans entretien
- Structure modulaire et optimisation de l'intensité et de la puissance
- Portée 31,5 MN la nuit et 4,1 MN le jour @ TC 0.85
- Intensité réglable de jour et de nuit
- Détection et transition automatique entre le jour et la nuit



Performance

Version	Divergence verticale à 50% de l'intensité max	Intensité max blanc	Intensité max rouge	Consommation d'énergie à intensité max
M44H-1T-2D5	2.5°	38 000 cd	17 500 cd	250 W
M44H-2T-2D5	2.5°	76 000 cd	35 000 cd	500 W
M44H-3T-2D5	2.5°	114 000 cd	52 500 cd	750 W

Caractéristiques électriques

Tension nominale	24 VDC
Gamme de tension	20 - 32 VDC

Structure et matériaux

Source lumineuse	Diode électroluminescente haute puissance
Lentille	PMMA, anti-UV
Corps	Aluminium marinisé
Longueur du câble	2 m / 6.6 ft
Indice de protection	IP67
Gamme de température	-30° a +50°C / -22° a +48°C
Garantie	3 ans

Accessoires

PS-960	Source d'énergie 960 W pour feux 2T et 3T
PS-480	Source d'énergie 480 W pour feu 1T
M132222	Kit d'empilement pour 2 feux M44H-3T
M132231	Kit d'empilement pour 3 feux M44H-3T

Dimensions

Modèle	Dimensions (DxH) mm	Poids kg	Dimensions Paquet (DxWxH) mm	Brut kg	Dimensions (DxH) inch	Poids lb	Dim. Paquet inch	Brut kg
M44H-1T-2D5	300x162	5.9	520x520x220	7.4	300x162	5.9	11.8x6.4	13
M44H-2T-2D5	300x202	8.7	520x520x340	10.2	300x202	8.7	11.8x7.9	19.2
M44H-3T-2D5	300x242	11.5	520x520x340	13	300x242	11.5	11.8x9.5	25.3

Caractéristiques fonctionnelles

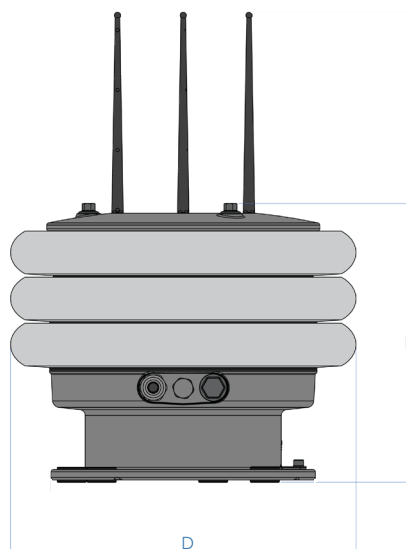
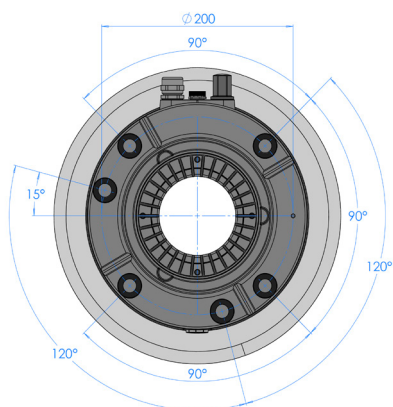
Télécontrôle	LTE-M (GSM)
Programmation	Bluetooth, programmeur infrarouge
Synchronisation	Câble, en option : synchro GPS
Rythme	Tout caractère de l'IALA + 1 perso
Mode jour et nuit	Automatique et programmable

Product code

Code	Note
M44H-xT-c2D5-OPT	
x	Nombre de niveaux (1T, 2T ou 3T)
c	Color (R or W)
OPT	Option

Option

OPT 4E	Synchronisation GPS avec antenne externe
OPT 9E	LightGuard LTE-M monitoring et syn GPS avec antenne externe

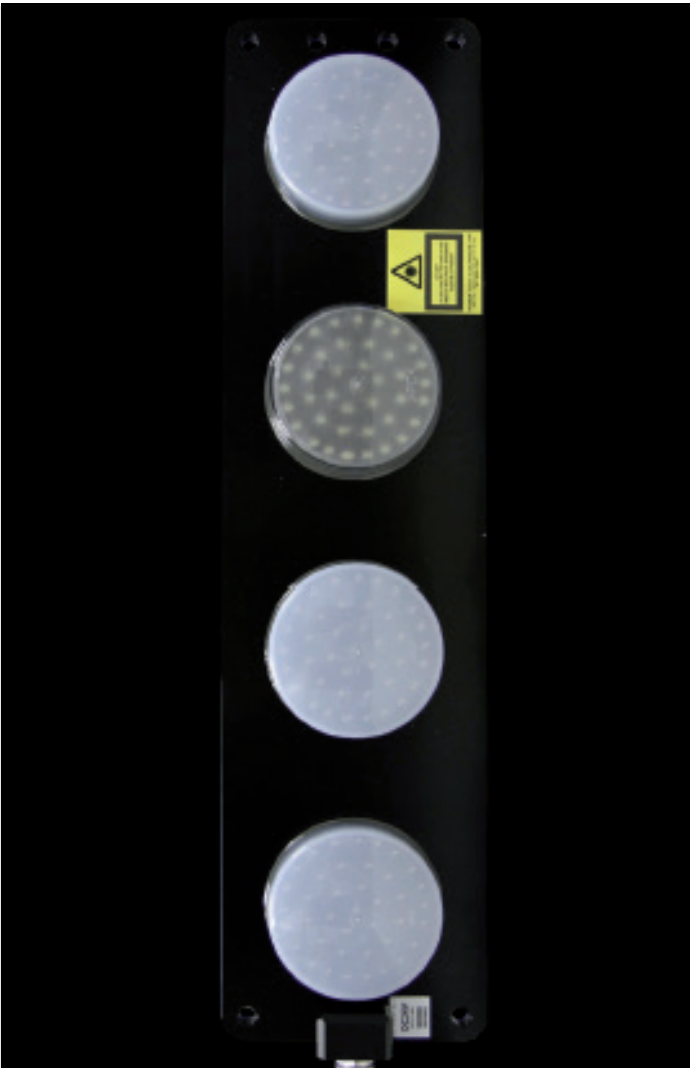


E58XX

Panneau de signalisation à LED

L'E58XX est un panneau de signalisation à LED destiné aux applications industrielles exigeantes, allant du contrôle d'accès à la surveillance de l'état des équipements. Sa conception et sa fabrication bénéficient de nos années d'expérience en matière de fourniture de signalisation maritime, de balisage aérien et de feux de circulation routière et ferroviaire à technologie LED. Malgré son utilisation très répandue comme feu de grue, l'E58XX est un excellent choix pour toutes les applications de signalisation nécessitant une grande fiabilité et résistance et un système opto-électronique de haute qualité.

- **Durée de vie sans entretien « aussitôt installé, aussitôt oublié » supérieure à 10 ans, garantissant une fiabilité et une sécurité de fonctionnement excellentes**
- **Faible consommation d'énergie : environ 0,5 à 4 W par module de signal LED**
- **Pas d'effet « couleur fantôme » : les réflexions de la lumière solaire provenant des modules non alimentés sont incolores**
- **Résistance supérieure aux chocs et vibrations, ce qui garantit une utilisation sans problème sur les plateformes mobiles**
- **Format ultramince : dimensions hors-tout d'un panneau de 3 feux = 150x465x40 mm ; socle mâle M12 5 pôles type pour l'alimentation électrique ; viseurs disponibles en option (75 x 90 mm)**
- **Commande possible de toute combinaison de modules LED émettant de la lumière rouge, verte, jaune, bleue ou blanche**



Spécifications techniques

E58XX

Paramètres optiques (CC/CA)

Lentille transparente (standard)					
Angle de vision 2θ½	25°	30°	30°	15°	20°
Intensité lumineuse dans l'axe du faisceau de lumière	50 cd	50/40 cd	50/45 cd	100/90 cd	40 cd
Intensité lumineuse à ±45°	1,9 cd	1,6 cd	2,4 cd	0,9 cd	0,3 cd
Lentille transparente, à motifs					
Angle de vision 2θ½	25°	35°	35°	20°	35°/30°
Intensité lumineuse dans l'axe du faisceau de lumière	30 cd	30/25 cd	30 cd	50/40 cd	25 cd :
Intensité lumineuse à ±45°	1,5 cd	1,5 cd	2,0 cd	1,0 cd	0,5 cd
Lentille semi-transparente					
Angle de vision 2θ½	25°	30°	30°	15°	30°
Intensité lumineuse dans l'axe du faisceau de lumière	25/20 cd	25/10 cd	25/20 cd	40/30 cd	15 cd
Intensité lumineuse à ±45°	1,5 cd	2/1,5 cd	2 cd	1,5 cd	1,0 cd

Environnement

Indice de protection	IP 67 ou IP 68
Température	-40 °C à 70 °C
Exposition au sel	Utilisation possible en conditions de brouillard salin
Protection de la lentille	IK08 (EN 50102)
Vibrations mécaniques	10-500 Hz, accélération jusqu'à 2,2 g

Spécifications techniques

Alimentation électrique	E581X (CC) : 21 à 28 V E582X (50/60 Hz) : 100 à 200 V
Puissance consommée	Module de feux CC : 0,5 à 1,0 W Module de feux CA : 2,3 à 6,5 W
Poids (sans câble d'alimentation fixe)	0,8 à 3,2 kg
Longueur de câble	2 m/6 m

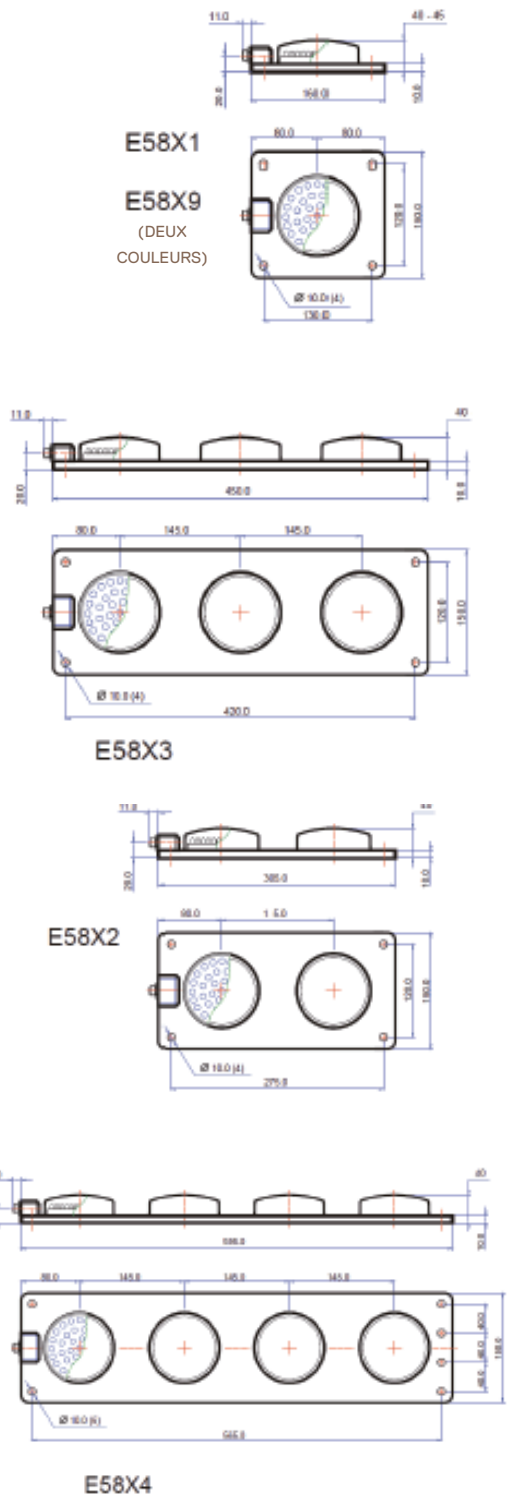
Informations de commande E58XX

Code produit

E58XN-CCCC-000	Remarque
X	Alimentation (1 = 24 VCC, 2 = CA, 3 = 12 VCC)
N	Nombre de feux (1 à 4)
CCCC	Groupe de couleur (R, W, G, Y, B)
000	Groupe d'option (S, E, Cx, V) S = Semi-transparent E = Lentille transparente avec motifs ; Cx = Câble d'alimentation fixe ; x = longueur de câble V = VH (installation horizontale) ou VV (installation verticale)

Exemple de code produit : E5814-RYGB-EC6

- **E5814-RYGB-EC6** est le code pour un panneau de signalisation à LED fonctionnant sous 24 V CC
- Modules à LED rouge, jaune, verte et bleue
- Lentille à motifs et câble d'alimentation fixe de 6 m.





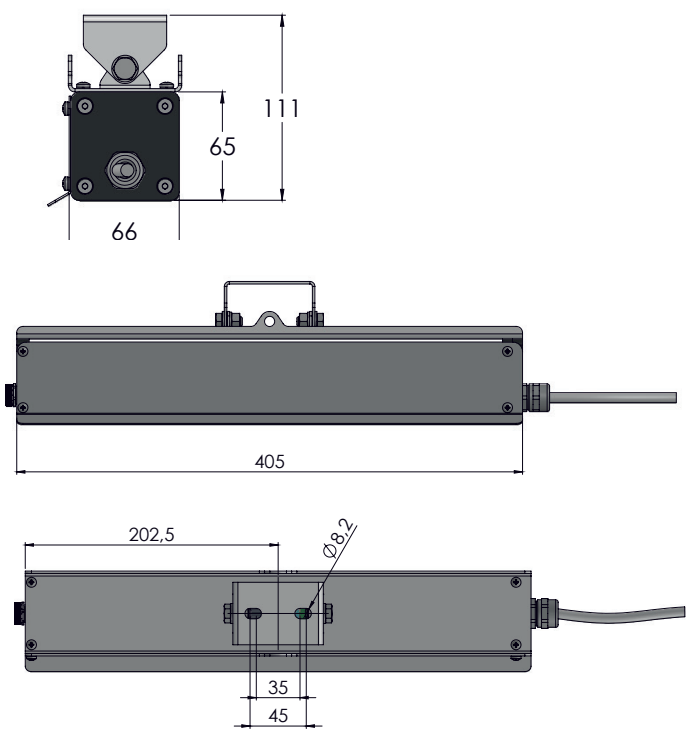
LTF 400

Projecteur

Le LTF 400 est un projecteur destiné à éclairer les structures fixes et les panneaux de signalisation auxiliaires. Conçu pour exceller dans les environnements marins exigeants, c'est également un choix robuste pour les installations à terre.

Le LT 400 est disponible avec différentes options d'angle d'ouverture et de luminosité pour répondre à vos besoins en matière d'alimentation électrique et d'illumination. Le contrôleur intégré à haute efficacité et la conception à LED sans entretien rendent ce produit idéal pour les installations distantes et alimentées par l'énergie solaire.

- Très faible consommation électrique, idéale pour les sites alimentés par énergie solaire
- Construction robuste, étanche, sans entretien
- Commutation jour/nuit automatique
- Profil de faisceau optimisé pour un éclairage uniforme des structures



Spécifications techniques LTF 400

Spécifications optiques

Source lumineuse	Diodes électroluminescentes (LED) haute puissance
Divergence	8° / 50° / 120° FWHM (étroit, large, ultra large)

Principales spécifications techniques

Lentille	Acrylique stabilisé aux UV
Boîtier	Aluminium, acier inoxydable A4, acrylique stabilisé aux UV
Durée de vie nominale	Supérieure à 10 ans
Poids	1,3 kg
Dimensions (L x P x H)	440 x 72 x 79 mm
Caractéristique d'éclat	Entièrement programmable (avec préréglages)
Plage de température	-40 °C à +60 °C
Tension	12 VCC (10-30 VCC)
Chargeur solaire	Non
Indice de protection	IP 65
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Consommation de jour en veille	< 0,6 mA sous 12 VCC
Tension de coupure de la batterie	10 VCC
Longueur de câble	2 m/6 m

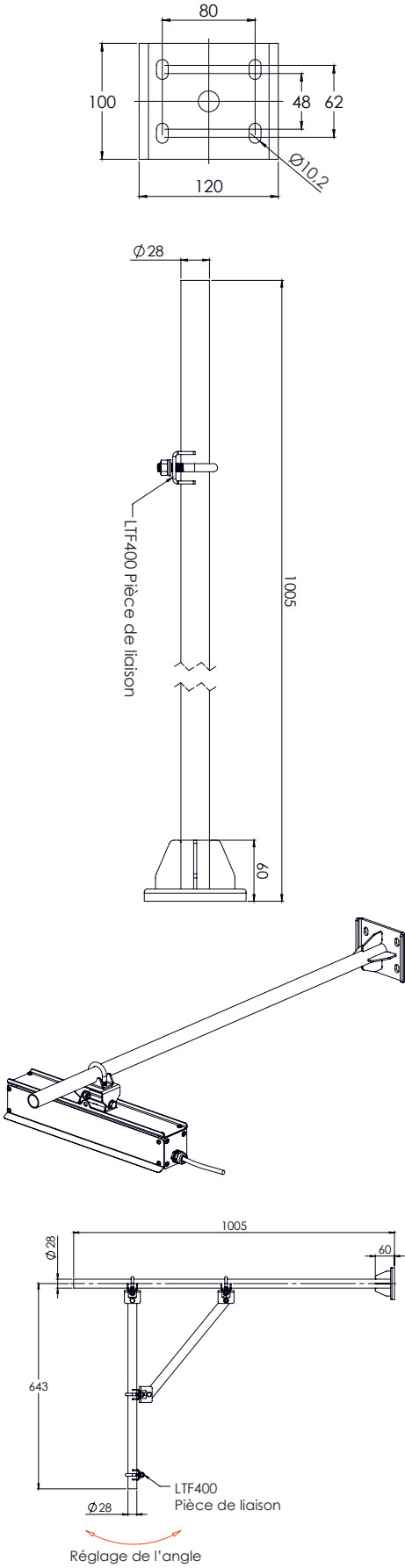
Autre

Commutateur de crépuscule	Oui
Vanne d'égalisation étanche à l'eau	Oui
Montage	2 pièces M8, bras de fixation supplémentaire en option

Informations de commande LTF 400

Code produit

LTF 400 0,9 W	LTF 400 3 W	Ouverture du faisceau
LTF400-N-W-1	LTF400-N-W-3	8°
LTF400-W-W-1	LTF400-W-W-3	50°
LTF400-UW-W-1	LTF400-UW-W-3	120°

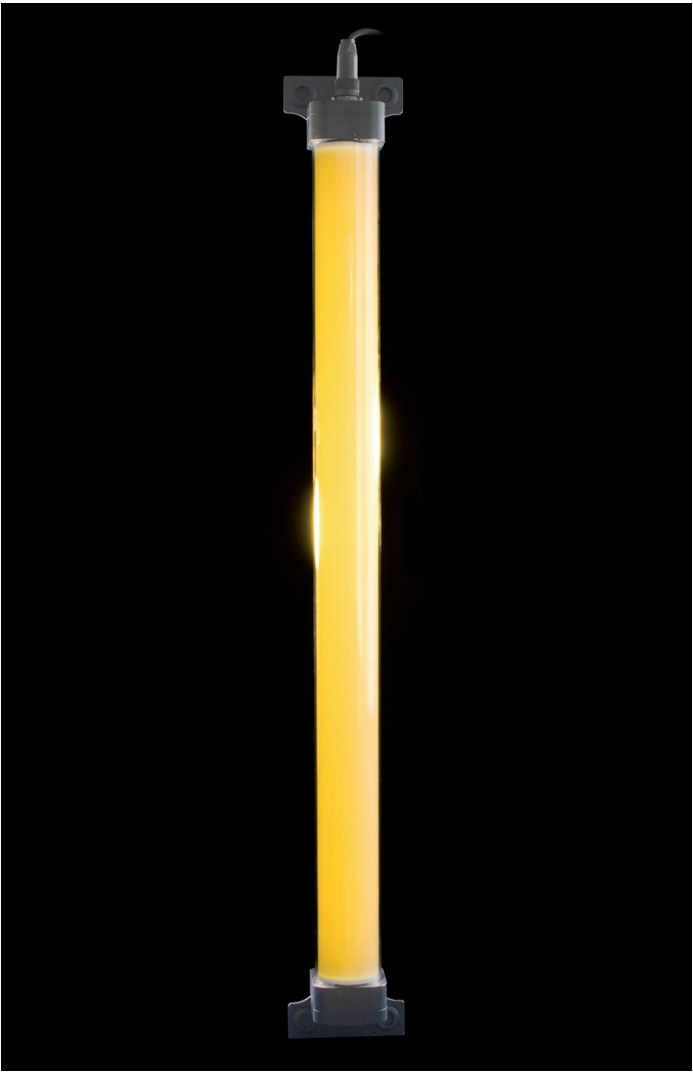


LT 1000

Tube lumineux à LED

Le tube lumineux à LED LT 1000 est conçu pour remplacer les projecteurs d'illumination traditionnels. La lumière est émise directement vers la mer au lieu d'éclairer la structure. Seule une fraction de l'énergie est nécessaire par rapport aux projecteurs traditionnels.

- Tube lumineux à LED sans entretien pour éclairer les aides à la navigation fixes
- Logement parfaitement étanche avec orifice d'aération en PTFE
- Couleurs de surface AISM standard : rouge, vert, blanc et jaune conformément à la recommandation E-108
- Faible consommation d'énergie, idéale pour les systèmes solaires
- Peut être utilisé seul ou avec une unité de commande
- L'unité de commande permet de régler l'intensité de 5 % à 100 %
- L'unité de commande peut aussi intégrer un régulateur de panneau solaire de 16 A et une cellule photo électrique
- Programmable via les dispositifs de programmation IR Sabik standard



Spécifications techniques LT 1000

Performances optiques

Éclairage maximum

À la puissance max. 100 cd/m² 100 cd/m² 100 cd/m² 100 cd/m²
de 3 W

Principales spécifications techniques

Dimensions	1180 x 145 mm
Matériau du tube optique	Acrylique stabilisé aux UV
Matériau du support d'extrémité	Aluminium anodisé de qualité marine
Source lumineuse	Diodes électroluminescentes (LED)
Angle de vision	150°
Durée de vie du feu	Jusqu'à 10 ans
Poids	2,5 kg
Plage de température	-40 °C à +60 °C
Tension d'alimentation	10 à 32 VCC
Puissance consommée	Réglage haut = 3 Watt max. Réglage bas = 0,5 Watt max.

Informations de commande LT 1000

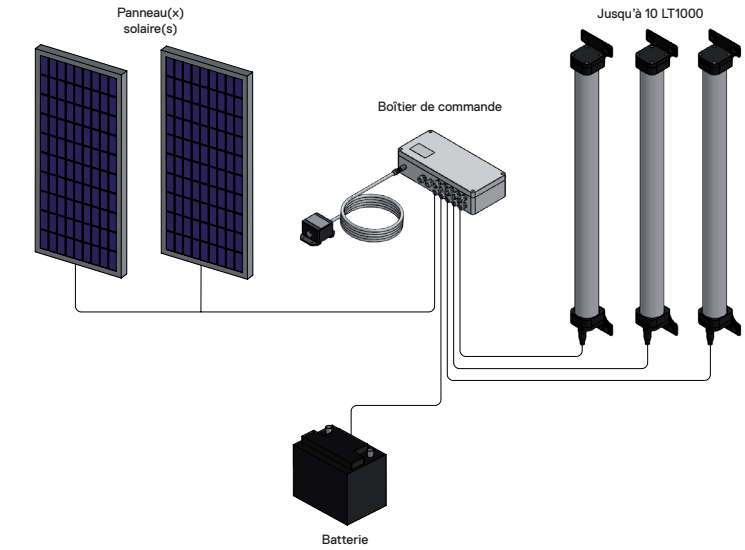
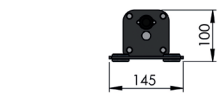
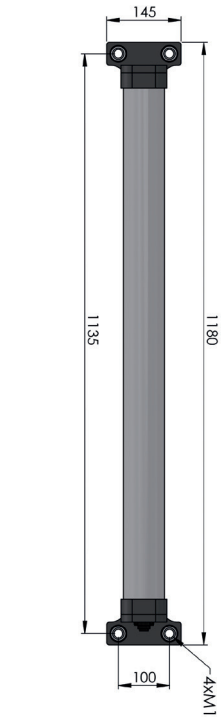
Codes produit

LT 1000 0,5W	LT 1000 3W	Couleur
Puissance 0,5 W	Puissance 3 W	
LT-1000-1-W	LT-1000-3-W	blanc
LT-1000-1-R	LT-1000-3-R	rouge
LT-1000-1-G	LT-1000-3-G	vert
LT-1000-1-Y	LT-1000-3-Y	jaune

Matrice des options

Câbles d'alimentation avec connecteur	2 m 6 m 10 m
---------------------------------------	--------------------

BOÎTIER DE COMMANDE	980269
CÂBLE LT-1000 2 M	715620-2
CÂBLE LT-1000 6 M	715620-6
CÂBLE LT-1000 10 M	715620-10



Exemple d'installation