

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Bollard Architectural | Solar Powered

Avril est une borne LED solaire équipée d'un panneau solaire monocristallin à haut rendement et capable de fonctionner hors réseau. Cette borne offre un design élégant et moderne, fournissant un éclairage uniforme et constant pour améliorer les espaces urbains avec une esthétique attrayante. Elle est disponible dans une taille unique de 36 pouces avec une distribution lumineuse T5W. Un contrôleur PWM est inclus pour prolonger sa durée de vie.

Applications : Jardin | Verger | Allée | Sentier

DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET			
PN			
ACCESSOIRES PN			
NOTES			

MENU DYNAMIQUE

Informations sur les commandes	Page 2
Dimensions	Page 3
Accessoires	Page 4
Données photométriques	Page 6

[Lien vers les instructions d'installation](#)
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batterie	LiFePO4
Capacité de la batterie	38,4 Wh
Panneau solaire	5W
Temps de fonctionnement	11 heures en mode normal 2-3 jours en mode intelligent
Distorsion harmonique totale	<20%
Temps de charge	8 heures
CRI	80 IRC
TDC	
Efficacité	
Consommation électrique	3W
Plage de température ambiante	0°C à 50°C
Options de montage	Ancrage dans le béton
Finition de l'appareil	Noir
Protection de l'environnement	Résistance à la poussière et à l'eau IP66 Résistance aux chocs IK07 C3 Catégorie de corrosion Protection contre les surtensions de 2KV
Distribution	Type 5W
Hauteur	35 pouces



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



CERTIFICATIONS DE PRODUITS



GARANTIE DU SYSTÈME

-3 ANS pour la batterie
 -5 ANS pour les autres accessoires

Eralux garantit les pilotes, les LED et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement les pilotes et les cartes avec des instructions de remplacement complètes ainsi que des instructions sur l'utilisation de l'appareil.

le retour des pièces défectueuses à Eralux.

ENTRETIEN DES LUMENS

-L70 à 271 000 heures
 -L80 à 169 000 heures
 -L90 à 80 000 heures

Conforme aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), pour un rendement lumineux initial de 70 % et 50 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C.

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Bollard Architectural | Solar Powered



GUIDE DE COMMANDE

AE-OD-AP	-3W-36		-T5W	-BK
AE-OD-AP ERALUX Produits d'extérieur April Borne solaire	-3W-36 3W 340 lm 36 pouces de hauteur	-30-80 3000K 80 CRI -40-80 4000K 80 CRI -50-80 5000K 80 CRI	-T5W T5 large distribution	-BK Noir poudré RAL9017

Famille de luminaires

Puissance et hauteur

IRC ET CCT

Finition

Finition



GUIDE DE COMMANDE - ACCESSOIRES

AE-OD-AP ERALUX Produits d'extérieur April Borne solaire	-ACC-HSS Blindage optique arrière

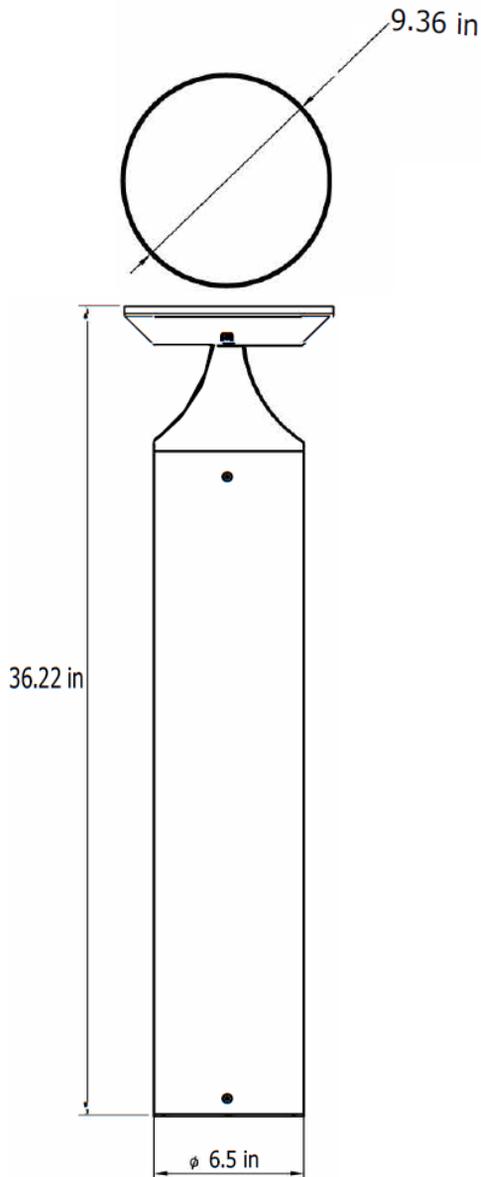
Famille d'accessoires

Accessoire

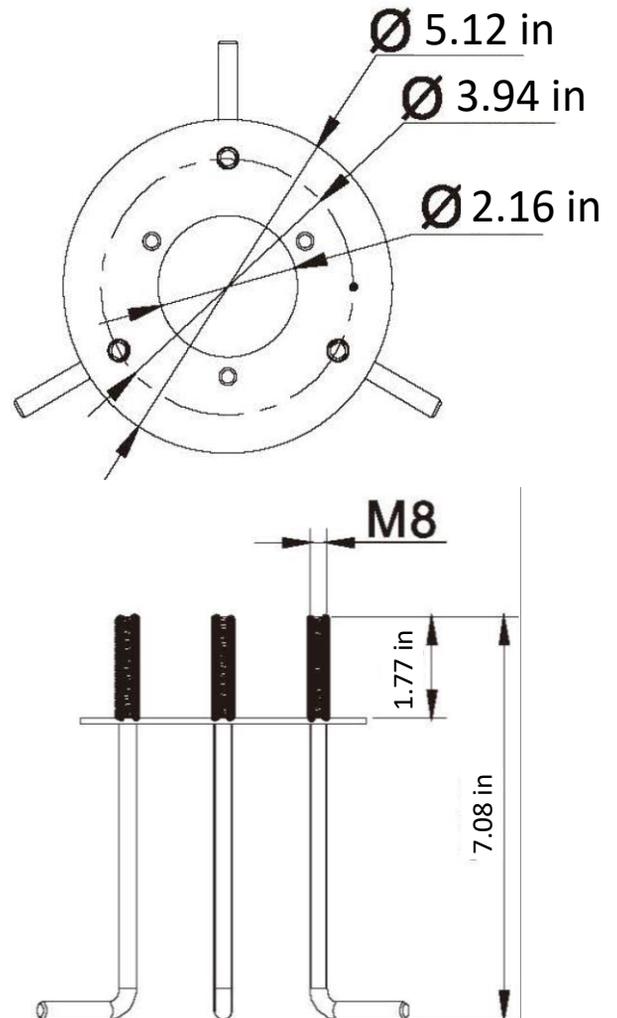
DIMENSIONS - FIXATION

SPLINTER

CORPS



PLAQUE DE BASE



ACCESSOIRES

BOUCLIER OPTIQUE

Code	Description	Photo
AE-OD-AP-ACC-HSS	Écran latéral pour diriger la lumière sur une seule face	
AE-OD-AP-ACC-REMOTE-CONTROL	Télécommande pour borne solaire LED	
AE-OD-AP-ACC-BACKFILLED-ANCHOR	Ancrage remblayé pour le béton	

MODE DE TRAVAIL

Chaque borne est alimentée par la batterie liFePo4 stockée dans le panneau solaire au silicium monocristallin qui tire son énergie de la lumière du soleil, ce qui rend inutile tout câblage ou toute installation électrique.

Cette énergie bon marché et fiable contribuera à réduire les émissions de carbone par rapport à l'éclairage traditionnel.

Évitez d'être à l'ombre des arbres et des bâtiments.



Il est disponible avec une activation automatique (contrôleur PWM) pour économiser de l'énergie et durer plus longtemps. Les heures de fonctionnement peuvent être divisées en mode intelligent à cinq niveaux, du crépuscule à l'aube, et l'intensité lumineuse peut être contrôlée. Le profil de fonctionnement peut être modifié à l'aide de la télécommande vendue séparément. Avec cette télécommande, elle peut fonctionner en continu pendant 3 à 4 jours avec 8 heures de temps de charge.

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Bollard Architectural | Solar Powered

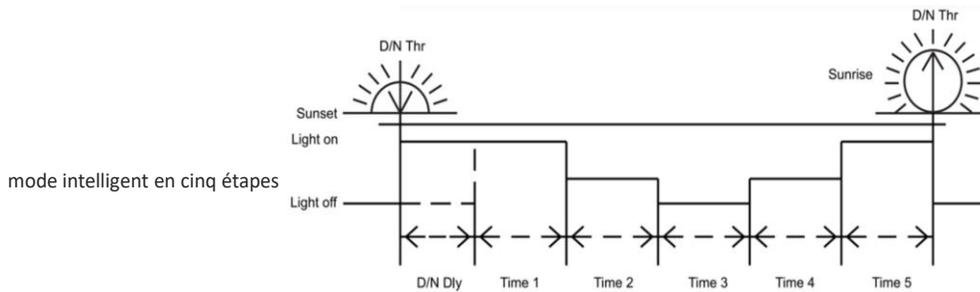
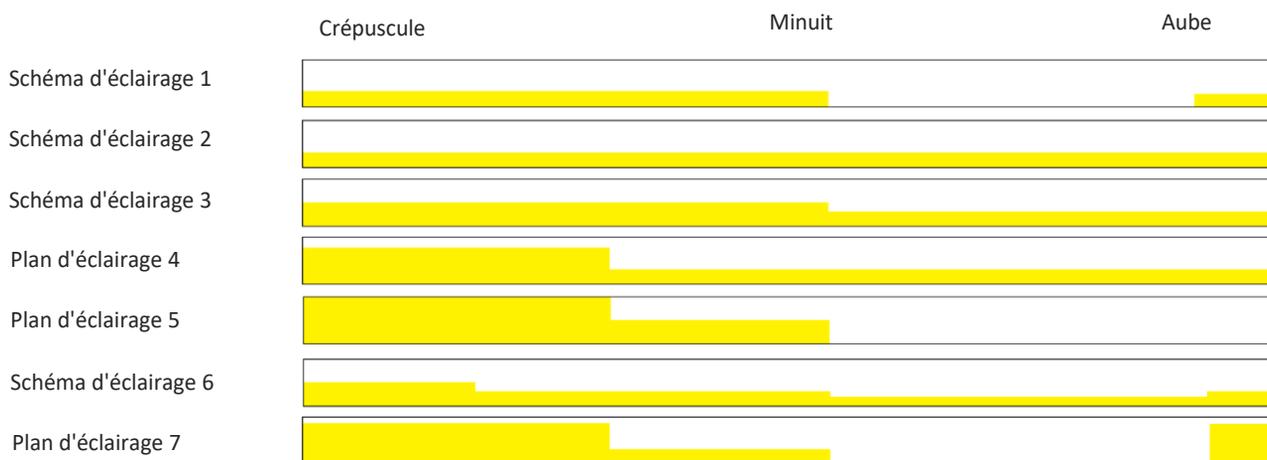


Schéma d'éclairage	Temps 1	Temps 2	Temps 3	Heure 4	Heure 5	Consommation d'énergie	Heures de travail par temps de pluie
1	6 heures 30%	0 heure	0 heure	TOT 0%	1 heure 30%	7.4WH	4-5 jours
2	6 heures 30%	6 heures 30%	0 heure	0 heure	0 heure	12.6WH	3-4 jours
3	6 heures 50%	6 heures 30%	0 heure	0 heure	0 heure	16.8WH	2-3 jours
4	4 heures 70%	4 heures 30%	4 heures 30%	0 heure	0 heure	18.2WH	1-2 jours
5	4 heures 100%	2 heures 50%	0 heure	0 heure	0 heure	17.5WH	2-3 jours
6	2 heures 50%	4 heures 30%	0 heure	TOT 20%	1 heure 30%	12.3WH	3-4 jours
7	4 heures 80%	2 heures 30%	0 heure	TOT 0%	1 heure 80%	16.1WH	2-3 jours



Réglez l'heure des modes de 1 à 5 à l'aide de la télécommande.

L'un des avantages de cette borne est qu'il est possible de configurer un mode intelligent personnalisé pour répondre à vos besoins spécifiques.

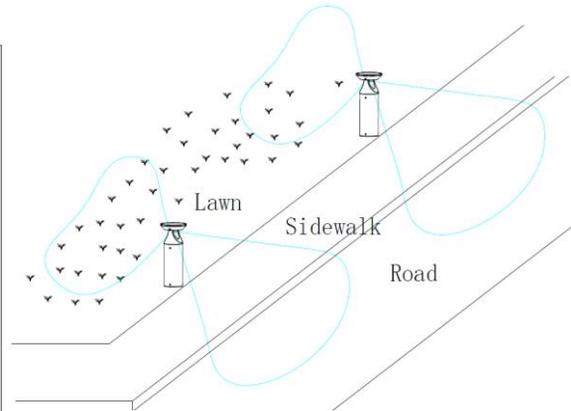
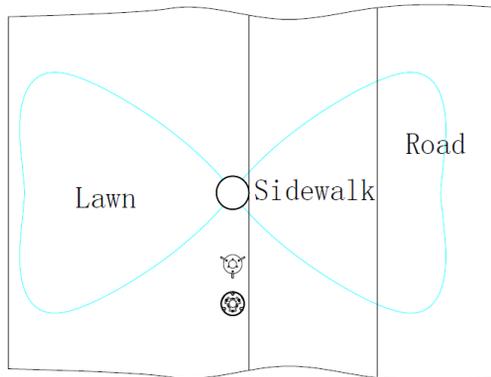
Notez que la capacité de la batterie est de 38,4 Wh et que la capacité de charge de la batterie est de 24 Wh/jour, nous recommandons que la consommation d'énergie de la batterie soit inférieure ou égale à 20 Wh/jour.

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

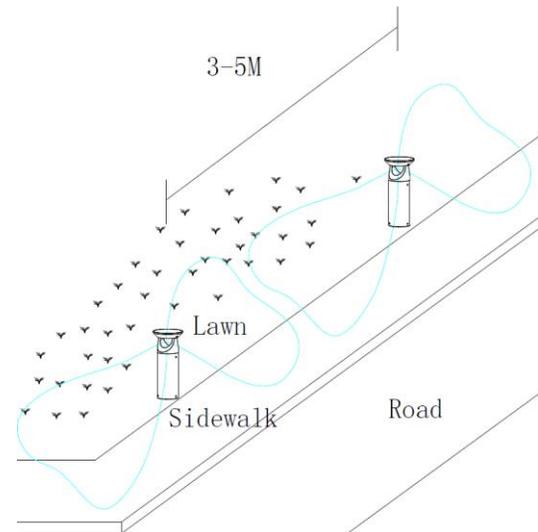
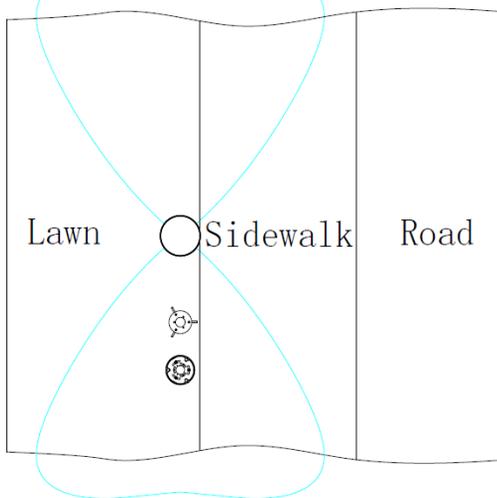
NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	TRACÉ ISO FOOTCANDLE
AE-OD-AP-3W-XX-40-80-T5W-BK		Zone	Lumens	% Fixture	T5	Distance en unités de hauteur de montage (3 ft)
Puissance	3W	0-20°	0.24	0.1		
TDC	4000K	0-30°	4.03	1.2		
Distribution	T5W	0-40°	20.64	5.9		
		0-60°	139.33	40.1		
		0-80°	335.02	96.3		
		0-90°	345.67	99.4		

DISTRIBUTION

Le feu de distribution de type 5 est perpendiculaire à la route.



Le feu de distribution de type 5 est parallèle à la route.



VUE D'ENSEMBLE



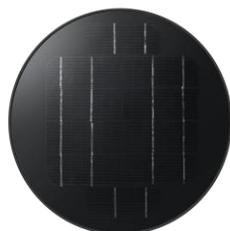
Conception innovante

- Boîtier et ailettes en aluminium moulé sous pression pour une meilleure dissipation de la chaleur et une finition résistante aux UV et aux intempéries.



Alimentation solaire

- Borne solaire auto-suffisante avec système d'éclairage intelligent pour économiser l'énergie.



Options multiples

- 3 CCT différents
- 7 schémas d'éclairage différents pour économiser l'énergie



Montages disponibles

- Ancrage dans le béton



Protection de l'environnement

- Protégé contre la pénétration de la poussière.
- Protégé contre les jets d'eau
- Résistant aux chocs
- Protection contre les surtensions de 2KV



Accessoires

- Bouclier latéral

