

AVRIL

Une borne d'éclairage à DEL alimentée par énergie solaire, dotée d'un panneau solaire monocristallin à haut rendement et d'une capacité de fonctionnement hors réseau. Design épuré et moderne offrant un éclairage uniforme et constant.

Jardin

Verger

Allée

Chemin



Renseignements sur le projet

Type : _____ Date : _____
 Projet : _____
 No de catalogue : _____
 Remarques : _____



Caractéristiques techniques principales

Énergie solaire et batterie

Batterie	LiFePO4
Capacité de la batterie	38,4 Wh
Puissance du panneau solaire	5 W
Temps de recharge	8 h

Optique

Consommation	3 W
THD	<20 %
CCT	3 000 K · 4 000 K · 5 000 K (IRC 80)
Efficacité	~105 lm/W
Distribution	Type 5 W

Caractéristiques physiques

Fixation	Fixation par ancrage dans le béton
Hauteur	36,22 po
Finition	Noir
Température ambiante	0 °C à 50 °C
Protection	IP66 · IK07 · C3 (corrosion)
Parasites	Protecteur contre les surtensions de 2 kV

Durée de fonctionnement

Mode normal	11 h
Mode intelligent	2 à 3 jours

Certifications

Homologations	RoHS
---------------	------

Garantie du système

3 ans pour la batterie · 5 ans pour les autres composants

Eralux offre une garantie de 5 ans sur les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses, ainsi que sur les batteries pendant 3 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire, fonctionnant à une température ambiante de 25 °C, est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), ainsi que des instructions concernant le retour des pièces défectueuses à Eralux.

maintien du flux lumineux

L70 à 50 000 h

Garantie de maintien à 70 % du flux lumineux initial après 50 000 h de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, est conforme aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), ainsi que des instructions concernant le retour des pièces défectueuses à Eralux.

Guide de commande – Luminaire

Référence du produit assemblé

AE-OD-AP

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-OD-AP

Produits d'extérieur ERALUX Borne solaire April

02 ALIMENTATION ET HAUTEUR

-3 W-36

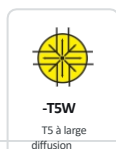
3 W | 340 lm
36,22 po de hauteur

03 IRC et CCT



DISTRIBUTION

04



-T5W
T5 à large diffusion

05 FINITION



-BK
Noir poudré RAL9017

Accessoires (à commander séparément)

AE-OD-AP

01 GAMME D'ACCESSOIRES



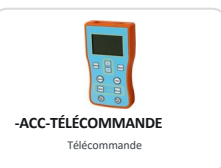
AE-OD-AP

Produits d'extérieur ERALUX – Borne solaire April

02 ACCESSOIRE



-ACC-HSS
Panneau latéral



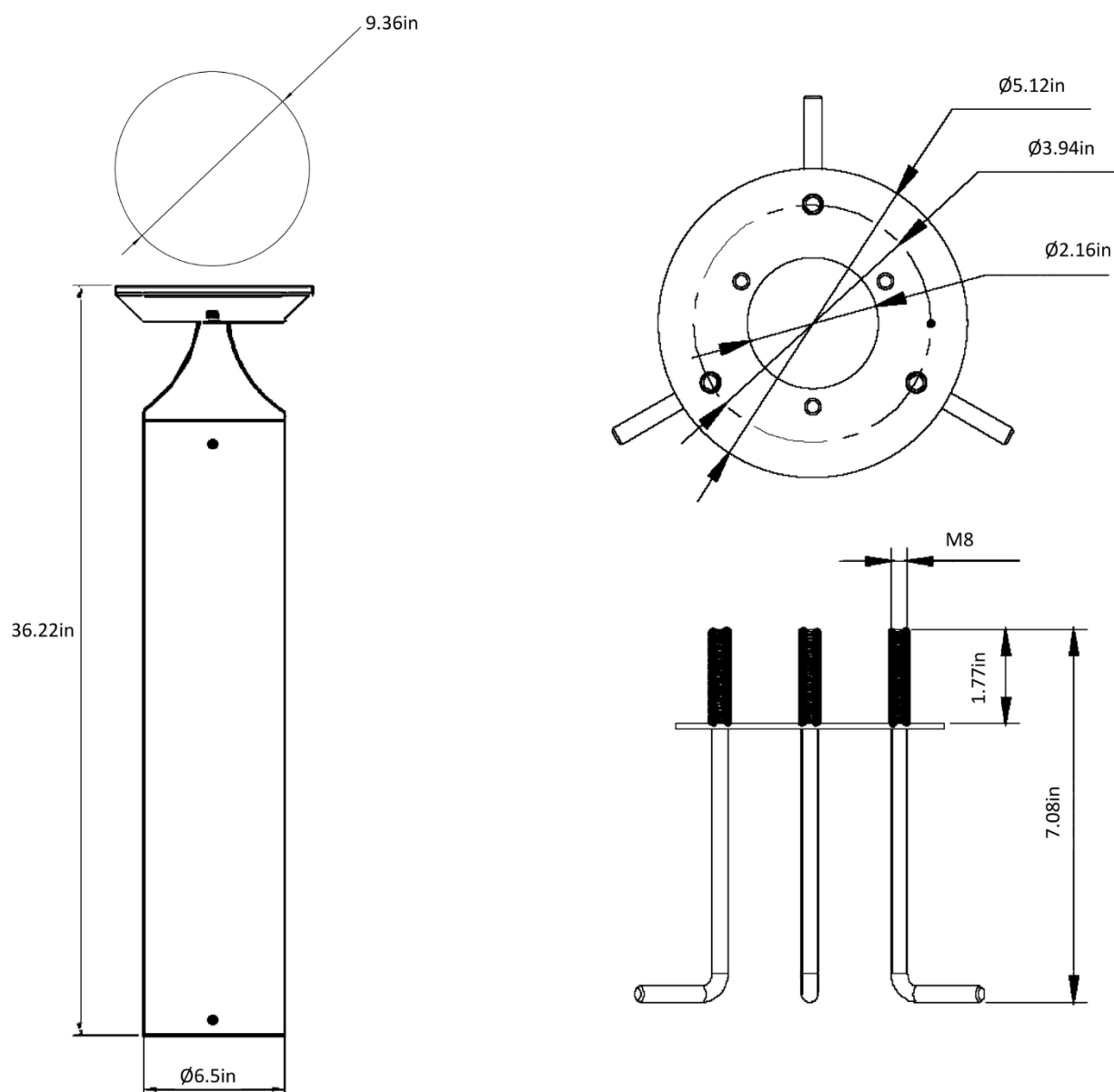
-ACC-TÉLÉCOMMANDE
Télécommande



-ACC-ANCRAGE REMPLI
Ancrage remblayé

Le cache latéral dirige la lumière d'un seul côté. La télécommande permet de configurer les schémas d'éclairage intelligents. Ancrage à remplissage pour béton.

Dimensions



Corps et plaque de base

Toutes les dimensions sont en pouces. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

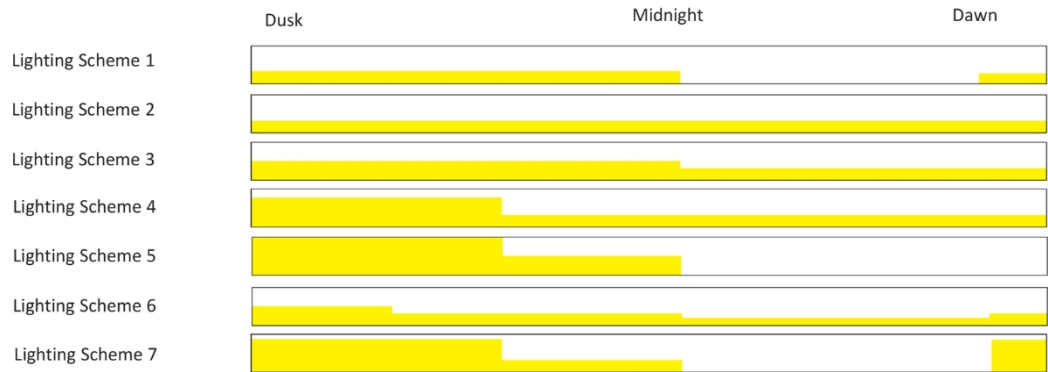
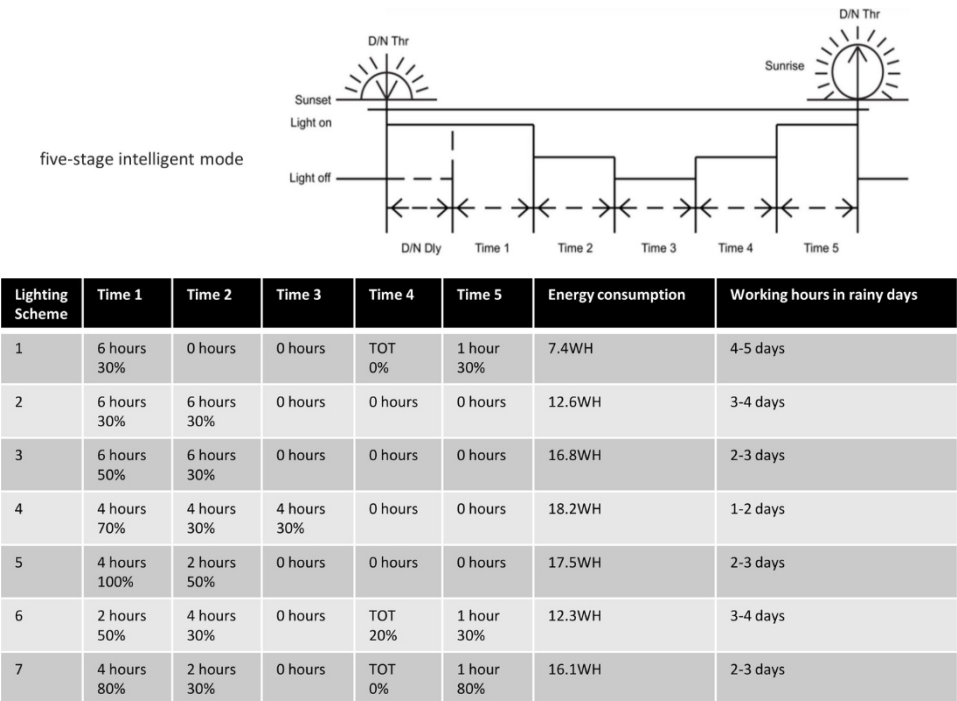
Mode de fonctionnement

Chaque borne est alimentée par une batterie LiFePO4, rechargée par un panneau solaire en silicium monocristallin grâce à la lumière du soleil; aucun câblage ni aucune installation électrique n'est donc nécessaire. Cette énergie économique et fiable contribue à réduire les émissions de carbone par rapport à l'éclairage traditionnel. Évitez de placer les bornes à l'ombre des arbres ou des bâtiments.



L'activation automatique (contrôleur PWM) permet d'économiser de l'énergie et prolonge la durée de vie de l'appareil. Les heures de fonctionnement peuvent être réglées selon un mode intelligent à cinq niveaux, du crépuscule à l'aube, et l'intensité lumineuse peut être ajustée à l'aide de la télécommande (vendue séparément). Grâce à cette télécommande, l'appareil peut fonctionner en continu pendant 3 à 4 jours avec une durée de recharge de 8 heures.

Mode intelligent à cinq niveaux



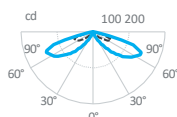
Réglez les durées des modes 1 à 5 à l'aide de la télécommande; il est possible de configurer un mode intelligent personnalisé. La capacité de la batterie est de 38,4 Wh et la capacité de recharge est de 24 Wh/jour : maintenez la consommation d'énergie de la batterie à 20 Wh/jour ou moins.

Données photométriques

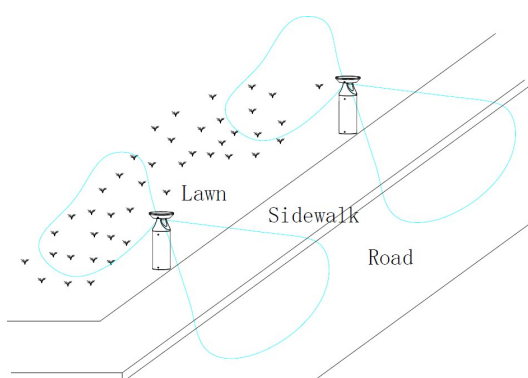
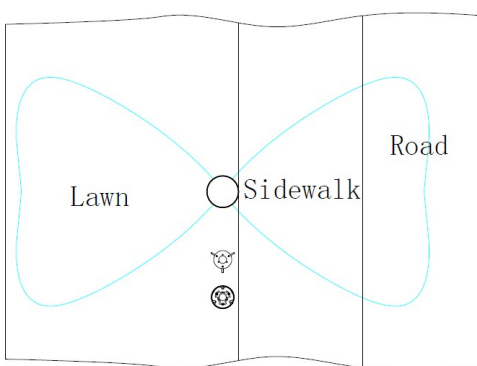
AE-OD-AP-3W-XX-40-80-T5W-BK

TYPE 5 WIDE

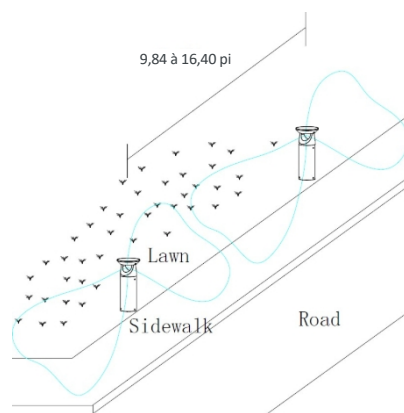
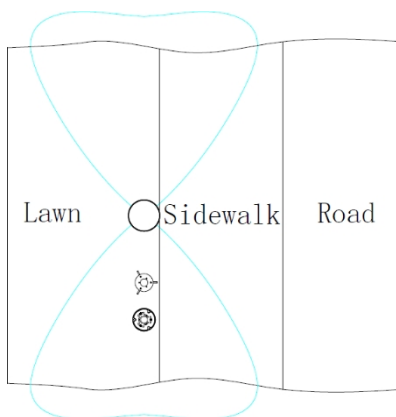
Puissance	3,2 W	0 à 20°	0,24	0,07
CCT	4 000 K	0 à 30°	4,03	1,16
		0 à 40°	20,64	5,94
Distribution	T5W	0 à 60°	139,33	40,07
		0 à 80°	335,02	96,35
		0 à 90°	345,67	99,41



Répartition



Distribution de type 5 : la lumière est perpendiculaire à la route.



Répartition de type 5 : le faisceau est parallèle à la route.