

ECOLOGY



Un design innovant.....

SMART CITIES

Le futur c'est
aujourd'hui

- ☑ Batterie LiFePO4 Haute qualité
- ☑ Protection thermique
- ☑ Système de ventilation renforcé
- ☑ Panneau solaire compact

PROGRAMMABLE
En option

- Contrôle de la batterie
- Programmation
 - Réglage du temps
 - Intensité,



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION



La gamme de réverbères **ECOLOGY** est le fruit de nombreuses années de recherche dans les laboratoires Covimed. C'est de cette recherche mais aussi l'expérience de Covimed que nous avons développé : ce **Nouveau réverbère Solaire**. Intégrant tous les éléments électroniques sur un plateau amovible fixé sous le panneau solaire, totalement **sécurisé** afin d'empêcher le vol et le vandalisme.



LifeP04

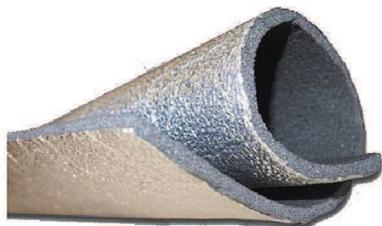
La polyvalence des modèles de la gamme **ECOLOGY** en fait la référence de l'éclairage solaire mondial



Système de ventilation renforcée

L'un des points critiques d'un réverbère solaire ce sont les températures extrêmes qui peuvent endommager l'équipement ou raccourcir la durée de vie des batteries et des composants.

COVIMED après des années d'expérience dans la fabrication de réverbères solaires fonctionnant dans des zones où les températures sont extrêmes, nous a permis de concevoir un système de ventilation naturelle, accentué par un système de ventilation renforcée, qui permet une aération accrue des composants.



Un isolant thermique protège l'électronique et la batterie de la chaleur directe, générée par le panneau solaire, et ses composants.

Ce système d'isolation thermique, associé à un système de ventilation renforcée assure la fiabilité du réverbère solaire ECOLOGY y compris dans des situations météorologiques et environnementales extrêmes.

Protection thermique

Batterie LiFePO4

La batterie LiFePO4, connu sous le nom de la «battery life» est une batterie lithium-ion avec une cathode de phosphate de fer- lithium.

Avantages:

- Durée de vie de plus de **5000 cycles** avec une décharge allant à **95% de l'ampérage de la batterie** .
- Chargement plus rapide que les batteries AGM/GEL
- Son poids et son volume
- Une résistance accrue à des températures extrêmes (-20°/+70°)
- Circuit de protection PCM (système de gestion batterie)



Les réverbères solaires COVIMED sont dotés de LED de haute performance, encapsulées par une lentille réfléchissante, permettant d'obtenir des rendements lumineux de meilleures performances.

La disposition des LED dans les différents types de lanternes minimise son impact sur la pollution lumineuse des villes.

Ce positionnement nous permet d'avoir aussi une meilleure dissipation de la chaleur qui engendre de ce fait une durée de vie supérieure à 50.000 h.

Aucune pollution lumineuse. L'ULOR* de la gamme ECOLOGY est égal à 0%

**L'ULOR est le pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le ciel*

Adapté à tous les points géographique et à toutes demandes

Sa conception pratique nous permet d'orienter le réverbère solaire correctement dans chaque pays. Celui-ci peut être tourné à 360 degrés par rapport à l'orientation nord / sud, avec une inclinaison en fonction de chaque pays.

Les réverbères solaires COVIMED peuvent intégrer différentes options en fonction des besoins de chaque projet:

Détecteur de présence
Caméra d'enregistrement

Personnalisation à la demande
Connecteurs USB Système d'alarme

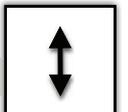




LiFePO4
BATTERIE



Programmable



6,6 m



36 W
LED

- ✓ Nouveau modèle, plus compact
- ✓ LiFePO4 batterie au lithium
- ✓ protection thermique
- ✓ Système de ventilation

TÉLÉCOMMANDE

- Contrôle de la batterie
- La programmation
 - des horaires
 - intensité,...



ÉCLAIRAGE

Alimentation	36 W
Type d'éclairage	LED
Température de couleur	4.000 K
Lumens par watt	164 lm/w
Intensité lumineuse	Amplification latérale
Optique	+ 50.000 honres
Hauteur	6,60m
Hauteur d'éclairage	5,70m - IP 65 / IK 09

PANNEAU SOLAIRE

Power	150 W
Puissance nominale (Vmp)	21,6 V
Tension à circuit ouvert (Voc)	18 V
Puissance totale courant (Imp)	9,01A
Running short (Isc)	8,34 A
Dimensions	1100x875x80 mm
Systeme de tension maximale	1.000 V

BATTERIE

Technologie	LiFePO4
Tension	12,8 V
Capacité	70 A
Poids	8,6 Kg
Terminal	Hermétique
Matériel	Compact
État de la batterie	Dessous panneau solaire
Durabilite	6/8 ans
Reserve de performance	>5 jours
Protection	Vérouillage de sécurité

ÉLECTRONIQUE

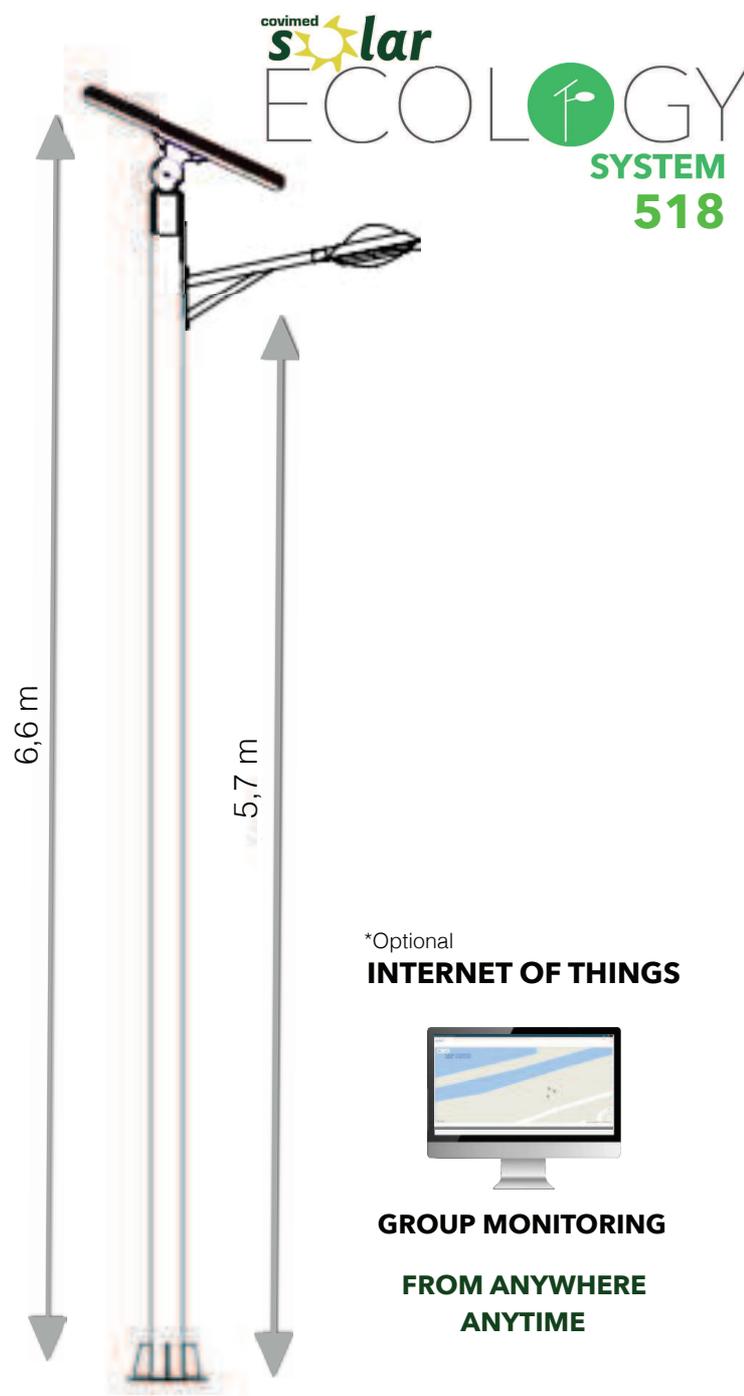
Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	10 A
Humidité	0/95%
IP	68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heure le fonctionnement	Programmable
Intensité éclairage	Programmable
location	En dessous du panneau
Protection court-circuit	Oui
Protection de surcharge	Oui
Protection de polarite	Oui

