



LAMPADAIRE SOLAIRE INTELLIGENT ET CONNECTÉ

UP 1

FABRIQUÉ EN FRANCE



l'intelligence
solaire solar
intelligence

UP 1

GARANTIE
6 ANS

FABRIQUÉ EN FRANCE

FONCTION
ANTI BLACKOUTCOMMUNICATION &
SUPERVISION À DISTANCE

PLUG & PLAY

RÉSISTANCE UNIQUE
AUX CLIMATS EXTREMES

UP1 est une solution d'éclairage solaire tout-en-un fiable et robuste. Son installation "plug and play" (facile et rapide à mettre en œuvre en moins de 15 minutes), ses performances inégalées et ses services connectés en font la meilleure offre du marché.

Le produit est piloté grâce à un service de monitoring développé en interne, la SunnAPP, et offre la détection de mouvement ou la supervision à distance.



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

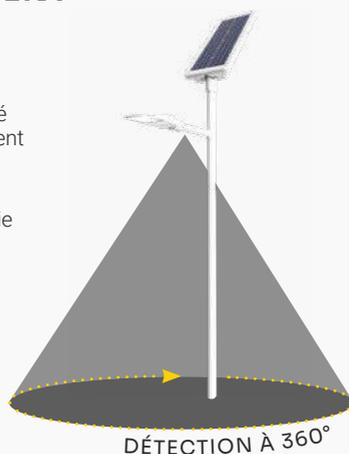
LANTERNE LED HAUTE EFFICACITÉ

Jusqu'à 166LM/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 votre batterie
- ☑ Consommation d'énergie optimale
- ☑ Pas de pollution lumineuse
- ☑ Sécurité renforcée



■ SUPERVISION DE DONNÉES

☑ SUNNAPP, EN LOCAL



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

☑ SUNNA CLOUD, À DISTANCE

(en option)



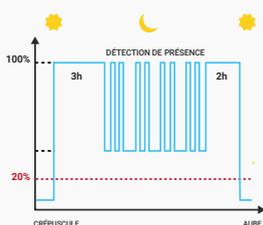
Surveillez vos lampadaires en temps réel et effectuez de la maintenance préventive ou curative sur vos produits.

■ GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE



Intégrée dans la gamme UP, la **SunnaCore** embarque une fonctionnalité avancée de **gestion de l'autonomie**, qui permet d'avoir suffisamment d'énergie dans la batterie pour **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.

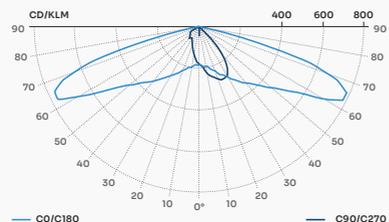
Sur la base des données météorologiques des jours précédents et de la capacité disponible dans la batterie, notre système régule automatiquement l'intensité lumineuse pour éviter les coupures et optimiser le taux de disponibilité d'éclairage.

■ TEMPÉRATURES DE COULEUR

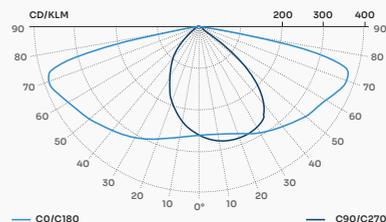


■ DISTRIBUTION LUMINEUSE

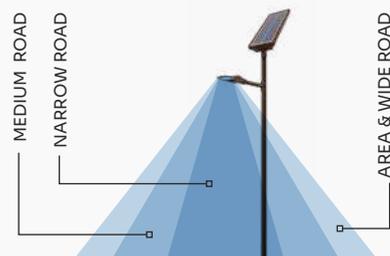
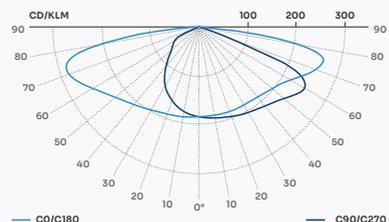
NARROW ROAD



MEDIUM ROAD



AREA & WIDE ROAD



IP65	IK07(PV)	IK08	CE
------	----------	------	----

ÉCLAIRAGE

Module LED	LED haute efficacité - Technologie Multichip (IP 67)
Flux lumineux	1,660 à 3,320* lumens
Consommation	10 W à 20* W
Efficacité lumineuse <i>(après pertes optiques)</i>	Jusqu'à 166 lm/W (4000 K / 5700 K)
Température de couleur	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K et 5700 K
Durée de vie	100,000 heures certifiées par IESNA LM-90 B-50
Certificats	EN 13032-1; EN 13032-2; EN 13201; EN 60598-1; EN 62471

PANNEAUX SOLAIRES

Technologie	Module Photovoltaïque (Silicium monocristallin)
Puissance	50 Wc
Caractéristiques électriques par panneau	VOC : 22,89 V / VMPP : 18,54 V / ISC : 2,85A / IMPP : 2,7A / 36 cellules
Dimensions d'un panneau	1000 x 350 mm
Durée de vie	> à 25 ans à 80% de la puissance initiale
Inclinaison	5°, 25°, 50°
Structure	Sans cadre
Certificats	IEC 61215; IEC 61730 I and II

BATTERIE

Technologie de batterie	Batterie NiMH, sans maintenance, haute résistance aux températures élevées
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.	5A
Câblage	Câblage de qualité marine utilisé pour toutes les applications
Protection électrique	Fusible électronique
Durée de vie	12 ans
Résistance à l'eau	IP65 avec connecteurs étanches
Certificats	CE; EN61000; EN61547; EN55015; EN62493; EN 62479 EN300328; EN 301489-1

GÉNÉRAL

Matériaux	Capot ABS PMMA (recyclé à 100%) et aluminium
SCx	0,40 m2 (angle d'inclinaison du panneau solaire 50°)
Fixation	Générateur solaire : Montage en top ; Diamètre extérieur Ø50.8 mm ; Luminaire : crosse** ou console horizontale
Poids (hors mât)	13 kg
Options	Détecteur de mouvements (Rayon détection : 3 à 5m en fonction de la hauteur d'installation) / Visserie antivol / Pics anti oiseaux Supervision en local ou à distance

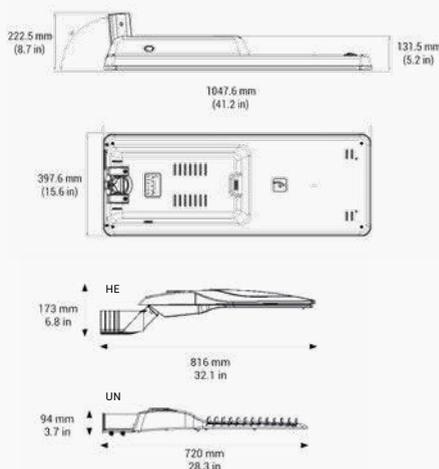
CODIFICATION MOTEUR SOLAIRE

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	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					
				5 5700K					

DIMENSIONS



COULEURS



RAL 9010
Blanc



RAL 8019
Brun gris



RAL 9005
Noir

PARC & LOISIRS



APPLICATIONS



CHEMIN PIÉTON

VILLAGE VACANCES





2023



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE