

PHILIPS

SunStay

Éclairage solaire

SunStay

Le solaire tout en un



SunStay

“L'éclairage solaire, une approche spécifique”

Les bénéfices d'un éclairage solaire sont multiples :

- Apporter de la lumière là où le réseau électrique manque et permettre donc la mise en sécurité des lieux pour les concitoyens dans des applications diverses :
arrêt de bus, camping, aire de covoiturage, parking, site industriel et plein d'autres encore.
- Utiliser l'énergie solaire qui est renouvelable, gratuite et illimitée permet partout en France :
 - de réduire sa consommation et donc sa facture d'électricité ;
 - de réduire son empreinte carbone en ligne avec la stratégie nationale Bas Carbone ;
 - d'atténuer le pic de consommation énergétique en début de soirée.

Pour bénéficier de cet éclairage, il est important de suivre une méthodologie simple et précise. Une approche unique et sur mesure divisée en quatre étapes clés.

Compréhension du besoin

Suite à l'analyse de vos besoins, et fort de notre expertise en éclairage, nous adaptons le niveau d'éclairage en fonction de votre application tout en assurant la conformité de l'éclairage aux différentes normes et décrets en vigueur.

Réalisation d'une étude

Nos ingénieurs peuvent sur demande effectuer une étude d'éclairage en utilisant nos logiciels dédiés afin de définir avec précision l'implantation idéale des luminaires, le juste équilibre en fonction de vos besoins et des capacités de nos optiques. A cela s'ajoute une étude solaire permettant de connaître l'ensoleillement annuel de votre localisation. Nous adaptons ainsi les performances du luminaires en fonction de la météo de votre lieu.

Architecture du système

Nous sommes alors en mesure de vous proposer la solution la plus adaptée en fonction de votre localisation et du climat de votre région.

Accompagnement jusqu'à la réalisation

Si nécessaire, un audit peut avoir lieu sur place en amont du projet pour déterminer les contraintes d'implantation des points lumineux et la géographie du lieu. Nous pouvons également faire la réception du projet avec validation de l'étude d'éclairage et de la solution technique.

Sommaire

4

Découvrez SunStay

5

Les avantages

6

Applications

8

Composition d'ensembles

10

Informations techniques

11

Conseils d'installation



“L'énergie solaire nous est
offerte par la nature”

SunStay

Le solaire tout en un

SunStay propose un éclairage public solaire tout intégré comprenant : une batterie au lithium-ferro-phosphate, un panneau solaire, un contrôleur de charge et un capteur infrarouge* (PIR). En aluminium injecté, ce luminaire solaire allie robustesse et longévité.

Sa fixation spécialement conçue permet différents angles d'inclinaison pour un montage latéral ou en top de mât.

La version hybride garantit l'absence d'extinction tout au long de l'année et ce dans toute la France. Une mise en lumière sans compromis sur le niveau d'éclairage et dans le respect des normes d'éclairage requis ainsi que l'arrêté sur les nuisances lumineuses.

La version autonome est configurable avec une application Bluetooth afin de régler les différents paliers de gradation, les niveaux de détections, sans oublier le seuil de sécurité permettant maintenir l'éclairage. Idéal pour les arrêts de bus, les pistes cyclables et piétonnes, ce luminaire solaire compact saura se faire oublier.





Découvrez les avantages de SunStay



Facile à installer

Construction monobloc, angles d'inclinaison réglables de 0 à 15 degrés, fixation latérale et top de mat.



Garantie

Construction robuste, aluminium injecté et batterie LiFePO4. 5 ans de garantie



Adapté à un environnement difficile

Résistant à l'eau, à la poussière et à la corrosion. Résiste aux conditions climatiques extrêmes, certifié IP65, testé au brouillard salin pendant 1 000 heures.



Hybride solaire

Peut être installé sur des infrastructures et des mâts existants en 220V AC.



Application Android Bluetooth

Modification du profil de variation et de détection via une application bluetooth (version autonome uniquement).



Détecteur de mouvement intelligent PIR

Le capteur infrarouge intégré peut détecter les mouvements des personnes pour économiser l'énergie en réduisant la lumière (version autonome uniquement).



Haute efficacité

Efficacité lumineuse de 175 lm/Watt pour maximiser la performance de la batterie.



Intelligent

Auto-diagnostic avec indicateurs LED de charge et de décharge des batteries.

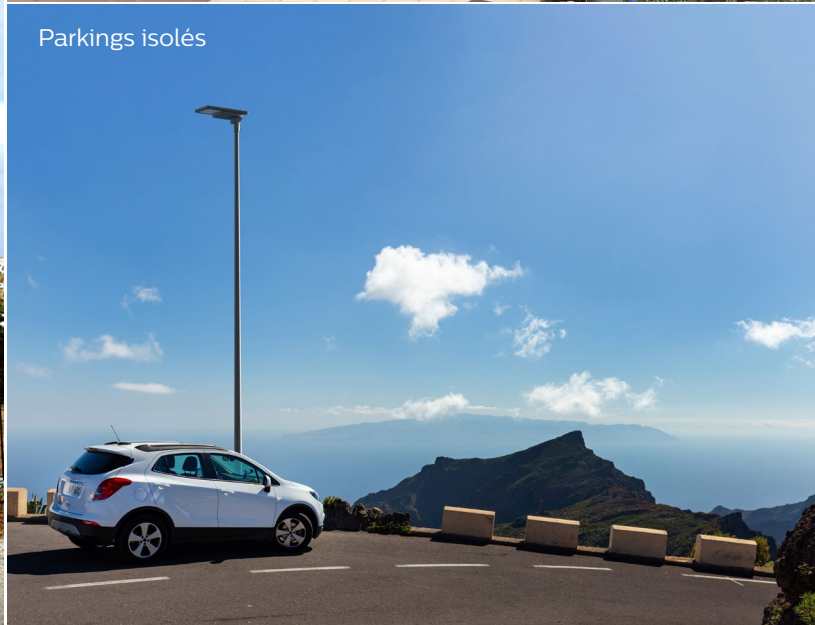


Forte résilience saisonnière

Charge hybride intelligente à partir du courant alternatif qui assure la pleine capacité de la batterie tous les jours.

Applications

Conseillé pour des hauteurs de 3,5 à 6 mètres, SunStay est la solution idéale pour la mise en lumière des abords de bâtiments, arrêts de bus, petites routes rurales, campings, parcs et sentiers piétonniers, bords de mer, pistes cyclables, etc.





Parkings hors réseau



Campings



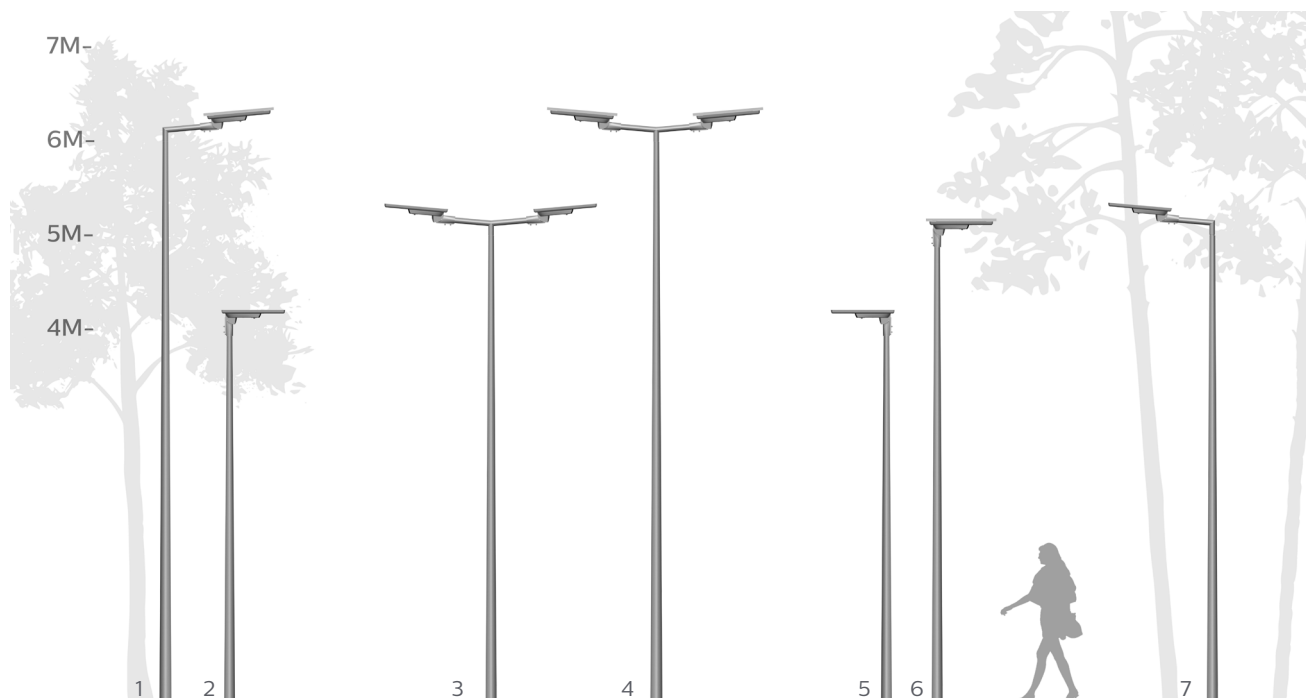
Abribus ruraux



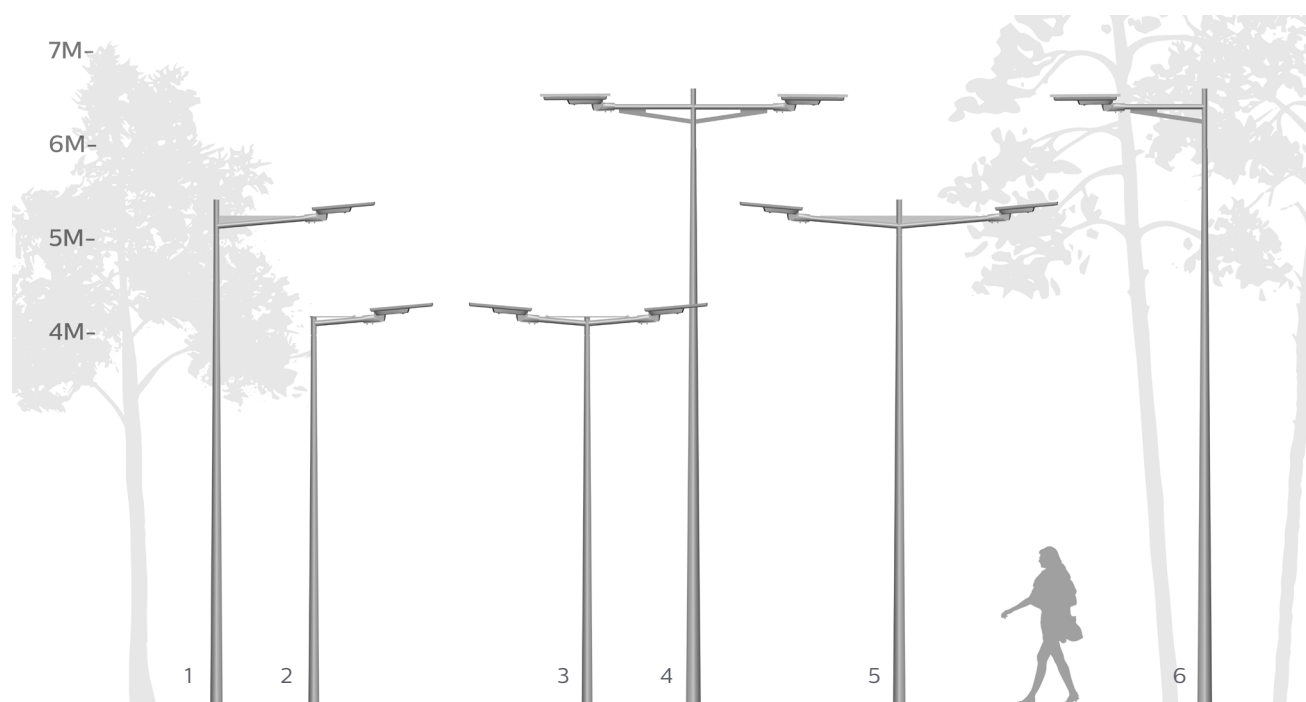
Parkings isolés

Composition d'ensembles

SunStay peut être proposé avec nos mâts et crosses décoratives pour créer des ensembles à la fois performants, économiques et distinctifs. Vous trouverez dans cette page des propositions d'ensembles, mais de nombreuses autres solutions sont disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.

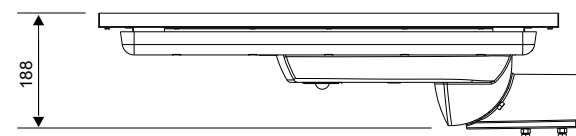
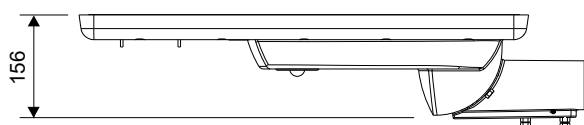
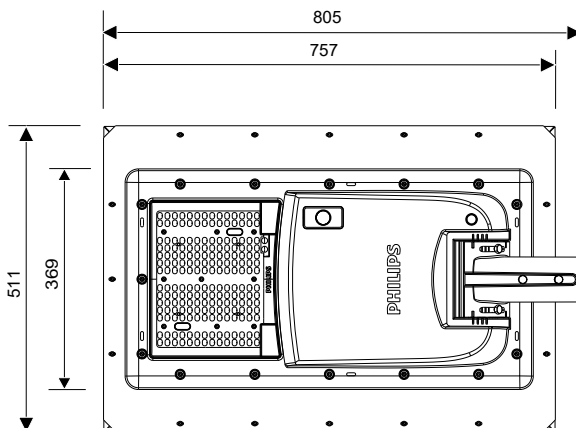
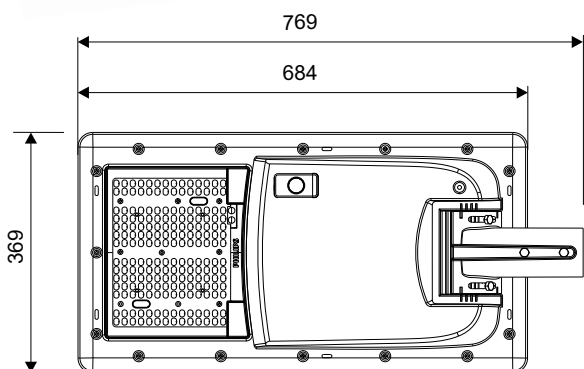


1-3-4-7. SunStay + crosse KC L500 + mât Accante 2-5-6. SunStay + mât Accante



1. SunStay + crosse KC Mayotte L1100 + mât Accante 2-3. SunStay + crosse Batio L600 + mât Accante 4-6. SunStay + crosse Step L 1000 + mât Accante 5. SunStay + crosse Mayotte L1100 + mât Accante

Dimensions

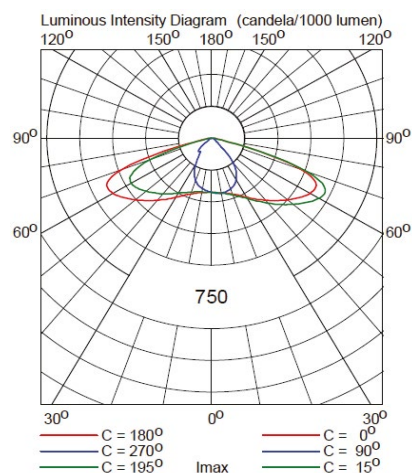
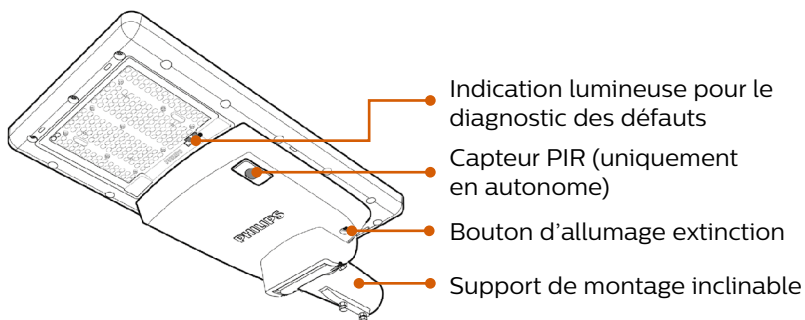


BRP710 (mm) autonome
3 000 lm 35Wc et 4500lm 60Wc

BRP710 Large (mm) autonome
4500lm 60Wc

BRP710 Large (mm) hybride
6 000 lm 60 Wc

Composition et photométrie



Informations techniques

Modèle	3 000 lm	4 500 lm	6 000 lm
Version	Autonome	Autonome	Hybride
Code	51726400	51727100	50199700
Profil de variation*	BLE V3, V5	BLE V3, V5	V6
Puissance du système	12V DC, 17W	12DC, 26W	12DC, 35 W
Flux en sortie du système	3 000 lm	4 500 lm	6 000 lm
Capacité PV	35Wc	60Wc	60Wc
Dimensions produit	35Wc : 769x369x188 mm	805x511x188mm	
Poids maxi / SCx	35Wc : 10,5 kg / 0,286 m ²	19 kg / 0,411 m ²	
Capacité de la batterie	256Wh	384Wh	
Détection version autonome jusqu'à 6m	Oui	Oui	Non
Température de couleur	3 000 K		
Efficacité du système	Lithium Ferro Phosphate LiFePo4		
Température de fonctionnement	Chargement de la batterie entre 0°C et 60°C Sous 0°C la batterie se met en sécurité et le fonctionnement n'est pas garantie		
Protection IP et IK	IP65 - IK08		
Matériaux	Aluminium injecté LM6 avec revêtement anticorrosion		
Couleur	RAL7011		
Fermeture optique	Fermeture en polycarbonate stabilisé et résistants aux UV		
IRC	>70		
Interrupteur marche/arrêt	Oui		
Indicateur LED état batterie	Oui		
Montage	Montage latéral ou top de mat de Ø48 à Ø60 mm.		
Angle d'inclinaison réglable	0-15 degrés réglable		
Technologie panneau Solaire	Mono Cristalin		
Garantie	5 ans		

Paramètres du profil de variation

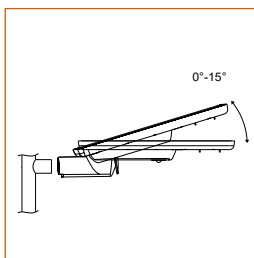
V1 <i>Profil sortie d'usine version autonome (modifiable)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les 5 premières heures à partir du crépuscule : capteur activé, luminaire à 30 % de luminosité si la présence n'est pas détectée . Luminaire à 100% de luminosité si présence détectée • 5 prochaines heures : capteur désactivé, luminaire à 30 % de luminosité • Ensuite (jusqu'à l'aube) : capteur activé, luminaire à 30 % de luminosité si la présence n'est pas détectée. Luminaire à 100% de luminosité si présence détectée
V6 <i>Profil sortie d'usine version hybride (non modifiable)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les 4 premières heures à partir du crépuscule : luminaire à 100% de luminosité • Suivant (jusqu'à l'aube) : luminaire à 20% de luminosité
BLE <i>version autonome</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Application Bluetooth permettant modifier le profil de variation et les niveaux hauts et bas de détection. Les versions BLE ont également la fonction RTE permettant de garantir un éclairage toute la nuit et toute l'année en cas de niveau de batterie bas

Signification des codes de diagnostic

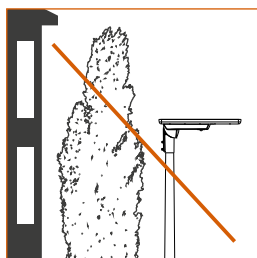
LED Orange + LED rouge clignotantes	• Batterie débranchée ou non connectée
LED orange clignotante	• Rechargement de la batterie en cours
LED rouge clignotante : 1 seconde allumé puis 5 secondes éteinte	• Décharge profonde de la batterie, laissez recharger, si le problème persiste contacter votre représentant

Conseils d'installation

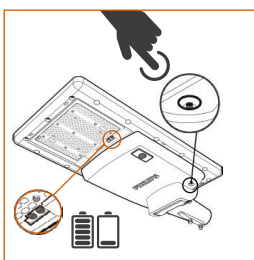
Version autonome



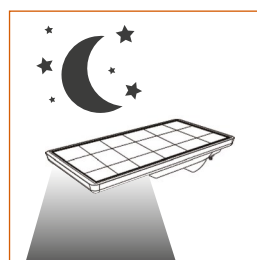
Fixez le luminaire à son support



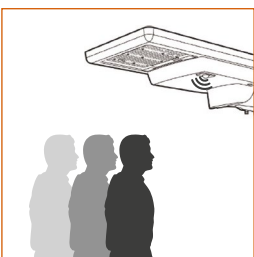
Ne pas installer le luminaire à proximité d'un arbre ou d'une construction



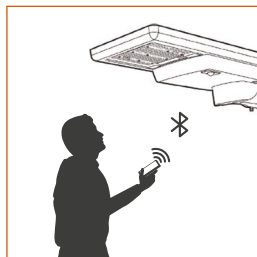
Allumez en appuyant sur le bouton situé sous le luminaire. Les signaux de la LED indique l'état de la batterie *