STRUCTURE DE MATÉRIEL

Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Type de matériel	6,6 m
Type de matériel	Epoxi un four 220°
Couleur	RAL 7021
Diamètre	140 mm
Modèle de fixation	400 X 400 mm
Les boulons d'ancrage	4 unités 1100 x 20 mm
Fondation	1300x1300x1200 mm
Résistance au vent	140 Km/h

GARANTIE

Panneau Solaire	10 ans
Batterie	4 ans
Éclairage	7 ans



SGS**Certificat de Essai****N°. 2411/0718.FR-CER**

SGS Tecnos, S.A., Laboratoire d'essais électriques accrédités pour essais de COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE dans le cadre de la Directive CEM 2004/108/EC.

CERTIFIE que l'échantillon de produit:

Description du produit..... :	LAMPADAIRE SOLAIRE
Marque..... :	COVIMED SOLAR
Modèles..... :	COVIMED hhh.55 (*)
Caractéristiques Nominales..... :	12 V c.c. , 55 W
<p>(*) L'identification générale du modèle: "COVIMED hhh.ww" Codage d'identification: hhh= hauteur de lampadaire (cm) / ww= Puissance de la lampe (W), valeurs entre 05 à 55.</p>	
Requérante & fabricant :	COVIMED SOLAR, S.L. (CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL DEL VINALOPÓ, S.L.)
L'adresse	C/ Rebajadoras, K-2, Pol. Ind. Finca LACY 03600 – ELDA (Alicante), Espagne

A été testé et est **CONFORME** aux exigences des Normes suivantes:

A propos de la Directive 2004/108/EC (Compatibilité Électromagnétique CEM):

- UNE-EN 61000-6-3: 2007 (Essai applicable / appliquée: Émission rayonnée)
- UNE-EN 61000-6-2: 2006, Appliquée conjointement avec:
 - UNE-EN 61000-4-2: 2010
 - UNE-EN 61000-4-3: 2007 + A1:2008 + A2:2011
 - UNE-EN 61000-4-8: 2011

Edition Officielle en langue Espagnole des Normes Européennes:

EN 61000-6-3: 2007; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-4-2: 2009; EN 61000-4-3: 06 + A1:08 + A2:10; EN 61000-4-8: 2010.

Équivalentes aux Normes Internationales:

IEC 61000-6-3: 2008; IEC 61000-6-2:2005; IEC 61000-4-2: 2008; IEC 61000-4-3: 06 + A1:07 + A2:10; IEC 61000-4-8: 2009.

Ce certificat délivré par SGS Tecnos, est basé sur les résultats, analyse y vérifications détaillée dans le rapport d'essai 2411/0718.

