

CATALOGUE LAMPADAIRE SOLAIRE



lumi'in
F R A N C E

FRISBI 11

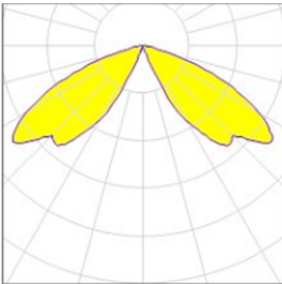
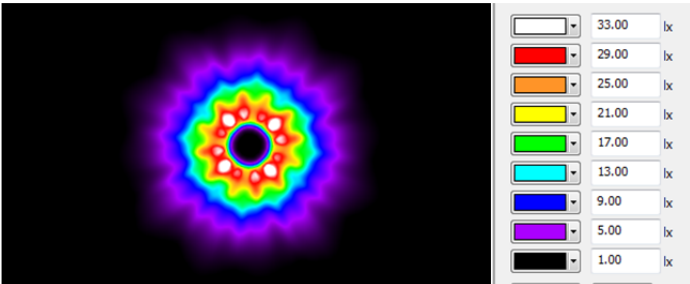
Le Frisbi 11 mesure 3,10m , équipé d'un panneau solaire de 40 Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une platine à Leds de puissance de 12 W ou 20 W.

L'ancien look effilé a été remplacé par un design plus « écrasé » et plus résistant.



FRISBI 11



Luminaire	
Puissance Technologie Efficacité lumineuse Couleur de lumière Indice de rendu de couleur Duré de vie	Version FRISBI 12 (12W) ou FRISBI 18W (18w) LED 110 Lumens/Watt Blanc neutre (4000K) 90 >45000 heures
Distribution de lumière	 
système	
Hauteur de feu Inter distance typique Mode d'allumage Température de fonctionnement	3,1 m (12) ou 4 m (18) 15 m ou 20 m Pendant 5 heures après la tombé de la nuit à 100% de la puissance, puis pendant 7 avec une puissance dégressif heure par heure, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40% puis 30% de la puissance maximale. -20°C à +55°C
Energie	
Modules photovoltaïques Capacité de la batterie Technologie de la batterie	40Wc -Siliciummonocristallin 44Ah (2x22ah en 12V) Gel (LEAD ACID)
Caractéristiques mécaniques	
Matériaux Résistance au vent Indices de protection	Mât en acier galvanisé à chaud-Peinture Epoxy. Lanterne en alliage Aluminium. Zone 4 IP 54 (lanterne) IP 68 (contrôleur)
Normes et marquages	CE EN40/EN60950, EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, IEC 61427





CARAÏBE 12

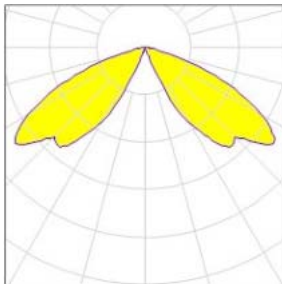
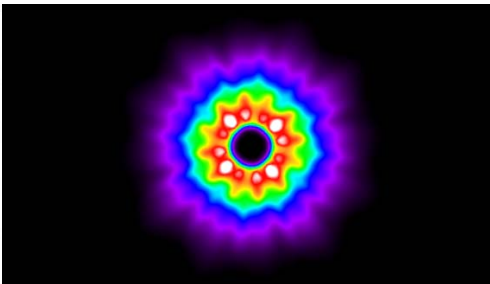
Le Caraïbe est un lampadaire de 3,10m , équipé d'un panneau solaire de 40Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une platine à 12 Led de puissance réglée à 12 W 1 W/ Led

Le caraïbe 18 a un panneau de 65W et une platine LED de 18W (mât 4m)



C A R A Ï B E 1 2



LUMINAIRE																												
Puissance	18W																											
Technologie	LED																											
Efficacité lumineuse	110 Lumens/Watt																											
Couleur de lumière	Blanc neutre (4000K)																											
Indice de rendu de couleur	90																											
Durée de vie	>45000 heures																											
Distribution de lumière	  <table border="1" data-bbox="1246 656 1433 927"> <tr><td><input type="text"/></td><td>33.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>29.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>25.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>21.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>17.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>13.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>9.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>5.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td><td>1.00</td><td>lx</td></tr> </table>	<input type="text"/>	33.00	lx	<input type="text"/>	29.00	lx	<input type="text"/>	25.00	lx	<input type="text"/>	21.00	lx	<input type="text"/>	17.00	lx	<input type="text"/>	13.00	lx	<input type="text"/>	9.00	lx	<input type="text"/>	5.00	lx	<input type="text"/>	1.00	lx
<input type="text"/>	33.00	lx																										
<input type="text"/>	29.00	lx																										
<input type="text"/>	25.00	lx																										
<input type="text"/>	21.00	lx																										
<input type="text"/>	17.00	lx																										
<input type="text"/>	13.00	lx																										
<input type="text"/>	9.00	lx																										
<input type="text"/>	5.00	lx																										
<input type="text"/>	1.00	lx																										
SYSTEME																												
Hauteur de feu	4 m																											
Inter distance typique	20 m																											
Mode d'allumage	Pendant 5 heures après la tombée de la nuit à 100% de la puissance, puis pendant 7 heures avec une puissance dégressif heure par heure, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40% puis 30% de la puissance maximale.																											
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C																											
ENERGIE																												
Modules photovoltaïques	65Wc –Silicium monocristallin																											
Capacité de la batterie	76Ah (12V)																											
Technologie de la batterie	Gel ou AGM																											
Durée de vie de la batterie	10 ans																											
Caractéristiques mécaniques																												
Matériaux	Mât en acier galvanisé à chaud-Peinture Epoxy. Lanterne en alliage Aluminium.																											
Résistance au vent	Zone 4																											
Indices de protection	IP 54 (lanterne) IP 67 (contrôleur)																											
Normes et marquages	CE EN40/EN60950, EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, IEC 61427 (normes de la batterie de Victron).																											





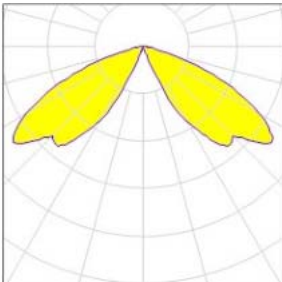
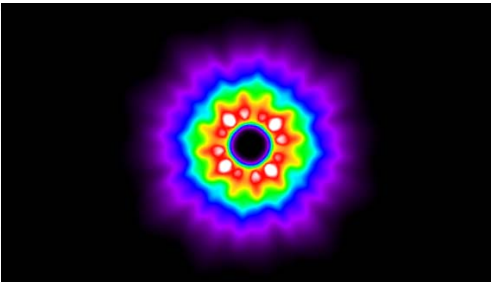
ASTRAL

Le ASTRAL est un lampadaire de 3.50 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 25 Wc, orienté à 45° ou à l'horizontale au sommet du luminaire. Il alimente une platine à Leds de puissance de 5 W.



