



LAMPADAIRE SOLAIRE **INTELLIGENT ET CONNECTÉ**

UP 1

FABRIQUÉ EN FRANCE



l'intelligence
solaire **solar**
intelligence

UP1

GARANTIE
6 ANS

FABRIQUÉ EN FRANCE

FONCTION
ANTI BLACKOUTCOMMUNICATION &
SUPERVISION À DISTANCE

PLUG & PLAY

RÉSISTANCE UNIQUE
AUX CLIMATS EXTREMES

L'UP1 est une solution d'éclairage solaire compact, fiable et robuste, d'installation simple et rapide (mise en œuvre en moins de 15 minutes). Cet appareil performant et connecté se prête particulièrement à l'éclairage des voies piétonnes, des pistes cyclables, des parcs ou des zones résidentielles.

Ce produit est piloté grâce à une application smartphone de monitoring, la SunnAPP, avec une option détection de mouvement.



1

PANNEAUX SOLAIRES INCLINABLES

*Dédiés aux zones tempérées
Revêtement autonettoyant
Pas d'accumulation de poussière*

2

BATTERIE NIMH HAUTE PERFORMANCE

*Résistance aux conditions extrêmes
Longue durée de vie (12 ans en moyenne)*

3

SUNNACORE

*Carte électronique avec connexion Bluetooth
Système de gestion intelligente de l'énergie
permettant de maximiser la durée de vie de la batterie*

4

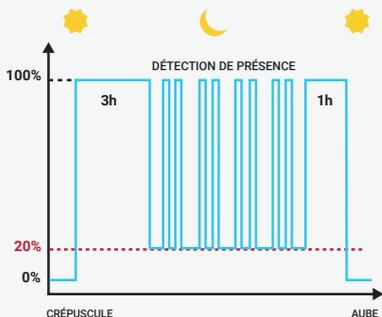
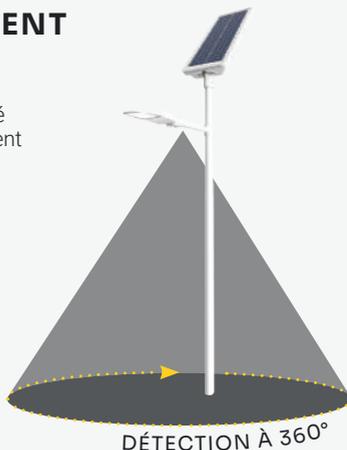
LANterne LED HAUTE EFFICACITÉ

Jusqu'à 165 lm/W

■ DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

(en option)

- ☑ Éclairage ou augmentation de l'intensité d'éclairage sur détection d'un mouvement autour du lampadaire
- ☑ Préserve la durée de vie de la batterie
- ☑ Consommation d'énergie optimale
- ☑ Pas de pollution lumineuse
- ☑ Sécurité renforcée



Pour garantir à tous une visibilité minimale, quelle que soit l'heure, tout en maximisant les économies d'énergie, Sunna Design propose un dispositif intelligent de détection.

Ce dernier, basé sur des capteurs infrarouges de mouvement, détecte facilement piétons, cyclistes et voitures à faible allure.

Une solution qui permet de réaliser jusqu'à 80% d'économies d'énergies dans les lieux peu fréquentés !

■ SUPERVISION DE DONNÉES

☑ SUNNAPP MONITORING POINT A POINT EN LOCAL

(inclus)



Installez vos lampadaires et interagissez avec vos produits en Bluetooth longue portée.



Support à l'installation et à la mise en service



Suivi et historique des performances



Enregistrement et gestion du parc



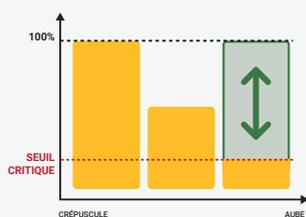
Gestion des profils d'éclairage

■ GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE



Intégrée dans les produits UP, la **SunnaCore** embarque une fonctionnalité avancée de **gestion de l'autonomie**, permettant à la batterie d'**assurer un service optimal 365 nuits par an**, même en période de faible irradiation solaire.

■ PROFILS D'ÉCLAIRAGE SUR-MESURE



Nos profils d'éclairage sont optimisés en fonction de l'ensoleillement quotidien.

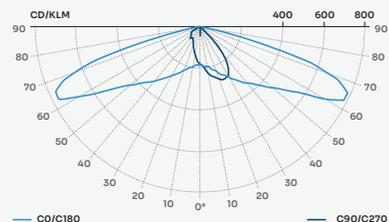
Sur la base des données météorologiques des jours précédents et de l'énergie disponible dans la batterie, notre système règle automatiquement l'intensité lumineuse pour éviter les coupures et optimiser le taux de disponibilité d'éclairage.

■ TEMPÉRATURES DE COULEUR

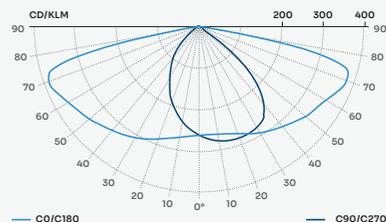


■ DISTRIBUTION LUMINEUSE

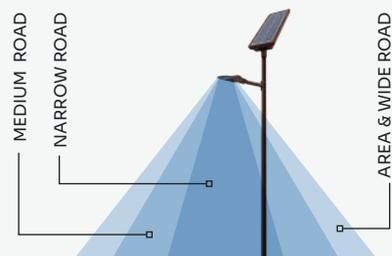
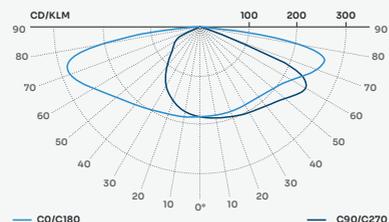
NARROW ROAD



MEDIUM ROAD



AREA & WIDE ROAD



	IP65	IK07(PV)	IK08	CE
ÉCLAIRAGE	Module LED	LED haute efficacité - Technologie Multichip (IP 67)		
	Flux lumineux	1,650 à 3,300* lumens		
	Consommation	10 W à 20* W		
	Efficacité lumineuse	Jusqu'à 165 lm/W (4000 K)		
	Température de couleur	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K		
	Durée de vie	110,000 heures		
	Certificats	EN 60598-1; EN 62471		
PANNEAUX SOLAIRES	Technologie	Module Photovoltaïque (Silicium monocristallin)		
	Puissance	50 Wc		
	Caractéristiques électriques par panneau	Isc = 3,07 A / Voc = 22,68 V / Imp = 2,70 A / Vmp = 18,5 V		
	Dimensions d'un panneau	1000 x 350 mm		
	Durée de vie	> à 20 ans à 80% de la puissance initiale		
	Inclinaison	5°, 25°, 50°		
	Structure	Sans cadre		
Certificats	IEC 61215; IEC 61730 I et II			
BATTERIE	Technologie de batterie	Batterie NIMH, sans maintenance, haute résistance aux températures extrêmes		
	Tension	12V		
	Capacité	120 Wh		
	Température de fonctionnement	-40°C à +70°C		
	Durée de vie	12 ans		
Certificats	EN 62133			
ÉLECTRONIQUE	Technologie	SunnaCore®		
	Communication	Bluetooth		
	Tension d'entrée	24V		
	Tension circuit ouvert	45V		
	Courant charge et décharge max.	4.2A		
	Protection électrique	Fusible électronique		
	Résistance à l'eau	IP65 avec connecteurs étanches		
Certificats	CE; EN61000			
GÉNÉRAL	Matériaux	Capot ABS PMMA (recyclé à 70%) et aluminium		
	SCx	0,40 m2 (angle d'inclinaison du panneau solaire 50°)		
	Fixation	Générateur solaire : Montage en top Ø60 mm ; Luminaire : crosse** ou console horizontale		
	Poids (hors mât)	Générateur solaire : 13,5kg / Lanterne : 1,5kg		
	Options	Détecteur de mouvements (Rayon détection : 3 à 5m en fonction de la hauteur d'installation) / Visserie antivol / Pics anti oiseaux Supervision en local		

* Disponible avec détection de mouvement ** Crosse non fournie

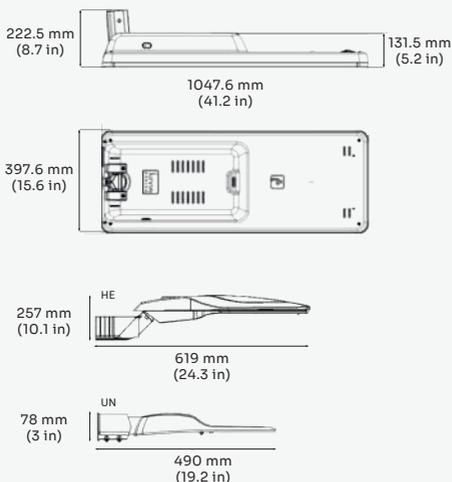
CODIFICATION MOTEUR SOLAIRE

CODE	DÉTECTEUR MOUVEMENT		PROFIL D'ÉCLAIRAGE		COULEUR (RAL)
SD4149	0	Non	0A	100% (3h) / 40% / 100% (1h)	0 Blanc (RAL 9010)
	1	Oui	0B	60% (crep - aube)	1 Brun gris (RAL 8019)
			0C	100% (3h) / 20% + détection 100% / 100% (1h)	2 Noir (RAL 9005)
			0E	100% (2h) / 30% / 100% (1h)	
			0G	100% (2h) / 20% + détection 100% / 100% (1h)	
			0L	20% + détection 100%	
			0M	100% (5h) / 40% / 100% (1h)	
			0N	100% (6h) / 0%	
			0Q	50% (3h) / 15% / 50% (1h)	
			0R	[50% (3h) / 12% / 50% (1h)] + détection 100%	
			0T	50% (4h) / 0% / 50% (1h)	
			AC	20% + détection 100% (crep - 23h) / 0% / 20% + détection 100% (5h - aube)	
			AH	0% + détection 100%	
			AM	100% (crep - 8.30PM) / 0% / 50% (5AM - aube-30min) / 100% (aube - 30min - aube)	
			AT	100% (4h) / 0%	
			AU	100% (crep - 00:00) / 0% / 100% (5AM - aube)	
			BB	100% (crep - 11:30PM) / 0% / 100% (5:30AM - aube)	
		BD	100% (crep - 10PM) / 0% / 100% (6:30AM - aube)		
		BG	100% (crep - crep +2h) / 50% (crep+2h - 11:30PM) / 0% (11:30PM - 5:30AM) / 50% (5:30Am - aube-1h) / 100% (aube-1h-aube)		
		BJ	50% (2h30) + détection 100% / 0% / 50% (2h30) + détection 100%		
		BK	100% (2h) / 30% (3h) / 0% / 30% (1h) / 100% (1h)		
		BS	100% (3h) / 0% / 100% (2h)		

CODIFICATION LANTERNE

CODE	LANTERNE	PUISSANCE NOMINALE	T° DE COULEUR	DÉTECTEUR MOUVEMENT	CODE LED LANTERNE	CONNECTEUR LANTERNE	COULEUR (RAL)	OPTIQUE	IRC
RL	1	He	02 20W	1 2200K	0 Non	X X	0 Blanc (RAL 9010)	0 Area & Wide Road	7 70
			2 2700K	1 Oui		1 Brun gris (RAL 8019)	1 Medium Road		
	2	Un	3 3000K			2 Noir (RAL 9005)	2 Narrow Road		
			4 4000K						

DIMENSIONS



COULEURS



PARC & LOISIRS



APPLICATIONS



CHEMIN PIÉTON

VILLAGE VACANCES





2024-02



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE