photinus Schréder
Experts in lightability™

SUNARIA

Eclairage solaire tout-en-un compact, compatible avec tout type d'installation

AVANTAGES CLÉS

- **Design tout-en-un compact pour une installation simple et rapide**
- **Panneau solaire et batterie de pointe pour une grande autonomie**
- **Capteur PIR intégré pour n'éclairer qu'en cas de besoin**
- **Batterie LiFePO4 remplaçable pour longévité et entretien simplifié**
- **Fixation universelle sur mât pour une rénovation sans effort**
- **Profils de gradation préconfigurés selon les exigences locales**
- **Matériaux recyclables pour un impact environnemental réduit**

SUNARIA est une solution d'éclairage solaire économique, conçue pour offrir un éclairage fiable et durable dans les espaces du quotidien, sans raccordement au réseau ni infrastructure complexe.

Idéal pour les parcs, aires de jeux et rues peu fréquentées, SUNARIA s'installe facilement sur des mâts existants grâce à son design compact et tout-en-un. Son panneau solaire monocristallin haute performance et sa batterie LiFePO4 généreuse assurent une grande autonomie, même par temps couvert.

Un capteur PIR intégré permet l'activation de l'éclairage à pleine puissance uniquement en cas de besoin, réduisant ainsi la consommation d'énergie et préservant l'environnement nocturne. Avec sa batterie remplaçable, ses matériaux recyclables et sa gestion thermique intégrée, SUNARIA garantit des performances durables avec un minimum d'entretien. SUNARIA éclaire là où c'est essentiel, grâce à l'énergie solaire.

ASPECTS REMARQUABLES

Esthétique épurée sans câbles grâce à un design intégré.

Lumière LED chaude (2700K) pour le confort visuel et le respect de la nature.

Panneau solaire 70 Wp à haut rendement avec cellules monocristallines pour une captation d'énergie optimale.

Capteur PIR intégré pour un éclairage activé à pleine puissance lors de détections de présence.

Fixation polyvalente : compatible avec un montage en top de mât ou latéral.

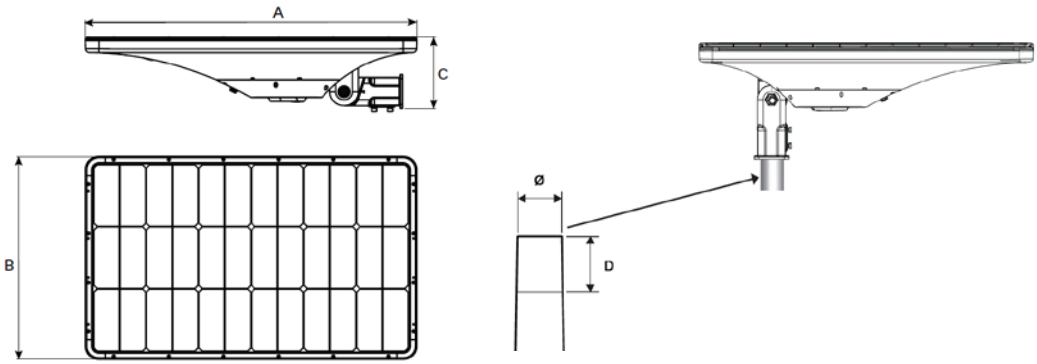
Fixation ajustable par paliers de 5° avec une inclinaison jusqu'à 95° pour une orientation optimale sur site.

Copyright © Schréder SA - June 2025. Tous droits réservés. Les caractéristiques ont un caractère indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

GAMME

	PRODUIT	COLLECTE DE L'ÉNERGIE	STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	LUMINAIRE
	SUNARIA 70	Panneau photovoltaïque de 70Wp	Batterie LiFePo4 640 Wh	60 LED

DIMENSIONS ET FIXATION



	A	B	C	D	Ø	Poids	Résistance aérodynamique
	(mm | po)	(mm | pi)	(mm | po)	(mm | po)	(mm | po)	(kg | lbs)	(CxS)
SUNARIA 70	846 | 33	517 | 20	182 | 7	95 | 3.7	60 | 2.5	19.9 | 43.9	0.049

Copyright © Schréder SA - June 2025. Tous droits réservés. Les caractéristiques ont un caractère indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL	
Marquage CE	Oui
Classé électrique	Classe III EU

MATÉRIAUX	
Boîtier	Aluminium
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur	RAL 9005 Jet black
Niveau d'étanchéité	IP65
Résistance aux chocs	IK 06

PANNEAUX SOLAIRES	
Technologie	Cellules de silicium monocristallin
Quantité de cellules solaires	30 cellules
Verre	Verre trempé de 3,2 mm (0,13 pouce)
Puissance	70 Wp
Caractéristiques électriques	VOC : 21,5 V
	VMPP : 18,5 V
	ISC : 3,9 A
	IMPP : 3,78 A
Durée de vie	25 ans

BATTERIE	
Technologie	LiFePo4
Tension	12,8 V
Capacité	640 Wh (50 Ah)
Plage de température de fonctionnement	0°C à 45°C | 32°F à 113°F
Durée de vie	>10 years

MODULE LED	
Optique/protecteur	PC intégré
Température de couleur des LED	2700 K (Blanc chaud 827)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80
ULOR	0%
ULR	0%
Durée de vie des LED @ Tq 25°c	100,000h

GESTION	
Capteur PIR	En standard

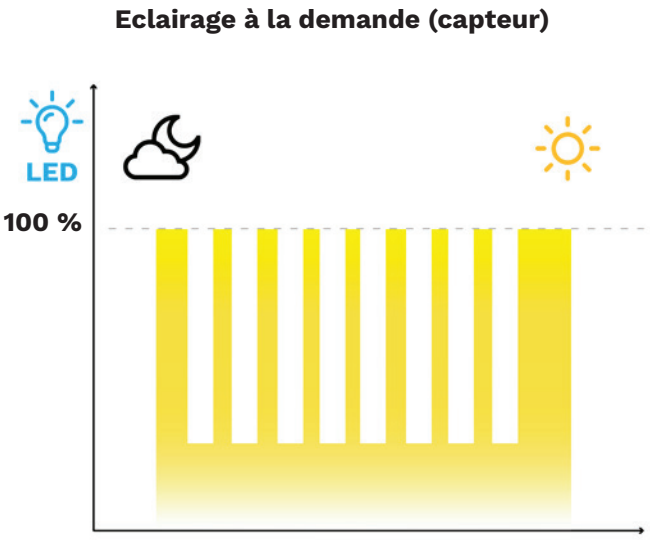
PERFORMANCE

		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 827		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Jusqu'à
SUNARIA 70	60	700	4900	3	24	247

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

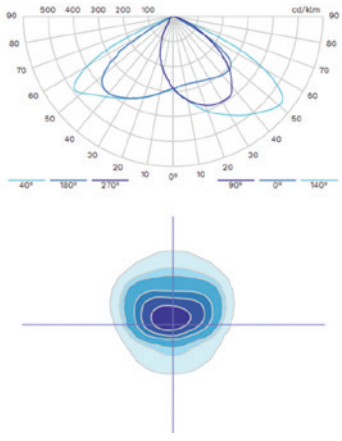
Copyright © Schréder SA - June 2025. Tous droits réservés. Les caractéristiques ont un caractère indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

PROFIL DE GRADATION



DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

7314



Copyright © Schréder SA - June 2025. Tous droits réservés. Les caractéristiques ont un caractère indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.