ASTRAL



LUMINAIRE																												
Puissance	6W																											
Technologie	LED																											
Efficacité lumineuse	110 Lumens/Watt																											
Couleur de lumière	Blanc neutre (4000K)																											
Indice de rendu de couleur	90																											
Durée de vie	>45000 heure																											
DISTRIBUTION DE LA LUMIERE	  <table border="1" data-bbox="1241 651 1433 931"> <tr><td></td><td>33.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>29.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>25.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>21.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>17.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>13.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>9.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>5.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td></td><td>1.00</td><td>lx</td></tr> </table>		33.00	lx		29.00	lx		25.00	lx		21.00	lx		17.00	lx		13.00	lx		9.00	lx		5.00	lx		1.00	lx
	33.00	lx																										
	29.00	lx																										
	25.00	lx																										
	21.00	lx																										
	17.00	lx																										
	13.00	lx																										
	9.00	lx																										
	5.00	lx																										
	1.00	lx																										
SYSTEME																												
Hauteur de feu	3 m																											
Inter distance typique	8 m																											
Mode d'allumage	Pendant 5 heures après la tombé de la nuit à 100% de la puissance, puis pendant 7 avec une puissance dégressif heure par heure, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40% puis 30% de la puissance maximale.																											
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C																											
ENERGIE																												
Modules photovoltaïques	20Wc –Silicium polycristallin																											
Capacité de la batterie	26Ah (12V)																											
Technologie de la batterie	Gel																											
Duré de vie de la batterie	10 ans																											
CARACTERISTIQUES MECANNIQUES																												
Matériaux	Mât en acier galvanisé à chaud-Peinture Epoxy. Lanterne en alliage Aluminium.																											
Résistance au vent	Zone 4																											
Indices de protection	IP 54 (lanterne) IP 67 (contrôleur)																											
Normes et marquages	CE EN40/EN60950, EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, IEC 61427.																											





CLASSIC

Le CLASSIC est un lampadaire de 6 ou 7 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 100Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 25, 30 ou 35 W. Batterie 120Ah.



C L A S S I C



LUMINAIRE	
Puissance	30W
Technologie	LED COB
Efficacité lumineuse	120 Lumens/Watt
Couleur de lumière	Blanc neutre (4000K)
Indice de rendu de couleur	90
Duré de vie	>50000 heures
Distribution de lumière	
SYSTEME	
Hauteur de feu	6 m
Interdistance typique	20 m
Mode d'allumage	Pendant 5 heures après la tombé de la nuit à 100% de la puissance, puis pendant 7 avec une puissance dégressif heure par heure, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40% puis 30% de la puissance maximale.
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
ENERGIE	
Modules photovoltaïques	100Wc - Silicium polycristallin
Capacité de la batterie	120Ah (12V)
Technologie de la batterie	Gel ou AGM
Caractéristiques mécaniques	
Matériaux	Mât en acier galvanisé à chaud- Peinture Epoxy. Lanterne en ABS.
Résistance au vent	Zone 4
Indices de protection	IP 54 (lanterne) IP 67 (contrôleur)
Normes et marquages	CE EN40/EN 60950, EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, IEC





WAVE

Le WAVE est un lampadaire de 3 m, équipé d'un panneau solaire de 25Wc orienté à l'horizontale en vague.

Il a un design parfait pour un jardin. Il alimente une platine à LEDs de puissance réglée à 8 W.



W A V E



WAVE

LUMINAIRE	
Technologie	LED
Puissance consommée	12W
Efficacité lumineuse globale	130 lm/W
Lumière	Diffusion directe Couleur blanc neutre
Lanterne	Optique intégrée sur LED Aluminium coulé sous pression Gris Métallique IP65
Durée de vie	> 45 000 h
Référence normative	CE
SYSTEME	
Contrôleur	Commutation par détection SCL Régulation automatique de la consommation Adaptation automatique à la localisation géographique Programmation des plages horaires à pleine puissance Caméra 1 million de pixel Wifi
Hauteur de Feu	3 m
Interdistance typique	10 m
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C
ENERGIE	
Module Photovoltaïque	Silicium monocristallin 40Wc Dimension Durée de vie supérieure à 25 ans, recyclable >98% Normes IEC61215 et IEC61730
Batterie	Technologie NiMH, RoHS recyclable >98% Capacité de 480 Wh Durée de vie de 3650 cycles en moyenne en France Normes EN 55014/EN 61000/IEC61951/EN 60950
MAT	
Matériau	Acier galvanisé, thermo laqué et tropicalisé
Résistance au vent	Zone 4
Surface	
Références normatives	ISO 9001 / ISO 14001 / EN40 / EN 12767





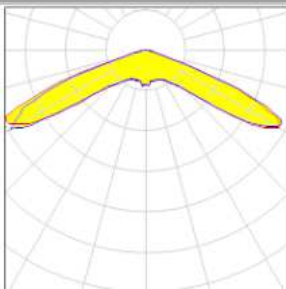
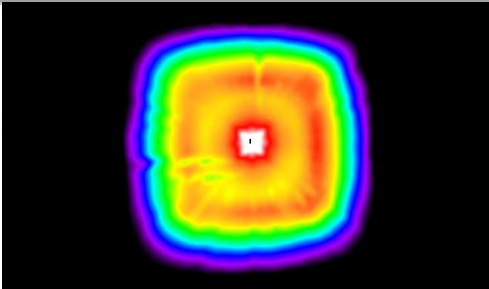
HCPL 15-20

Le HCPL est un lampadaire de 3,5 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 60Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Led de puissance réglée à 15 W ou 20W.



HPCL 15 - 20



LUMINAIRE																			
Puissance	15W																		
Technologie	LED																		
Efficacité lumineuse	110 Lumens/Watt																		
Couleur de lumière	Blanc neutre (4000K)																		
Indice de rendu de couleur	90																		
Durée de vie	>45000 heures																		
Poids brut / net	105 kg / 90 kg																		
Volume	0.60 m3																		
Distribution de lumière	  <table border="1" data-bbox="1252 707 1428 994"> <tr><td>35.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>30.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>25.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>20.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>15.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>lx</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>lx</td></tr> </table>	35.00	lx	30.00	lx	25.00	lx	20.00	lx	15.00	lx	10.00	lx	7.00	lx	5.00	lx	3.00	lx
35.00	lx																		
30.00	lx																		
25.00	lx																		
20.00	lx																		
15.00	lx																		
10.00	lx																		
7.00	lx																		
5.00	lx																		
3.00	lx																		
SYSTEME																			
Hauteur de feu	3,5 m																		
Inter distance typique	10 à 15 m																		
Cône d'éclairage	25 m ²																		
Mode d'allumage	Pendant 5 heures après la tombé de la nuit à 100% de la puissance, puis pendant 7 heures à 50% (modifiable sur demande).																		
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C																		
ENERGIE																			
Modules photovoltaïques	60Wc - Silicium monocristallin																		
Capacité de la batterie	45Ah (12V)																		
Technologie de la batterie	Gel ou AGM																		
Duré de vie de la batterie	10 ans																		
Caractéristiques mécaniques																			
Matériaux	Mât en acier galvanisé à chaud- Peinture Epoxy. Lanterne en alliage Aluminium.																		
Résistance au vent	Zone 4																		
Indices de protection	IP 54 (lanterne) IP 67 (contrôleur)																		
Normes et marquages	CE EN40/EN 60950, EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3, IEC 61427																		

ECOPARC DE MALIJAI – 04350 MALIJAI

<http://www.lumi-in.fr>

T. 09 54 75 44 57 - contact@lumi-in.fr

Siret : 807 940 069 00010 – Ape 2740 Z





LYRA

Ce lampadaire est un puissant éclairage solaire avec un design épuré et moderne, permettant un éclairage autonome optimal.

Mat de 4m, lampe à 3,2m avec 28 Wc de Panneau Solaire et une lampe LED 800 Lumens



LYRA



Spécification Technique

Panneau PV 28 Wc

Batterie

Li-Ion 9,6V 11Ah qui se loge dans le mat.

Régulateur

Il contrôle la charge de la batterie et empêche sa décharge profonde. L'énergie est gérée de façon intelligente. Il permet, sans programmation, de conserver l'éclairage toute la nuit (14 heures en décembre) pendant 2 à 3 jours par temps couvert ou pluvieux.

Mât : Les mâts sont fabriqués en conformité aux normes Européennes EN-40 qui régissent l'installation des systèmes d'éclairage public. Ils sont disponibles en 4 m. Un revêtement poudré est disponible pour une couleur à la demande.

Luminaire

Le LYRA est équipée de LED qui fournissent 800 Lumens d'éclairage en consommant seulement 20W avec une durée de vie de plus de 50 000H, ces LED haute efficacité.

Option

Régulateur

Il permet de programmer 10 plages horaires basées sur une horloge en temps réel et démarre ou arrête l'éclairage à heures fixes, sans tenir compte du soleil. Idéal pour l'éclairage des abris bus (ramassage scolaire) ou entrée-sortie d'usine, cinémas, etc...

Détecteur de présence

Il fonctionne avec régulateur : Il permet de déclencher le lampadaire pendant quelques minutes (1 à 15) lorsque un passage piéton est détecté, en dehors des plages horaires fixées par régulateur ou, selon le câblage, l'allumage peut être déclenché uniquement par la détection de passage piéton, permettant ainsi d'économiser plus d'énergie. Le détecteur permet d'éclairer uniquement lorsque cela est nécessaire.

Capteur

Pollution : CO2, CO, Nox, O3, Particules fines – Bruit, Temperature, Humidité

Radioactivité :

Compteur Geiger : Type Beta, Gama

Gestion des données sans fil avec interface internet

Télégestion par GPRS

Surveillance à distance (sur site internet) du bon fonctionnement des Led. Nécessite un régulateur PR2020 et connexion Internet

NLIGHT Curve

Ce lampadaire est un puissant éclairage solaire avec un design épuré et moderne, permettant un éclairage autonome optimal.

Mat de 5 à 5,8m avec
224 Wc de Panneau
Solaire et une lampe
LED 60w



N L I G H T C u r v e



Spécification Technique

Panneau PV 224Wc

Batterie

Li-Ion 9,6V 100 Ah qui se loge dans le mat.

Régulateur

Il contrôle la charge de la batterie et empêche sa décharge profonde. L'énergie est gérée de façon intelligente. Il permet, sans programmation, de conserver l'éclairage toute la nuit (14 heures en décembre) pendant 8 à 10 jours par temps couvert ou pluvieux.

Mât : Les mâts sont fabriqués en conformité aux normes Européennes EN-40 qui régissent l'installation des systèmes d'éclairage public. Ils sont disponibles entre 3,2 m et 5,8 m. Un revêtement poudré est disponible pour une couleur à la demande.

Luminaire

NLight Style est équipée de LED qui fournissent 2400 Lumens d'éclairage en consommant seulement 30W. Avec une durée de vie de plus de 30 000H, ces LED haute-efficacité peuvent éclairer de 70 à 150m².

Option

Régulateur

Il permet de programmer 10 plages horaires basées sur une horloge en temps réel et démarre ou arrête l'éclairage à heures fixes, sans tenir compte du soleil. Idéal pour l'éclairage des abris bus (ramassage scolaire) ou entrée-sortie d'usine, cinémas, etc...

Détecteur de présence

Il fonctionne avec régulateur : Il permet de déclencher le lampadaire pendant quelques minutes (1 à 15) lorsque un passage piéton est détecté, en dehors des plages horaires fixées par régulateur ou, selon le câblage, l'allumage peut être déclenché uniquement par la détection de passage piéton, permettant ainsi d'économiser plus d'énergie. Le détecteur permet d'éclairer uniquement lorsque cela est nécessaire.

Capteur

Pollution : CO₂, CO, Nox, O₃, Particules fines – Bruit, Temperature, Humidité

Radioactivité :

Compteur Geiger : Type Beta, Gama

Gestion des données sans fil avec interface internet

Télégestion par GPRS

Surveillance à distance (sur site internet) du bon fonctionnement des Led. Nécessite un régulateur PR2020 et connexion Internet



NLIGHT Straight

Ce lampadaire est un puissant éclairage solaire avec un design épuré et moderne, permettant un éclairage autonome optimal.

Mat de 3,2 à 5,8m avec 224 Wc de Panneaux Solaire et une lampe LED 30 ou 60w



N L I G H T S t r a i g h t



Spécification Technique

Panneau PV 96 à 224Wc selon hauteur du mât

Batterie

Li-Ion 9,6V 100 Ah qui se loge dans le mat.

Régulateur

Il contrôle la charge de la batterie et empêche sa décharge profonde. L'énergie est gérée de façon intelligente. Il permet, sans programmation, de conserver l'éclairage toute la nuit (14 heures en décembre) pendant 8 à 10 jours par temps couvert ou pluvieux.

Mât : Les mâts sont fabriqués en conformité aux normes Européennes EN-40 qui régissent l'installation des systèmes d'éclairage public. Ils sont disponibles entre 3,2 m et 5,8 m. Un revêtement poudré est disponible pour une couleur à la demande.

Luminaire

NLight Style est équipée de LED qui fournissent 2400 à 5800 Lumens d'éclairage en consommant seulement 30W à 60W. Avec une durée de vie de plus de 30 000H, ces LED haute-efficacité peuvent éclairer de 70 à 150m².

Option

Régulateur

Il permet de programmer 10 plages horaires basées sur une horloge en temps réel et démarre ou arrête l'éclairage à heures fixes, sans tenir compte du soleil. Idéal pour l'éclairage des abris bus (ramassage scolaire) ou entrée-sortie d'usine, cinémas, etc...

Détecteur de présence

Il fonctionne avec régulateur : Il permet de déclencher le lampadaire pendant quelques minutes (1 à 15) lorsque un passage piéton est détecté, en dehors des plages horaires fixées par régulateur ou, selon le câblage, l'allumage peut être déclenché uniquement par la détection de passage piéton, permettant ainsi d'économiser plus d'énergie. Le détecteur permet d'éclairer uniquement lorsque cela est nécessaire.

Capteur

Pollution : CO₂, CO, Nox, O₃, Particules fines – Bruit, Temperature, Humidité

Radioactivité :

Compteur Geiger : Type Beta, Gama

Gestion des données sans fil avec interface internet

Télégestion par GPRS

Surveillance à distance (sur site internet) du bon fonctionnement des Led. Nécessite un régulateur PR2020 et connexion Internet



Tout En Un

Les lampes de la famille des TEU sont de type tout intégré. Elles ont la caractéristique d'être "Tout en Un" soit d'inclure dans une seule pièce tous les composants nécessaires à un bon éclairage autonome.

Panneau Solaire, Batterie, contrôleur et éclairage led.



T o u t E n U n



Spécification Technique

Facile à installer ces lampadaires ne nécessitent aucun câblage, il faut juste le fixer.

Notre Gamme commence

par un Panneau PV de 8wc à 80 Wc

Batterie Lithium afin de resister à la chaleur

Régulateur Contrôleur intégré

Il contrôle la charge de la batterie et empêche sa décharge profonde. L'énergie est gérée de façon intelligente. Il permet, sans programmation, de conserver l'éclairage toute la nuit (14 heures en décembre) pendant 2 à 3 jours par temps couvert ou pluvieux.

Luminaire

LED Brigelux de 250 à 3300 Lumens

Option

Régulateur

Il permet de programmer des plages horaires basées sur une horloge en temps réel et démarre ou arrête l'éclairage à heures fixes, sans tenir compte du soleil. Idéal pour l'éclairage des abris bus (ramassage scolaire) ou entrée-sortie d'usine, cinémas, etc...

Détecteur de présence

Il fonctionne avec régulateur : Il permet de déclencher le lampadaire pendant quelques minutes (1 à 15) lorsque un passage piéton est détecté, en dehors des plages horaires fixées par régulateur ou, selon le câblage, l'allumage peut être déclenché uniquement par la détection de passage piéton, permettant ainsi d'économiser plus d'énergie. Le détecteur permet d'éclairer uniquement lorsque cela est nécessaire.



lumi'in
F R A N C E

ECOPARC DE MALIJAI

04 350 MALIJAI - FRANCE -

TEL 04 82 79 82 82

[Http://www.lumi-in.fr](http://www.lumi-in.fr)

contact@lumi-in.fr