



Éclairage solaire
autonome

simon

ENSEMBLE SOLAIRE MAGNOLIA

L'éclairage avec les ensembles solaires Simon : un monde d'avantages

Un éclairage propre et non polluant. La lumière du soleil est transformée en énergie électrique et accumulée dans les batteries. Cette énergie est utilisée la nuit pour alimenter le luminaire, ce qui évite l'émission de CO² dans l'atmosphère et préserve l'environnement.

Éclairer là où il n'y a pas de réseau électrique. Il s'agit d'un système entièrement autonome, qui peut être installé dans des lieux qui ne possèdent pas de raccordement électrique, pour éclairer des zones isolées.

Économies sur les coûts d'installation. Étant donné qu'une connexion au réseau électrique n'est pas nécessaire, les frais d'installation et le coût total de l'ensemble sont réduits.

MAGNOLIA SOLAR

La gamme MAGNOLIA SOLAR est fournie avec tous les composants nécessaires pour une bonne installation :

- Mât, boîtier pour stockage des batteries et support du panneau
- Ancrages
- Panneau solaire
- Batterie
- Régulateur solaire situé dans la partie supérieure
- Câblage spécial à faibles pertes adapté aux applications solaires de section et résistance spécifiques



Zone maritime



Parcs et jardins

Pourquoi installer les ensembles solaires Simon Magnolia ?

Design anti-vandalisme

Les batteries sont situées dans un boîtier fermé et inviolable en haut du mât, ce qui les protège des vols.

Sécurité des batteries gel

Les batteries gel n'émettent aucune vapeur toxique ou corrosive qui puisse nuire aux personnes ou à l'ensemble solaire.

Installation facile

La porte de visite sur le haut facilite le câblage du luminaire.

Simon utilise des matériaux respectueux de l'environnement pour tous ses produits

RoHS. Simon respecte la norme européenne qui limite l'utilisation de matériaux polluants dans la fabrication de ses produits.



Utilisation de matériaux recyclables.



DEEE. Simon respecte la norme relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



Simon possède la certification FSC pour toutes ses publications papier, qui garantit une gestion responsable des forêts.



Rues et avenues

Croisements et intersections



Zone maritime

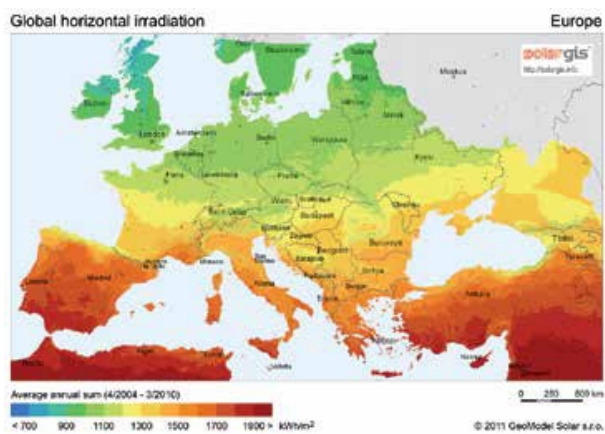


Parkings



Zones piétonnes

AUTONOMIE



Ensemble solaire MAGNOLIA autonomie élevée, composé du panneau solaire de 175 W fixé à un support en acier, 24 Vcc de tension de fonctionnement et 2 batteries de 90 Ah. Luminaire MILOS S Istanium® LED12/24 Vcc optique routière frontale type J, température de couleur neutre, consommation 25 W, faible courant d'alimentation, autorégulation du flux lumineux et finition GYTECH.

Ces valeurs sont calculées en utilisant le rayonnement solaire moyen enregistré tout au long de l'année. Selon les conditions climatiques réelles, il est possible que l'autonomie n'atteigne pas les valeurs indiquées. Il est conseillé de réaliser une étude préalable pour chaque emplacement afin de connaître le comportement et l'autonomie de l'ensemble solaire. Fonctionnement de 8 heures par jour.

* Possibilité d'interruption du fonctionnement à certaines périodes nocturnes en hiver.
** Requiert une avec réduction des heures de fonctionnement.

Exemple d'autonomie de l'ensemble solaire MAGNOLIA de Simon

Localisation	Autonomie moyenne toute l'année	Autonomie moyenne en décembre
Séville (Espagne)	4,1 jours	2,4 jours**
Lille (France)*	3,9 jours	2,3 jours**
Berlin (Allemagne)*	3,8 jours	4,1 jours

RÉSISTANCE AU VENT

Résistance du mât calculée et vérifiée pour les paramètres suivants :

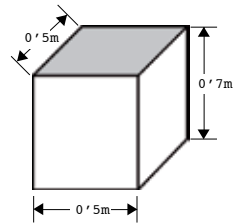
- Angle d'inclinaison horizontal du panneau solaire : 60°
- Vitesse du vent : 30 m/s
- Terrain type II (selon NF – EN40 – 3 – 1)
- L = 152 mm

DÉTAILS DU SOCLE EN BÉTON

Les valeurs du socle en béton sont valides dans les cas suivants :

Hauteur du support : 5 m
Angle d'inclinaison horizontal du panneau solaire : 60°
Vitesse du vent : 28 m/s
Terrain type II (selon UNE – EN40 – 3 – 1)
Résistance du sol : 2 kg/cm²
Béton HM-20

Il est recommandé d'effectuer les calculs de fondation en tenant compte des valeurs réelles de la zone d'installation.



