



LAMPADAIRE SOLAIRE **INTELLIGENT ET CONNECTÉ**

UP4

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

L'UP4 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

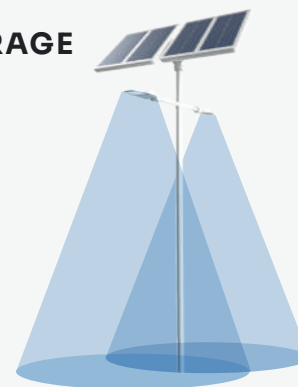
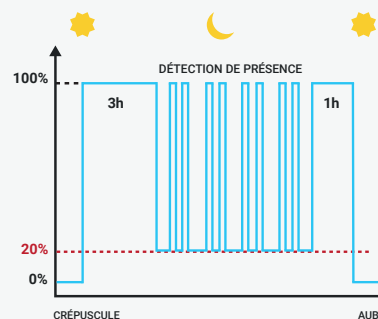
4

LANTERNE LED HAUTE EFFICACITÉ

Jusqu'à 165 lm/W

PERFORMANCES D'ÉCLAIRAGE

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

**☑ DÉTECTION 360° DISPONIBLE UNIQUEMENT AVEC LE UP4 DUAL**

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



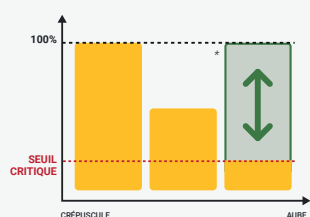
Gestion des profils d'éclairage

■ GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE



Intégrée dans 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.

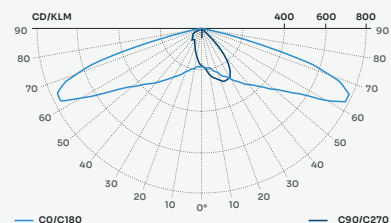
Sur la base des données météorologiques des jours précédents et de l'énergie disponible dans la batterie, notre système régule automatiquement l'intensité lumineuse pour éviter les coupures et optimiser le taux de disponibilité d'éclairage.

■ TEMPÉRATURES DE COULEUR

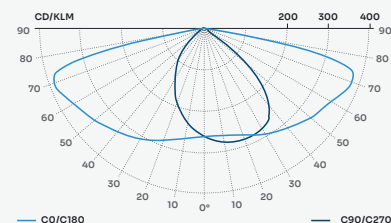


■ DISTRIBUTION LUMINEUSE

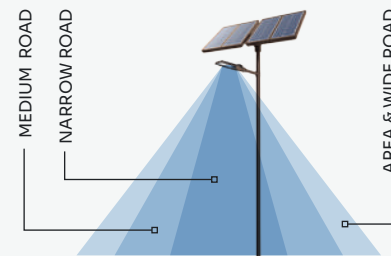
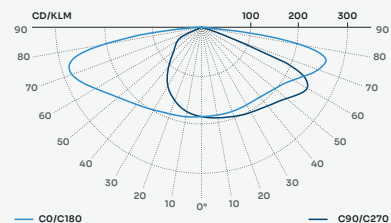
NARROW ROAD



MEDIUM ROAD



AREA & WIDE ROAD



	IP65	IK07(PV)	IK08	CE
ÉCLAIRAGE	Module LED	LED haute efficacité - Technologie Multichip (IP 67)		
	Flux lumineux	1 lanterne : 7,200 lm / 2 lanternes : 7,200 à 14,400* lumens		
	Consommation	1 lanterne : 40 W / 2 lanternes : 40 W à 80* W		
	Efficacité lumineuse (après pertes optiques)	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	160 Wc (4x40 Wc)		
	Caractéristiques électriques par panneau	Isc = 2,19 A / Voc = 24,17 V / Imp = 2,01 A / Vmp = 19,9 V		
	Dimensions d'un panneau	776 x 350 mm (x4 panneaux solaires)		
	Durée de vie	> à 20 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 extrêmes		
	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.	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	1.11m² (angle d'inclinaison du panneau solaire 45°)		
	Fixation	Générateur solaire : Montage en top Ø76 mm ; Luminaire : crose**ou console horizontale		
	Poids (hors mât)	Générateur solaire : 43kg / 1 lanterne : 1.5kg ou 2 lanternes : 3kg		
Options	Visserie antivol / Pics anti oiseaux / Supervision en local ou à distance / Détecteur de mouvements uniquement pour UP4 Dual (Rayon détection : 3 à 5m en fonction de la hauteur d'installation)			

* Disponible avec détection de mouvement uniquement pour UP4 Dual ** Crose 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% (SAM - aube - 30min) / 100% (aube - 30min - aube)	
		AT 100% (4h) / 0%	
		AU 100% (crep - 00:00) / 0% / 100% (SAM - 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)			

* Uniquement pour UP4 Dual

CODIFICATION LANTERNE

CODE	LANTERNE	PUISSANCE NOMINALE	T° DE COULEUR	DÉTECTEUR MOUVEMENT	CODE LED LANTERNE	CONNECTEUR LANTERNE	COULEUR (RAL)	OPTIQUE	IRC									
RL	1 He	04 40W	1 2200K	0 Non	X X	0 Simple	0 Blanc (RAL 9010)	0 Area & Wide Road	7 70									
										2 Un	08 80W	2 2700K	1 Double	1 Brun gris (RAL 8019)	1 Medium Road			
																3 3000K	2 Noir (RAL 9005)	2 Narrow Road

DEUX POSSIBILITÉS

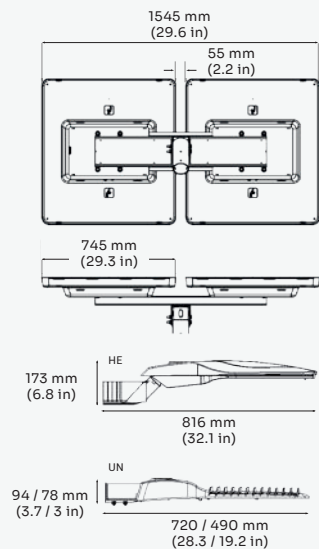


UP4 SINGLE
Détection de mouvement *indisponible*



UP4 DUAL
Détection de mouvement *disponible*

DIMENSIONS



COULEURS



RAL 9010
Blanc



RAL 8019
Brun gris



RAL 9005
Noir

ÉCLAIRAGE PROVISOIRE



PARC & LOISIRS



CHEMIN PIÉTON



2024 - 08



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE