

Une solution d'éclairage durable, élégante et respectueuse de l'environnement



AVANTAGES CLÉS

- > **Design raffiné et élégant**
- > **Panneaux solaires verticaux haute performance pour une collecte optimale de l'énergie**
- > **Conçu pour éviter que l'accumulation de poussière ou de neige n'affecte l'efficacité énergétique**
- > **Design pensé pour une installation simple et rapide sur site**
- > **Batterie scellée dans le sol pour des performances et une longévité optimales**
- > **Options de distribution lumineuse symétrique ou asymétrique**

VALARA est un luminaire solaire autonome à LED au design épuré et intemporel qui s'intègre parfaitement aux espaces urbains modernes, parcs et chemins. Offrant une solution idéale pour les sites isolés, les lieux patrimoniaux et les promenades, il se révèle particulièrement adapté aux zones où l'électricité traditionnelle est inaccessible.

Conçu pour résister aux conditions climatiques extrêmes, VALARA arbore un design cubique intégrant quatre modules photovoltaïques haute performance, capables de capter l'énergie même par temps brumeux ou enneigé. Grâce à son système de gestion énergétique avancé, il garantit un éclairage constant et fiable, nuit après nuit, quelles que soient les conditions météorologiques.

Bien plus qu'un simple éclairage fonctionnel, VALARA est un symbole d'engagement en faveur de la durabilité et de l'élégance. Qu'il illumine une ruelle tranquille, un parc animé ou une piste cyclable, il allie haute efficacité et impact environnemental minimal, offrant raffinement et sérénité. Avec VALARA, chaque chemin mène vers un avenir plus durable et lumineux, alimenté par l'énergie solaire.



ASPECTS REMARQUABLES



Un design carré élégant, une finition haut de gamme et une esthétique fluide, sans câbles apparents.



La batterie LiFePo4 de classe IPX8 offre une étanchéité supérieure et des performances stables.



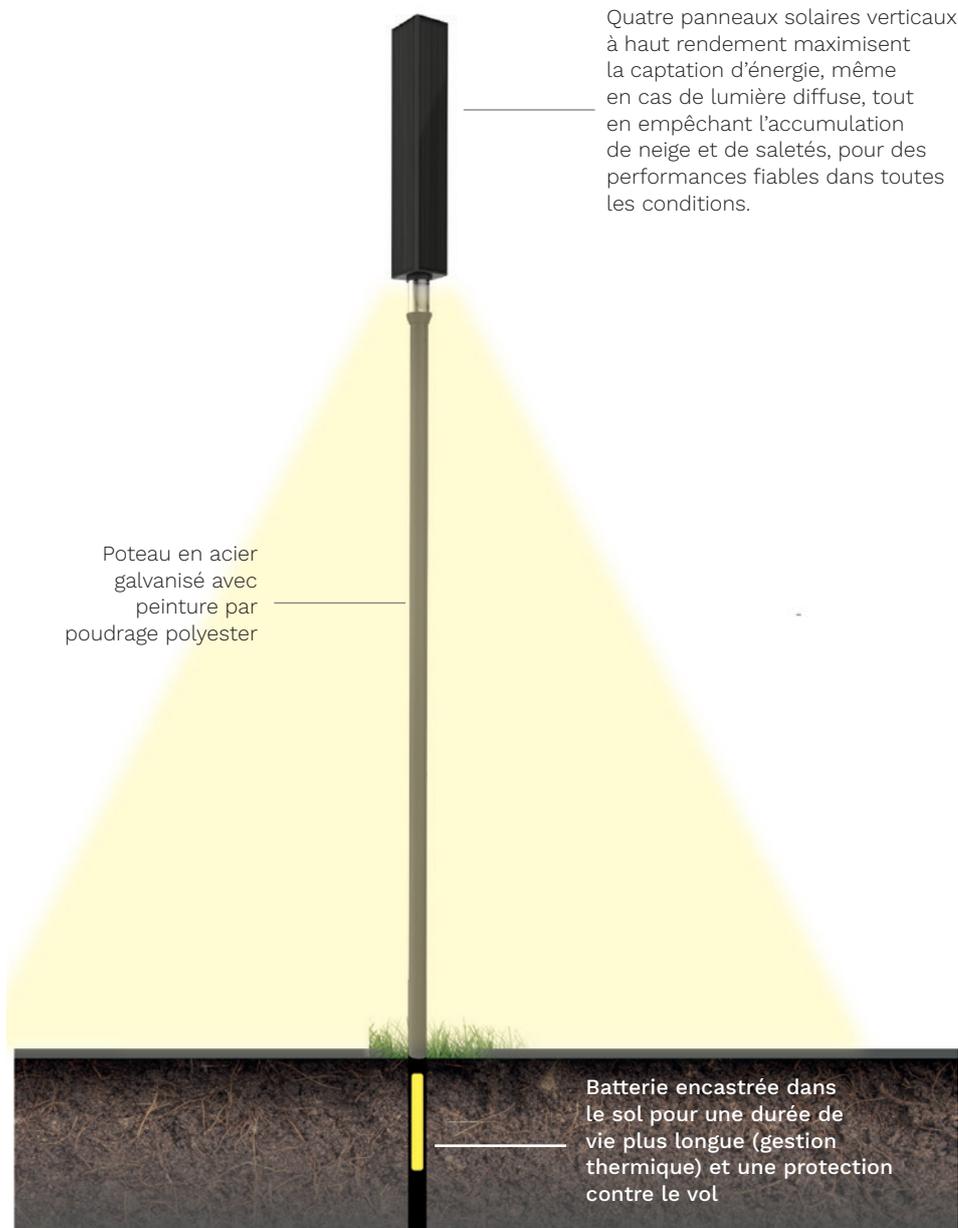
Disponible pour un éclairage symétrique...



...ou un éclairage asymétrique.



Connecteurs codés sans outillage pour faciliter toutes les connexions.

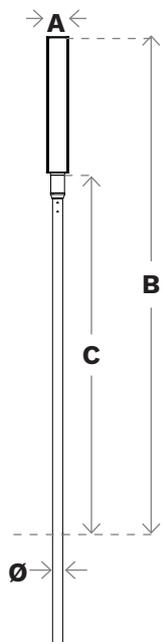


GAMME



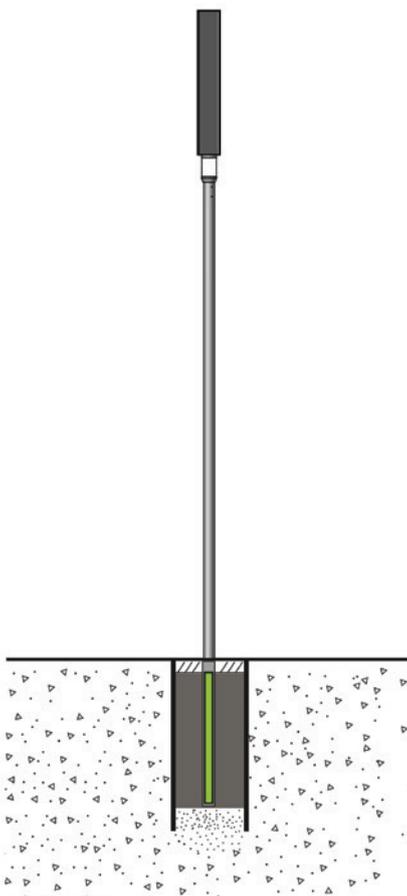
PRODUIT	HAUTEUR DU POTEAU	COLLECTE DE L'ÉNERGIE	STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	LUMINAIRE
VALARA 150	4440 mm 14,5 ft	Panneaux photovoltaïques de 160 Wp	Batterie LiFePo4 de 512 Wh	12 LED

DIMENSIONS ET FIXATION

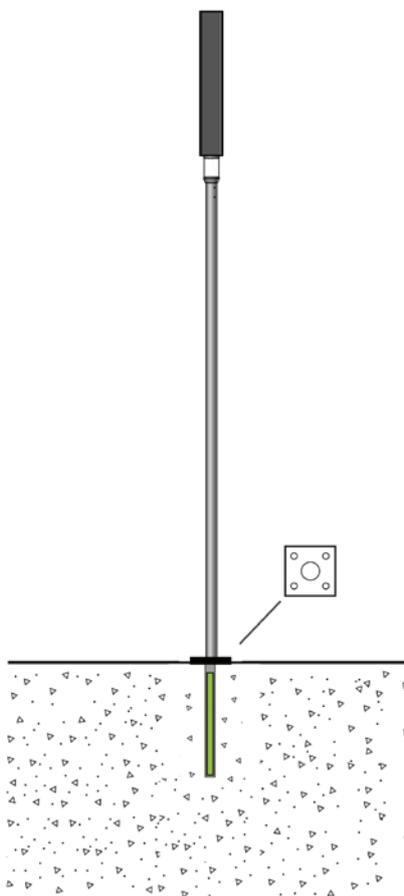


	A (mm pouce)	B (mm pied)	C (mm pied)	Ø (mm pouce)
VALARA	195 7,7	4440 1,5	3228 10,6	89 3,5

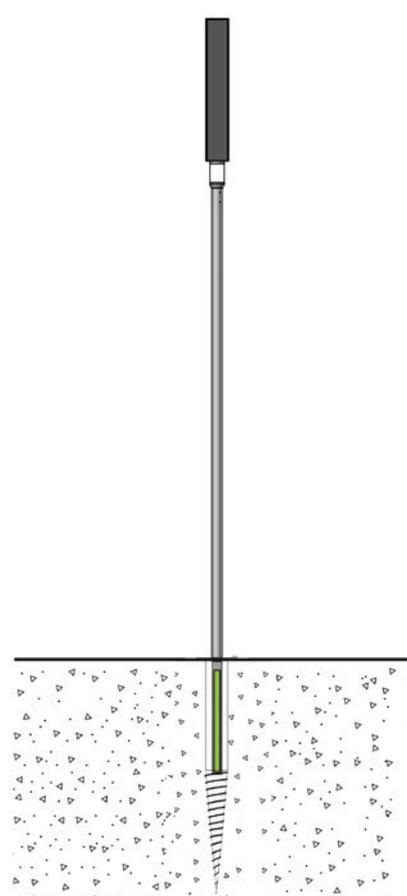
POTEAU SCELLÉ DANS LE SOL



POTEAU ANCRÉ AU SOL



POTEAU VISSÉ DANS LE SOL



CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL

Marquage CE	Oui
Classé électrique	Classe III EU

MATÉRIAUX

Poteau	Acier galvanisé
Pièces métalliques	Aluminium
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur standard	RAL 7016M gris anthracite
Résistance aux chocs	IK 06

PANNEAUX SOLAIRES

Technologie	Cellules de silicium monocristallin
Quantité de cellules solaires	32 cellules
Cadre	Alliage en aluminium anodisé
Verre	Verre trempé de 3,2 mm (0,13 pouce)
Puissance	40 Wp (x4)
Caractéristiques électriques	VOC : 21,9 V
	VMPP : 18,5 V
	ISC : 2,16 A
	IMPP : 2,16 A
Durée de vie	25 ans

BATTERIE

Technologie	LiFePo4
Tension	12,8 V
Capacité	512 Wh (40 Ah)
Plage de température de fonctionnement	-10°C à 60°C 14°F à 140°F
Autonomie	3 à 5 jours
Niveau d'étanchéité	IPX8
Durée de vie	>10 ans

MODULE LED

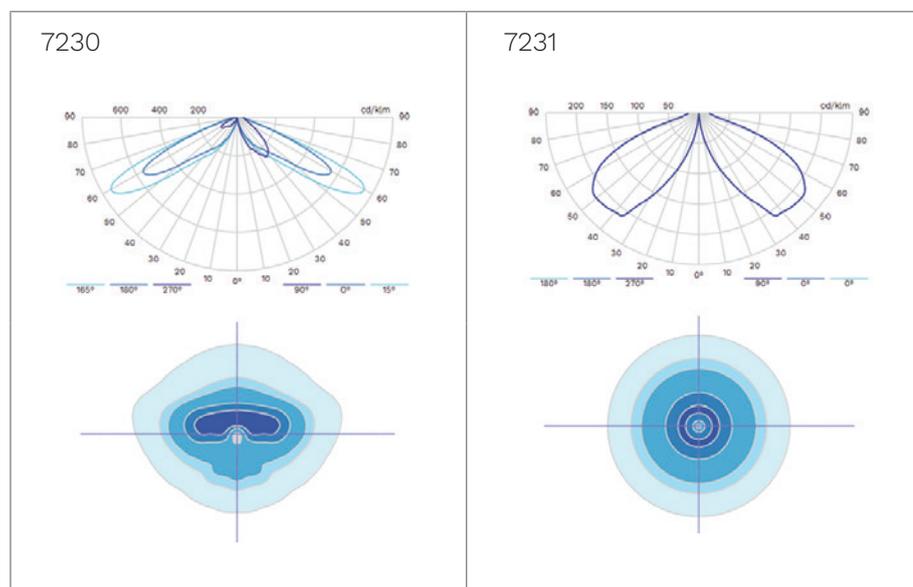
Température de couleur des LED	3000 K (Blanc chaud 730)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70
ULOR	<6%
Durée de vie des LED @ Tq 25°C	100.000 h - L95

PERFORMANCE

	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)	
	Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	
VALARA 150	12	500	4000	3	34	Jusqu'à 167

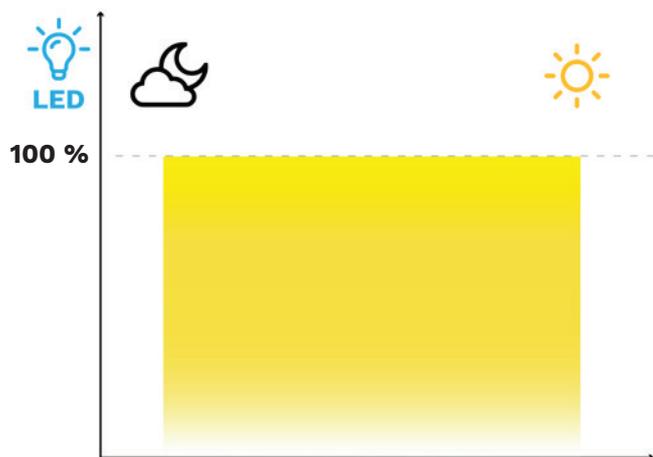
Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

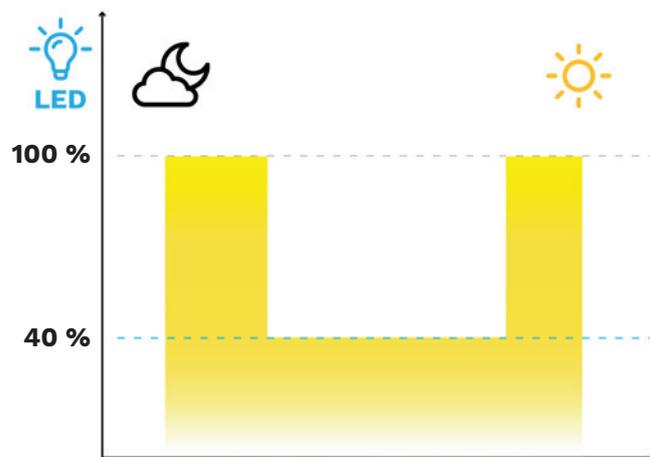


PROFILS DE GRADATION*

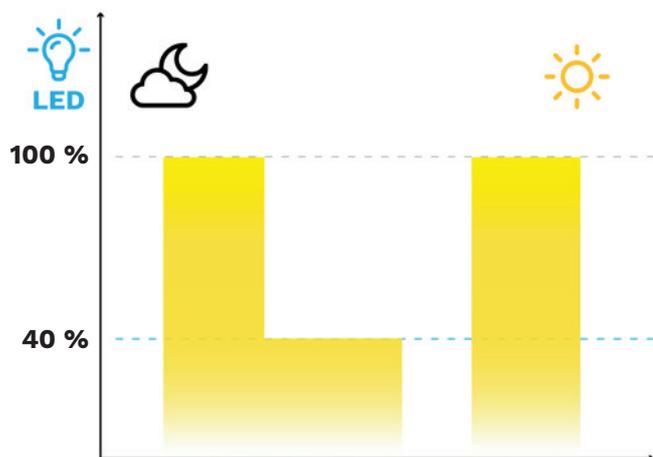
V3 : toute la nuit à 100%



V4 : gradation nocturne jusqu'à 40 %



V5 : extinction partielle



*Ceci constitue l'offre standard. Des profils de gradation personnalisés sont disponibles en option.