Zone maritime

CERTIFICATIONS

Mât conforme à : NORME EN 40 -5
Ensemble complet conforme à : NORME EN 62124
Panneau solaire conforme à : NORME EN 61730
Régulateur solaire conforme à : NORME EN 61000
Batterie conforme à : NORME IEC 60896-21



GARANTIE

Garantie standard de 2 ans.
Extension de garantie à 5 ans conformément au document relatif aux garanties de Simon Lighting.
Pour plus d'informations sur l'extension de garantie, consulter sur le site Internet : www.simonlighting.fr



Zone maritime

ENSEMBLE SOLAIRE SIMON MAGNOLIA

À AUTONOMIE ÉLEVÉE AVEC LUMINAIRE NATH S ISTANIUM® LED

Support. Mât pour ensemble solaire à autonomie élevée composé d'un panneau solaire de 175 W incliné à 60°, fixé à un support en acier, 24 V cc de tension de fonctionnement et 2 batteries de 90 Ah. Mât fabriqué dans un tube en acier de 4 à 8 mètres de haut, galvanisé à chaud et avec finition GY9007.

Luminaire. Luminaire NATH S 12/24 V cc avec optique routière frontale type J, 16 LED, température de couleur neutre, consommation 17 W, faible courant d'alimentation, autorégulation du flux lumineux et finition GY9007*.

Supports		Luminaire Nath S Istanium® LED			
		H	Code		Code
		4 m	5-660144-016		103-000407016
		5 m	5-660145-016		
		6 m	5-660146-016		
		8 m	5-660148-016		

À AUTONOMIE MOYENNE AVEC LUMINAIRE NATH S ISTANIUM® LED

Support. Mât pour ensemble solaire à autonomie moyenne composé d'un panneau solaire de 130 W incliné à 60°, fixé à un support en acier, 12 V cc de tension de fonctionnement et 1 batterie de 90 Ah. Mât fabriqué dans un tube en acier de 4 à 6 mètres de haut, galvanisé à chaud et avec finition GY9007.

Luminaire. Luminaire NATH S 12/24 V cc avec optique routière frontale type J, 16 LED, température de couleur neutre, consommation 17 W, faible courant d'alimentation, autorégulation du flux lumineux et finition GY9007*.

Supports		Luminaire Nath S Istanium® LED			
		H	Code		Code
		4 m	5-660154-016		103-000407016
		5 m	5-660155-016		
		6 m	5-660156-016		

Exemple de configuration

Modèle	Support	Luminaire	Finition	
	1	1		Quantité
	5-660144-016	103-000407016		Code
Ensemble solaire SIMON Magnolia à autonomie élevée avec luminaire NATH S Istanium® LED	Support d'ensemble solaire Magnolia, autonomie élevée, 4 m de haut avec finition galvanisé à chaud au trempé et finition GY9007.	Luminaire NATH S Istanium® LED 12/24 V cc avec optique routière frontale type J, 16 LED avec température de couleur neutre, consommation 17 W, faible courant d'alimentation, autorégulation du flux lumineux et finition GY9007*.	Support : GY9007 Luminaire : GY9007	

* Autres finitions disponibles pour ces deux composants : support et luminaire. Voir tableau de couleurs Simon Lighting, autres RAL à consulter.

PARRAINEZ UN ARBRE AVEC LES ENSEMBLES SOLAIRES SIMON

Avec les ensembles solaires de la nouvelle gamme MAGNOLIA de Simon, vous pouvez protéger l'environnement en réduisant les émissions de CO² et participer à la reforestation.

Pour obtenir plus d'informations sur le parrainage des arbres avec la gamme Magnolia Solar Light Point, consultez :

www.simonlighting.fr/parrainerunarbre

CONDITIONS DE PARTICIPATION

Pour chaque ensemble solaire acheté et installé, Simon parraine un arbre en votre nom.

La durée du parrainage est de 3 ans.

Cette promotion s'applique à tous les ensembles solaires Simon. Pour participer à la promotion, il vous suffit d'indiquer votre projet dans le formulaire

« Parrainez un arbre pour chaque ensemble solaire » sur le site Internet de Simon (www.simonlighting.fr/parrainerunarbre), www.simonlighting.fr et www.simonlighting.com.

La promotion est valide pour les ensembles achetés et installés entre le 1er mars 2017 et le 28 février 2018.

Les projets réalisés seront répertoriés et le parrainage sera effectué à la fin de chaque mois.

Une fois le parrainage lancé, le client recevra un document certifiant la quantité d'arbres parrainés et leur situation géographique.

Simonlighting S.A.U. se réserve le droit de remplacer le concept de parrainage par un autre de la même valeur ou du même type.

Simonlighting S.A.U. se réserve le droit d'utiliser l'image et le nom du gagnant dans des publications publiques.

Ces informations seront conservées dans un fichier appartenant à Simonlighting S.A.U.

Vous pouvez à tout moment exercer vos droits d'accès, de rectification, d'opposition et d'annulation, en vertu du décret de la loi espagnole 15/1999 du 13 décembre relative à la protection des données à caractère personnel, en écrivant à S.A.U., C/ Diputación, 390-392, 08013 Barcelone, en indiquant pour objet « PROTECTION DES DONNÉES » et en incluant vos coordonnées.

Cette promotion est exclusivement réservée aux municipalités et aux entreprises représentées par un membre de leur équipe qui a un lien direct avec le projet. Les informations seront vérifiées et Simonlighting S.A.U. se réserve le droit d'annuler le parrainage si les données fournies se révèlent fausses.

Les ensembles solaires de Simonlighting S.A.U. devront être installés dans les limites de la municipalité si le client est une mairie, ou sur les terrains qui lui appartiennent dans le cas d'une installation dans une entreprise.





www.simonlighting.fr



SIMON LIGHTING, S.A.U.

Diputación, 390-392
08013 Barcelona (Espagne)

Ventes

Tél. 0170957474
E-mail: adv@simon.es

Demander un exemplaire papier

catalog@simonlighting.es



206487-08/17