Madrid, 12 de Janvier, 2012



SGS Tecnos, S.A.
Laboratorio de Ensayos E&E

FERNANDO MONTES CLAVER

Directeur Technique du Laboratoire d'essais de E&E

Ce certificat ne s'applique qu'à la vérification du rapport d'essai et de vérification de l'application correcte des normes harmonisées.
 Ce certificat n'indique pas toute mesure d'autorisation, de certification, de supervision, contrôle et surveillance des SGS dans ce domaine et d'autres produits.
 Ce document est délivré par la Compagnie sous réserve de ses conditions Générales de Service imprimées au verso, disponible sur demande ou accessible à www.sgs.com/terms_and_conditions.htm et pour les documents en format électronique, sous réserve des modalités et conditions pour les documents électroniques à l'adresse www.sgs.com/termina_e-document.htm. L'attention est attirée sur la limitation des questions de responsabilité, l'indemnisation et la juridiction qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est avisé que les informations contenues ici sur reflète les constatations de la Société au moment de son intervention que dans la limite des instructions du client, le cas échéant. Seule responsabilité de la société est à son client et ce document ne dispense pas les parties à une transaction d'exercer tous leurs droits et obligations en vertu des documents de transaction. Ce document ne peut être reproduit, sauf dans son intégralité, sans l'autorisation préalable écrite de la Société. Toute modification non autorisée, la contrefaçon ou la falsification du contenu ou l'apparence de ce document est illégal et les contrevenants peuvent être poursuivis dans toute la mesure de la loi. Seul l'indication contraire les résultats présentés dans ce rapport d'essai se réfère uniquement à l'échantillon(s) testé(s).

Certificate ES16/20084

The management system of

CONSULTORÍA MEDIOAMBIENTAL DEL VINALOPO, S.L.

P.I. Finca Lacy
C/ Rebajadoras, K2
03600 Elda (Alicante)



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

- ✓ Solar lights and photovoltaic systems marketing.
- ✓ Environmental management and consulting services.

in/ from the following sites

P.I. Finca Lacy. C/ Rebajadoras, K2 - 03600 Elda (Alicante)

This certificate is valid from
16 June 2016 until 16 June 2019.

Issue 1.

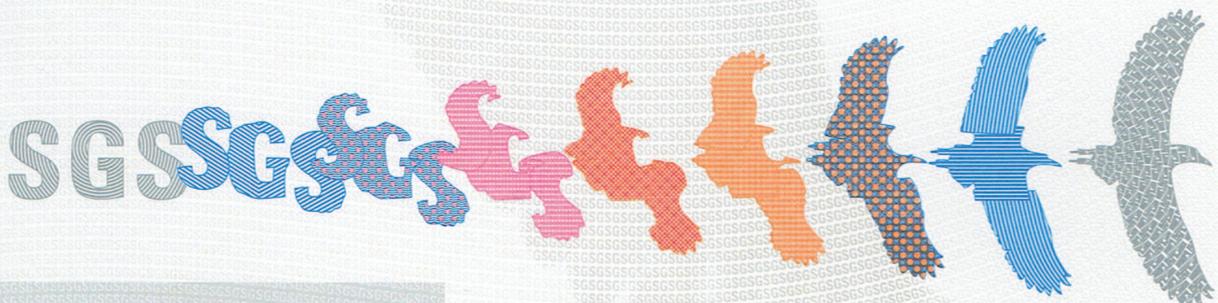


Authorized by

Certification Management

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal)
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Page 1 of 1



The management system of

CONSULTORÍA MEDIOAMBIENTAL DEL VINALOPO, S.L.

P.I. Finca Lacy
C/ Rebajadoras, K2
03600 Elda (Alicante)



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities:

- ✓ Solar lights and photovoltaic systems marketing.
- ✓ Environmental management and consulting services.

in/ from the following sites

P.I. Finca Lacy. C/ Rebajadoras, K2 - 03600 Elda (Alicante)

This certificate is valid from
16 June 2016 until 16 June 2019.
Issue 1.

Authorized by

Certification Management

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal)
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com





Credit photos : @Fotolia, Covimed Solar



Site web



Site web

COVIMED SOLAIRE France – 11 bis Rue des Fontaines – 31410 LAVERNOSE LACASSE
Tél : 06 79 14 66 28 – Email: contact@covimed.fr – www.covimed.fr
RCS TOULOUSE : 518 982 640 - Siret : 518 982 640 00020

COVIMED SOLAR - Poligono Industrial Finca Lacy - C/Rebajadoras, parcela K2
03600 ELDA (Alicante) - Tel/Fax 96 698 15 04 - E-mail : covimed@covimed.net – www.covimed.net
Sociedad Limitada R.M.A. Tomo 2.514, Folio 83, Hoja A- 69054, sección 8 C.I.F. B-53635652