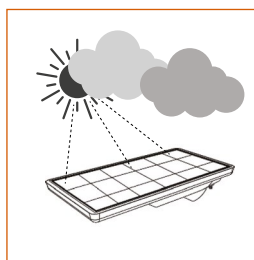
Le panneau solaire détecte l'obscurité et s'allume automatiquement pendant la nuit (10 secondes d'obscurité consécutives)



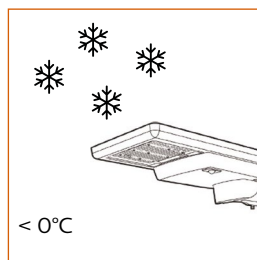
Le capteur PIR détecte les mouvements du corps humain pour modifier les niveaux d'éclairage.



Paramétrez le profil de variation du luminaire en Bluetooth avec votre smartphone et notre application

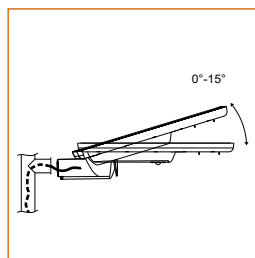


Si jamais le mauvais temps persiste, les nuits de Back up compensent ces périodes de faible recharge

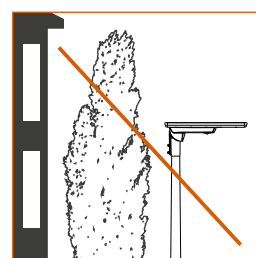


En dessous de 0°C, le fonctionnement du luminaire n'est pas garanti

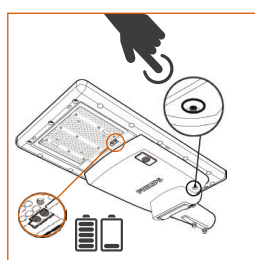
Version hybride



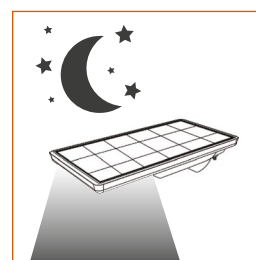
Faites passer le câble à travers le mât et fixez le luminaire à son support



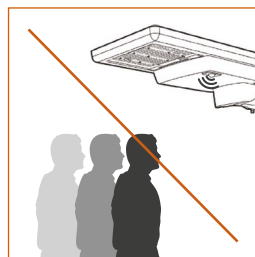
Ne pas installer le luminaire à proximité d'un arbre ou d'une construction



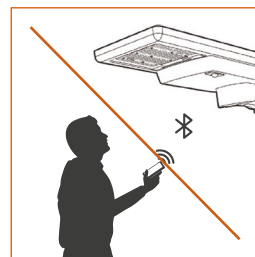
Allumez en appuyant sur le bouton situé sous le luminaire. Les signaux de la LED indique l'état de la batterie *



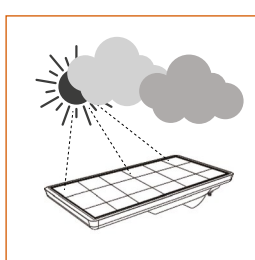
Le panneau solaire détecte l'obscurité et s'allume automatiquement pendant la nuit (10 secondes d'obscurité consécutives)



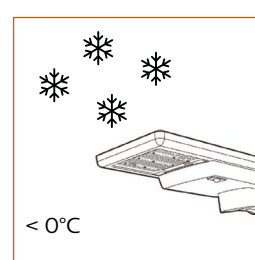
La version Hybride n'est pas équipée de capteur mouvement mais fonctionne avec le profil de gradation V6**



Pas de reprogrammation possible du profil de gradation par défaut.



Si jamais le mauvais temps persiste, l'énergie du réseau prend le relai pour maintenir l'éclairage



En dessous de 0°C, le fonctionnement du luminaire n'est pas garanti

* Voir signification des codes de diagnostic page 10

** Voir paramètres du profil de gradation page 10



www.philips.fr/eclairage

Signify France
33, rue de Verdun - CS60019
92156 SURESNES CEDEX

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Février 2024

Code 119187

© stock.adobe.com : ©Subbotina Anna, ©ELOLEO, ©mino21, ©Przemyslaw Ceglarek,
©uzkiland, ©Basico onstantin, ©nenetus

© 2024 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.