

APRIL

Éclairage autonome pour jardins et sentiers : APRIL est une borne solaire dotée d'un panneau monocristallin à haut rendement et d'une batterie LiFePO4. Épurée et moderne, elle offre un éclairage uniforme et constant.

Jardin

Verger

Allée piétonne

Sentier



Renseignements sur le projet

Type : Date :
 Projet :
 N°
 catalogue :
 Notes :



Caractéristiques techniques clés

Solaire et batterie

Batterie	LiFePO4
Capacité de la batterie	38.4Wh
Puissance du panneau solaire	5 W
Temps de charge	8 heures

Optique

Consommation	3 W
DHT	<20 %
TCC	3 000 K • 4 000 K • 5 000 K (80 IRC)
Efficacité	~105 lm/W
Distribution	Type 5 W

Caractéristiques physiques

Fixation	Fixation par ancrage dans le béton
Hauteur	36,22 po
Fini	Noir
Température ambiante	0 °C à 50 °C
Protection	IP66 • IK07 • corrosion C3
Surtension	Parasurtenseur 2KV

Autonomie

Mode normal	11heures
Mode intelligent	2-3 jours

Certifications

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

Garantie du système

3 years battery • 5 years other

Eralux garantit les pilotes, DEL et cartes défectueux pendant 5 ans et les batteries défectueuses pendant 3 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes, cartes et batteries avec des instructions de remplacement détaillées ainsi que les instructions de retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial après 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

AE-OD-AP

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-OD-AP

Borne solaire April d'ERALUX Outdoor Products

02 PUISSANCE ET HAUTEUR

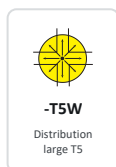
-3W-36

3 W | 340 lm
hauteur 36,22 po

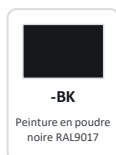
03 IRC ET TCC



04 DISTRIBUTION



05 FINI



Accessoires (commandés séparément)

[RÉINIT.](#)

AE-OD-AP

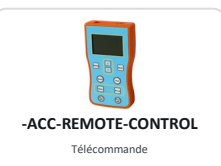
01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-OD-AP

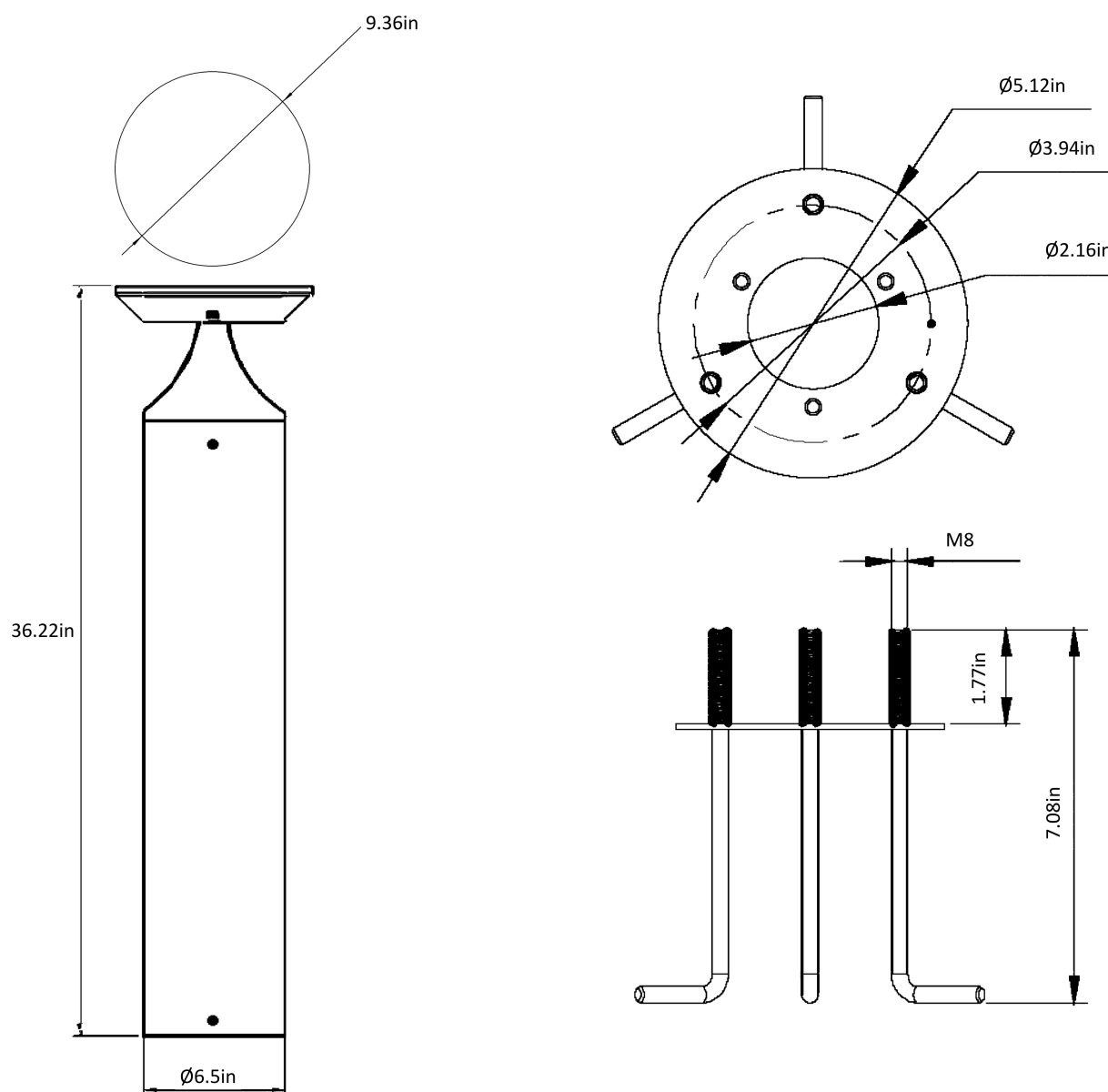
Borne solaire April d'ERALUX Outdoor Products

02 ACCESSOIRE



L'écran latéral dirige la lumière d'une seule face. La télécommande règle les modes d'éclairage intelligents. Ancrage remblayé pour béton.

Dimensions



Corps et plaque de base

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

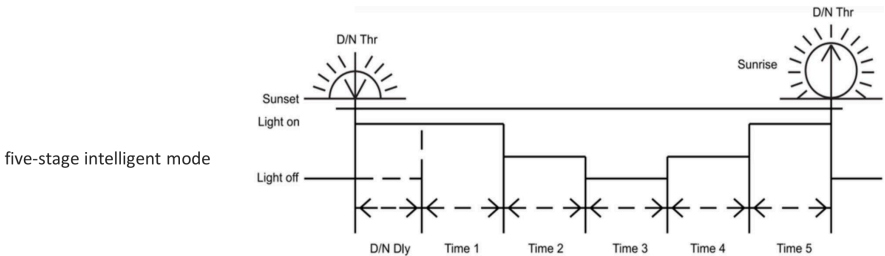
Mode de fonctionnement

Chaque borne est alimentée par la batterie LiFePO4, chargée par le panneau solaire en silicium monocristallin à la lumière du soleil; aucun câblage ni installation électrique n'est requis. Cette énergie économique et fiable aide à réduire les émissions de carbone par rapport à l'éclairage traditionnel. Éviter l'ombrage des arbres et des bâtiments.

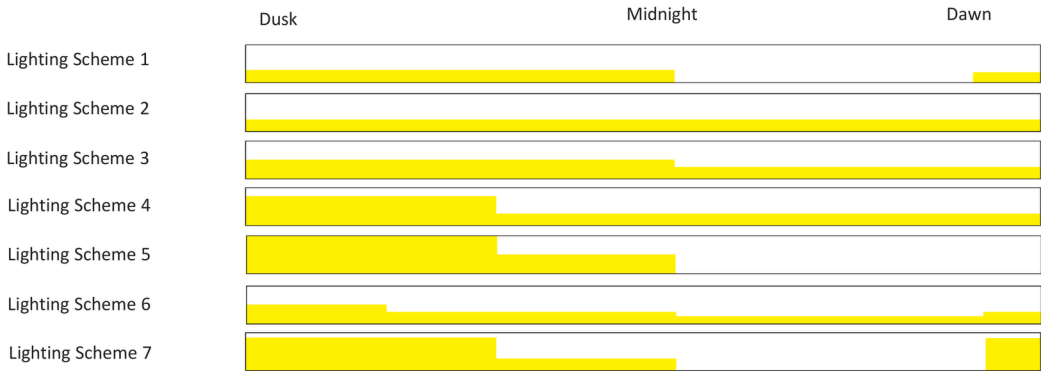


L'activation automatique (contrôleur PWM) économise l'énergie et prolonge l'autonomie. Les heures de fonctionnement peuvent être réparties en un mode intelligent à cinq étapes du crépuscule à l'aube, et l'intensité lumineuse peut être modifiée avec la télécommande (vendue séparément). Ainsi, la borne peut fonctionner en continu 3-4 jours avec 8 heures de recharge.

Mode intelligent à cinq étapes



Lighting Scheme	Time 1	Time 2	Time 3	Time 4	Time 5	Energy consumption	Working hours in rainy days
1	6 hours 30%	0 hours	0 hours	TOT 0%	1 hour 30%	7.4WH	4-5 days
2	6 hours 30%	6 hours 30%	0 hours	0 hours	0 hours	12.6WH	3-4 days
3	6 hours 50%	6 hours 30%	0 hours	0 hours	0 hours	16.8WH	2-3 days
4	4 hours 70%	4 hours 30%	4 hours 30%	0 hours	0 hours	18.2WH	1-2 days
5	4 hours 100%	2 hours 50%	0 hours	0 hours	0 hours	17.5WH	2-3 days
6	2 hours 50%	4 hours 30%	0 hours	TOT 20%	1 hour 30%	12.3WH	3-4 days
7	4 hours 80%	2 hours 30%	0 hours	TOT 0%	1 hour 80%	16.1WH	2-3 days



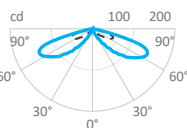
Régler les durées des modes 1-5 avec la télécommande; un mode intelligent personnalisé peut être configuré. La capacité de la batterie est de 38.4Wh et la capacité de recharge de 24Wh/jour : maintenir la consommation à 20Wh/jour ou moins.

Données photométriques

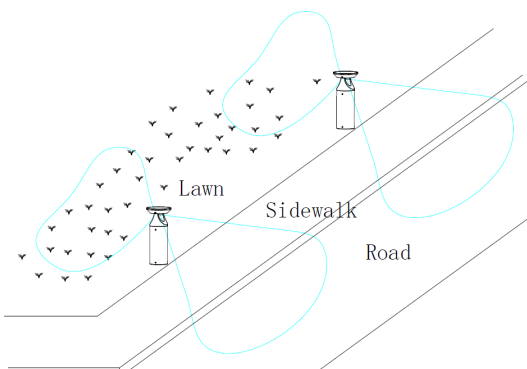
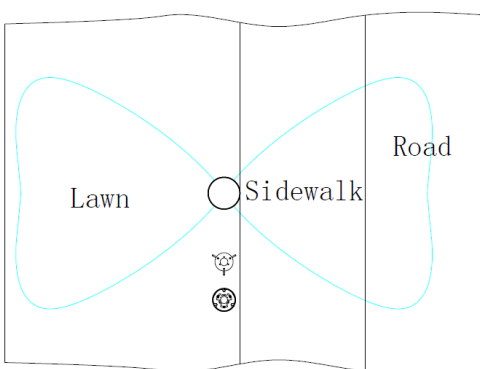
AE-OD-AP-3W-XX-40-80-T5W-BK

TYPE 5 WIDE

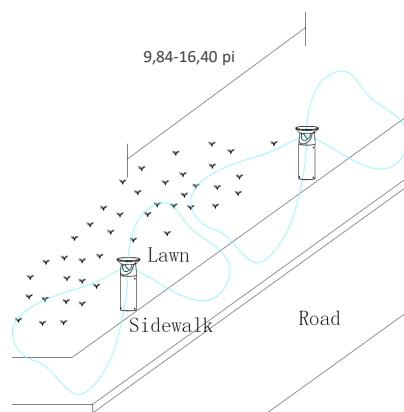
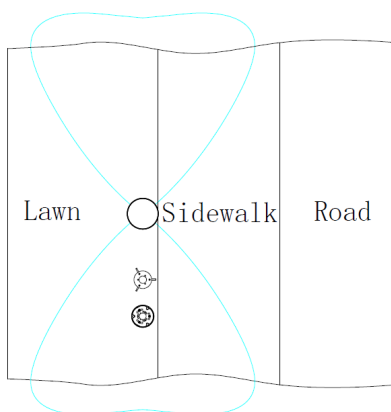
		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	3,2 W	0-20°	0,24	0,07
TCC	4 000 K	0-30°	4,03	1,16
Distribution	T5W	0-40°	20,64	5,94
		0-60°	139,33	40,07
		0-80°	335,02	96,35
		0-90°	345,67	99,41



Distribution



Distribution type 5 : lumière perpendiculaire à la route.



Distribution type 5 : lumière parallèle à la route.