



LAMPADAIRE SOLAIRE INTELLIGENT ET CONNECTÉ

UP 4

FABRIQUÉ EN FRANCE



l'intelligence
solaire solar
intelligence

UP4

GARANTIE
6 ANS

FABRIQUÉ EN FRANCE

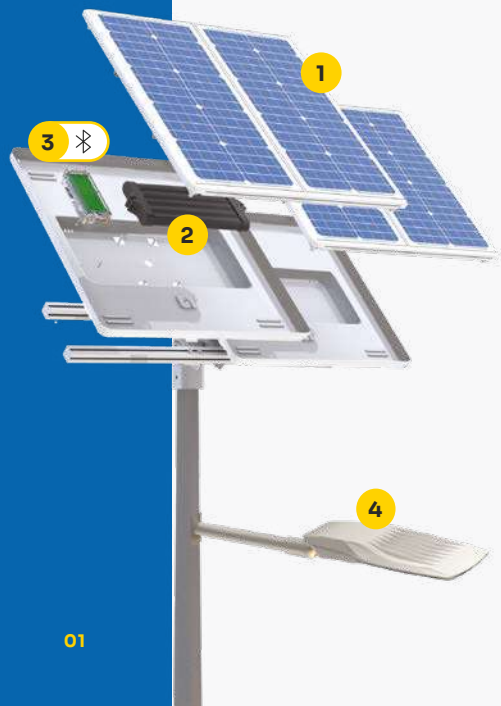
FONCTION
ANTI BLACKOUTCOMMUNICATION &
SUPERVISION À DISTANCE

PLUG & PLAY

RÉSISTANCE UNIQUE
AUX CLIMATS EXTREMES

UP4 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*

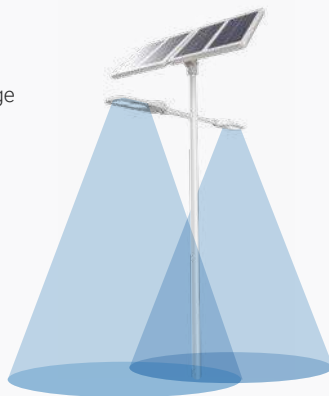
4

LANTERNE LED HAUTE EFFICACITÉ

Jusqu'à 166LM/W

■ PERFORMANCES D'ÉCLAIRAGE

- ☑ Maximisez la puissance de votre éclairage
- ☑ Profitez d'un éclairage double feu sans concession
- ☑ Idéal pour l'éclairage de routes et parkings



■ 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)



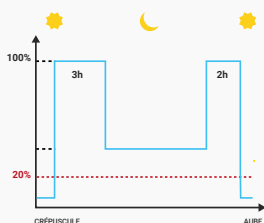
Surveillez vos lampadaires en temps réel et effectuez de la maintenance préventive ou curative sur vos produits.

■ 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.

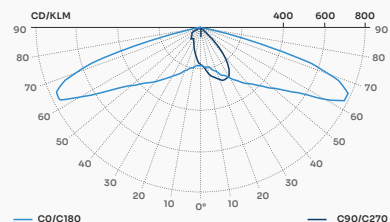
Sur la base des données météorologiques des jours précédents et de la capacité disponible dans la batterie, notre système régule automatiquement l'intensité lumineuse pour éviter les coupures et optimiser le taux de disponibilité d'éclairage.

■ TEMPÉRATURES DE COULEUR

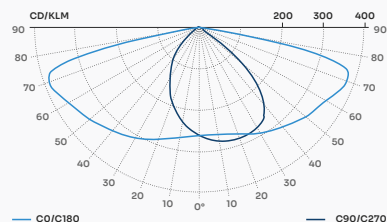


■ DISTRIBUTION LUMINEUSE

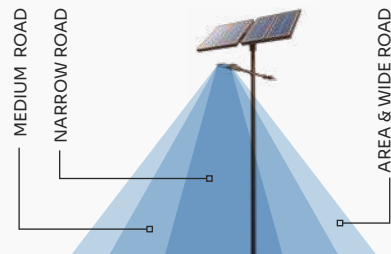
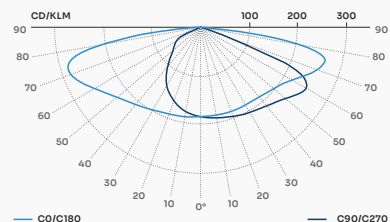
NARROW ROAD



MEDIUM ROAD



AREA & WIDE ROAD



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

ÉCLAIRAGE	Module LED	LED haute efficacité - Technologie Multichip (IP 67)
	Flux lumineux	6,640 à 13,280 lumens
	Consommation	40W to 80W
	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	160 Wc (4x40 Wc)
	Caractéristiques électriques par panneau	VOC : 23,4 V / VMPP : 18,72 V / ISC : 2,34 A / IMPP : 2,14 A / 36 cellules
	Dimensions d'un panneau	776 x 350 mm
	Durée de vie	> à 25 ans à 80% de la puissance initiale
	Inclinaison	0°, 20°, 30°, 45°
	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	24V
	Capacité	480 Wh (2x240 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	1.11m ² (angle d'inclinaison du panneau solaire 45°)
	Fixation	Générateur solaire : Montage en top : Diamètre extérieur Ø50.8 mm ; Luminaire : crosse* ou console horizontale
	Poids (hors mât)	47 kg
	Options	Visserie antivol / Pics anti oiseaux Supervision en local ou à distance

* Crosse non fournie

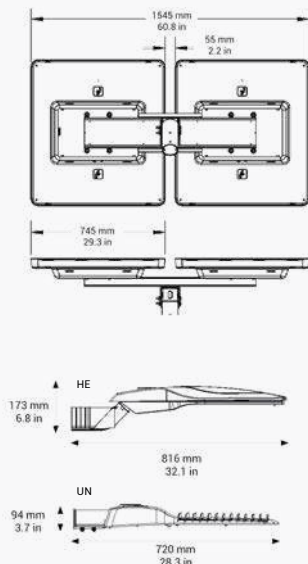
CODIFICATION MOTEUR SOLAIRE

CODE	DÉTECTEUR MOUVEMENT	PROFIL D'ÉCLAIRAGE	COULEUR (RAL)
SD4289	0 Non	0A 100% (3h) / 40% / 100% (1h)	0 Blanc (RAL 9010) 1 Brun gris (RAL 8019)
		0B 60% (crep - aube)	
		0E 100% (2h) / 30% / 100% (1h)	
		0M 100% (5h) / 40% / 100% (1h)	
		0N 100% (6h) / 0%	
		0Q 50% (3h) / 15% / 50% (1h)	
		0T 50% (4h) / 0% / 50% (1h)	
		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)	
		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 2 Un	04 40W 08 80W	1 2200K	0 Non	X X	0 Simple 1 Double	0 Blanc (RAL 9010) 1 Brun gris (RAL 8019) 2 Noir (RAL 9005)	0 Area & Wide Road 1 Medium Road 2 Narrow Road	7 70
			2 2700K						
			3 3000K						
			4 4000K						
			0 5700K						

DIMENSIONS



COULEURS



RAL 9010
Blanc



RAL 8019
Brun gris



RAL 9005
Noir

ÉCLAIRAGE PROVISOIRE



PARC & LOISIRS



CHEMIN PIÉTON



170826



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE