



ECLAIRAGE SOLAIRE PREMIUM

LAMPADAIRE - BORNE - APPLIQUE

Anti-pollution visuelle

Dark Sky Friendly



Designed for Nature





THEMIS

Dark Sky Friendly

Anti-pollution visuelle





THEMIS Dark Sky Friendly

LAMPADAIRE SOLAIRE

Lampadaire solaire THEMIS, offrant un nouveau design futuriste. Développé pour notre environnement afin de protéger les animaux des méfaits de la lumière bleue et de l'éblouissement indésirable des lumières LED. Avec un UWLR de <1% de la distribution lumineuse, le luminaire fournit une performance d'éclairage uniforme sans pollution lumineuse. En termes simples, THEMIS crée un éclairage respectueux de la faune pour notre environnement. La combinaison d'un panneau solaire MONO, d'une batterie LiFePO4 et d'un contrôleur de charge solaire MPPT à haute efficacité de charge de 96 % fournit une sortie ultra-lumineuse de 190 lm/W avec le réglage de puissance d'éclairage le plus bas. La durée de vie prévue est de 5 ans sans aucun entretien. La puissance d'éclairage et la période de travail ainsi que la température de couleur sont programmables par le client pour s'assurer que l'appareil fonctionnera selon ses besoins. Peu importe l'ensoleillement THEMIS est capable de bien fonctionner avec une luminosité d'éclairage constante et une durée suffisante. La programmation unique personnalisée de THEMIS assurera un éclairage stable et continu toute la nuit en toutes saisons. Le THEMIS est adapté pour les jardins, les parcs, les sentiers pédestres et les pistes cyclables pour éclairer n'importe où avec les meilleures performances d'éclairage.



Performances d'éclairage

REF	THEMIS
Flux lumineux	2,800lm max
Puissance maxi par LED	18W
CRI	>80
LEDs	SMD2835 84pcs
CCT	Dual color 3000K+4000K / 3000K+6000K
Durée de vie LEDs	>100,000 hours

LifePO4 Batterie

Batterie	LifePO4 32700 6000mA 3.2V
Capacité	154WH 12.8V
Durée de vie batterie	6000 cycles @ D.O.D 80%
Temps de recharge	4 hours
Autonomie	>24 hours
Température d'utilisation	-15 °C ~ 70 °C
Autonomie batterie	2 - 3 jours, 3~5 jours en mode dét de mouvements

Panneau solaire

Puissance maxi	38W
Tension nominale	18V
Type de cellules	MONO cristallinesilicion
Efficacité rendement	>22.5%
Durée de vie	>20 years
Garantie	5 ans

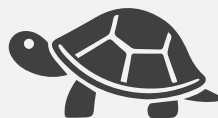
Système de contrôle

Méthode de contrôle	Crépusculaire automatique
Contrôleur de charge	MPPT
Rendement de charge	>97%
Télécommande	2.4G radio
Distance de fonctionnement	<30 meters
Détection de mouvements	PIR motion sensor
Grouping function	Yes
CCT changeable	OUI
LED power changeable	OUI
Durée d'éclairage réglable	OUI
Fonctionnement modifiable	OUI

Luminaire et emballage

Dimension	φ590 * H550mm
Matériel	Aluminium die casting + Tempered Glass
Grade IP & IK	IP65 IK10
Couleur	Black RAL9011 / Anthracite grey RAL 7016
Compatibilité poteau diam	76mm
Emballage	62*62*25cm
Poids net lanterne	11.80KG
Poids brut	12.60KG
Certificats	CB CE ROHS IP65 LM79 LM80, MSDS UN3.8
Garantie	5 years

Caractéristiques



Respectueux du monde animal
sans pollution lumineuse



Télécommande
paramétrable sur
plusieurs lanternes



Télécommande longue
portée 2.4GHZ



Durée d'utilisation
paramétrable
4H / 6H / 12H



5 niveaux de puissance
d'éclairage



Dual CCT 3000K and 4000K
Température d'éclairage
ajustable



Batterie 6000 cycles
LiFePO4

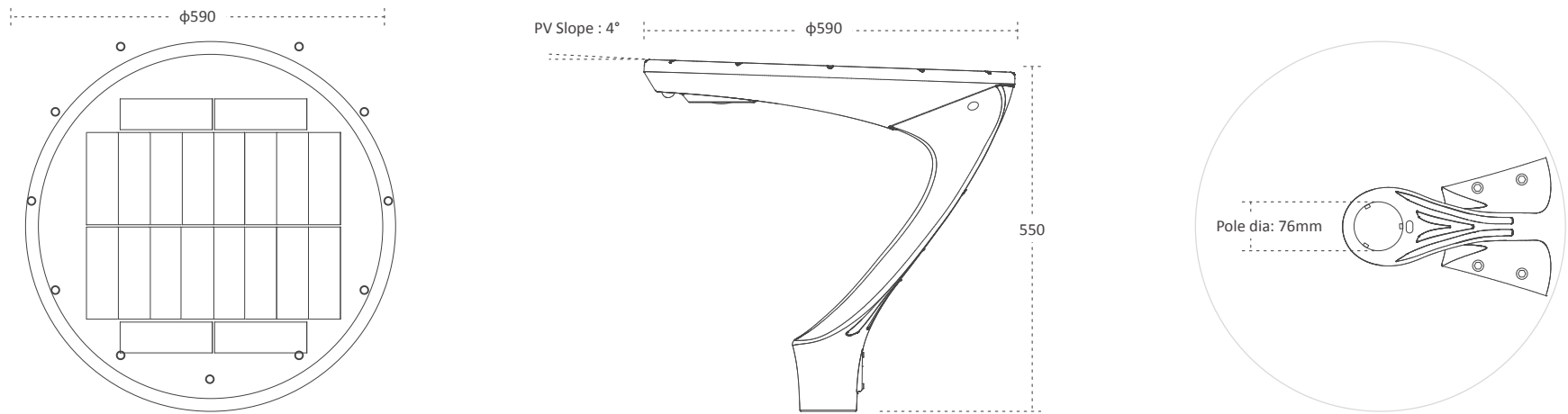


Détection de
mouvement PIR
ON/OFF



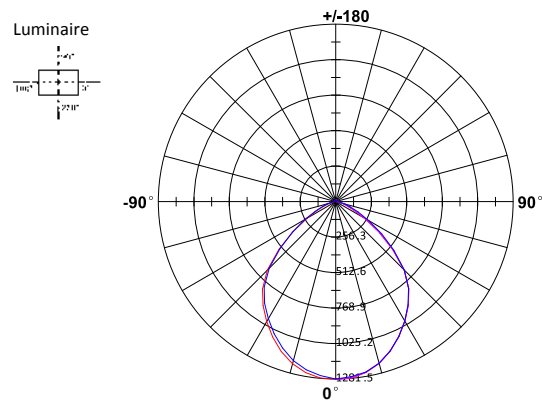
Crépusculaire ON/
OFF automatique

Dimension mm)

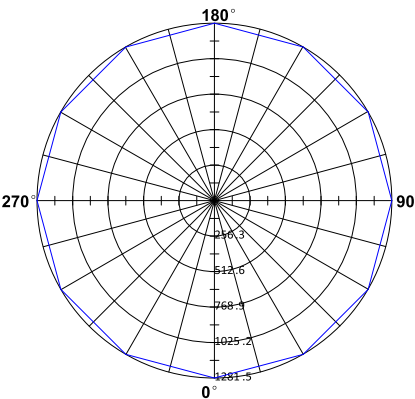


Performance d'éclairage

Courbe de répartition de la lumière [Unité : cd]



Courbe de distribution de la lumière dans le plan max. [Unité : cd]



Assemblage et emballage

ULYS adopte une conception de structure détachable simple, résistante et fiable permettant un assemblage beaucoup plus simple tout en minimisant le volume d'emballage. Le corps de la lampe et le support n'ont besoin d'être fixés qu'avec 4 vis M8. Appuyez sur le bouton intégré, aucune autre opération supplémentaire n'est requise. SIMPLE ET EFFICACE.



THEMIS

Dark Sky Friendly

Anti-pollution visuelle





MUSES

Anti vandalisme IK10
Dark Sky Friendly - Ciel étoilé

☀ Borne Solaire

☀ Applique Solaire





Anti Vandalisme IK10 **MUSES** Dark Sky Friendly

Borne Solaire☀ Applique Solaire☀

La borne lumineuse solaire MUSES offre un design futuriste avec une garantie de cinq ans pour les applications d'éclairage extérieur d'espaces publics nécessitant une résistance au vandalisme IK10. Le panneau solaire de 6,2 W est protégé par un capot en polycarbonate dépassant les performances anti-vandalisme IK10.

La nouvelle batterie LifePO4 haute capacité de 38,4 Wh combinée à un programme d'éclairage intelligent fournit une puissance d'éclairage de 100 % jusqu'à 280 lumens pendant quatre heures avant de passer à un programme d'économie d'énergie à détection de mouvement 30%-100% de luminosité lorsque le capteur PIR est déclenché. Ce programme garantit jusqu'à quatre nuits d'éclairage sur une seule charge complète de la batterie.

La mission de MUSES est de se conformer à l'exigence de la Dark Sky Association en limitant le taux de perte lumineuse ascendante (UWLR) à <1%. Ce critère permet de pouvoir certifier nos produits pour la prime CEE Certificat d'Économie d'Énergie.

Limiter la lumière vers le ciel réduit la pollution lumineuse de l'environnement et protège la vue de notre ciel nocturne pour tous, humains et monde animal.

Nous proposons également la borne lumineuse MUSES Solaire dans une version respectueuse de la faune et conservant toutes les caractéristiques du produit d'origine. L'éclairage respectueux de la faune est spécifiquement conçu pour minimiser l'impact écologique que l'éclairage traditionnel a sur les tortues de mer, les chauves-souris, les grenouilles et de nombreux insectes, en particulier près de l'océan. Beaucoup de ces animaux naviguent au clair de lune se reflétant sur l'océan, la lumière artificielle provenant du développement à proximité de ces habitats est souvent confondue avec le clair de lune créant une désorientation.

La MUSES est une borne lumineuse solaire pour les jardins, les allées des parcs publics ainsi que les zones écologiquement sensibles.

Performances d'éclairage

REF	MUSES AI-GL275S
Eclairage	1.2W 280lm SMD3030 24pcs
Diam tête lumineuse	275mm
Matériel	Aluminium moulé sous pression + PC + verre trempé
Coloris	Noir RAL9011 Gris anthracite RAL 7016
CRI	>82
Grades IP & IK	IP65 & IK10
CCT	3000K 4000K 6000K
Angle d'éclairage	120 degree

LifePO4 Batterie

type Batterie	Brand new LifePO4 32700 6000mA 3.2V
Capacité Batterie	38.4WH 3.2V
Durée de vie	6000 cycles @ D.O.D 80%
Charge et autonomie	4.5 hours & >36 hours
Température utilisation	-15 °C ~ 70 °C
Autonomie	3 - 4 jours avec détection de mouvements

Panneau solaire

Tension Max	6.2W
Tension nominale	5V
Type de cellules	MONO cristalin silicium
Rendement cellules (%)	>22.5%
Durée de vie	>20 years

Fonctionnalités

Mode	Crépusculaire automatique et détection de mouvements
Mode par défaut	4H 100% + détection 30% +100% 12H
Puissance panneau max	20W
Puissance de charge max	5W
Détecteur mouvements	PIR motion sensor
Tension système	3.2V
Distance détection	8 mètres maxi
Angle de détection	120 degrés
Température utilisation	-15 °C ~ 70 °C

Dimensions

REF	MUSES borne solaire
Dimensions	φ275 * H900mm

REF	MUSES applique solaire
Dimensions	335*285*205mm



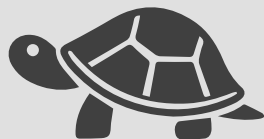
MUSES Anti vandalisme IK10
Dark Sky Friendly - Ciel étoilé



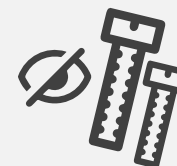
Avantages



Anti vandalisme IK10
Utilisation extérieure



Respectueux du monde
animal
sans pollution lumineuse



Base cachée avec vis
intérieure finition plus
élégante et soignée



36 heures de sauvegarde
avec batterie
complètement chargée



La puissance des LED est
automatiquement ajustée
pour économiser de
l'énergie.



Flux lumineux élevé
jusqu'à 280 lm



Batterie LiFePO4 durée de
vie de plus de 6000 cycles
DOD80%



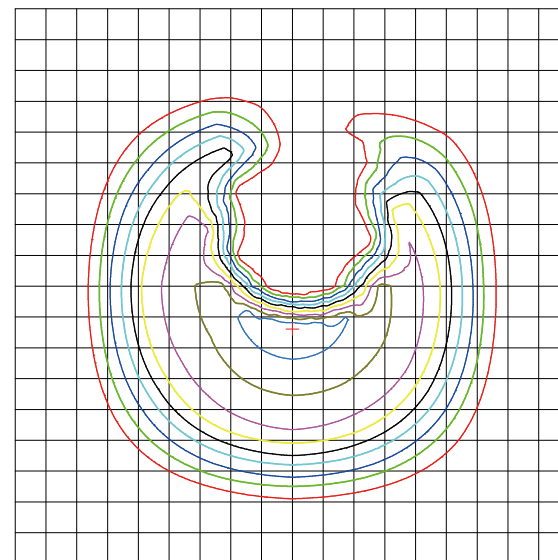
Capteur de mouvement PIR
équipé pour économiser de
l'énergie



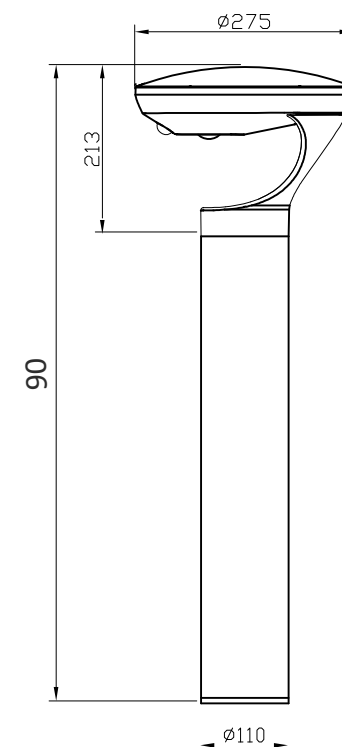
Eclairage automatique Crépuscule
à l'aube ON/OFF



Flux d'éclairage

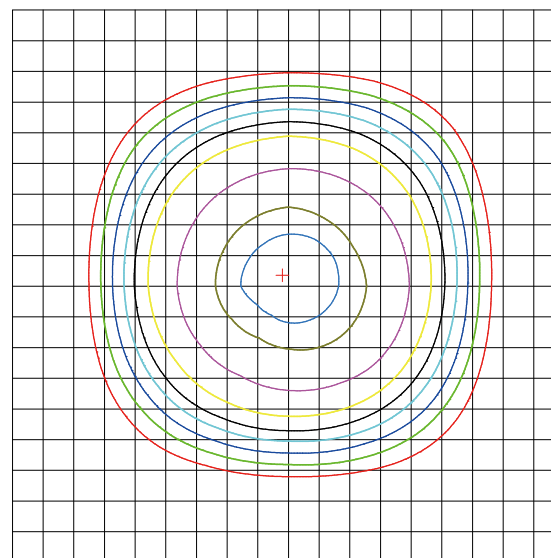


Dimensions

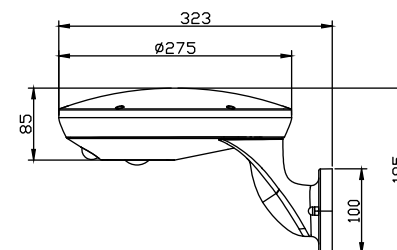
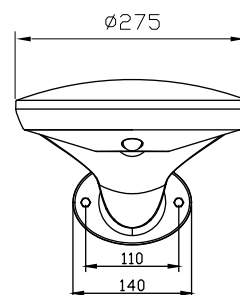




Flux d'éclairage



Dimensions



Fixations platine invisible

La borne solaire MUSES adopte une conception de structure compacte, qui présente les caractéristiques d'une installation simple et d'un DESIGN EPURE.

La connexion entre la tête de lampe et le lampadaire et la connexion entre le lampadaire et la platine au sol adoptent une conception filetée. Après l'installation, la tête de la lampe et le mât de la lampe sont fixés par une vis de fixation afin de sécuriser contre le vol.

Tous les accessoires sont fabriqués en aluminium moulé sous pression à haute résistance.

La conception filetée est également utilisée entre la base et le lampadaire. Lors de l'installation, fixez d'abord la base au sol avec 4 vis goujon M6, puis vissez la lampe à la base à travers le filetage, et enfin utilisez une vis pour connecter la base à la lumière. La colonne est verrouillée. Toutes les vis sont invisibles et répondent aux contraintes antivol pour aspect visuel épuré et élégant adapté aux projets d'éclairage haut de gamme.

