



**covimed**  
**solar**

ÉCLAIRAGE DURABLE



AGENDA  
**2030**

ECOROAD A2

# COVIMED SOLAR

Entreprise leader mondial dans la conception et la fabrication de lampadaires solaires depuis 2003.

COVIMED SOLAR est une entreprise à forte vocation environnementale et vise à contribuer au développement durable.

**“COVIMED SOLAR référence mondiale dans la fabrication et l'innovation des lampadaires solaires”**

COVIMED SOLAR est présent dans de nombreux pays où des lampadaires solaires et des kits d'éclairage COVIMED ont été installés, en les adaptant aux différentes exigences techniques de chaque projet.

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



COVIMED SOLAR est reconnu comme un distributeur agréé des Nations Unies (UNICEF, HCR, UNESCO, FAO, PNUD ...) qui nous permet de collaborer en fournissant des équipements d'éclairage solaire dans des projets de coopération internationale et des situations d'urgence.

covimed  
**solar**

# UN PARI POUR L'AVENIR

## ÉCONOMIQUE

Pas besoin de lignes électriques  
Maintenance minimale  
Installation simple et rapide

## DURABLE

Production d'électricité 100% renouvelable  
100% autonome  
Son fonctionnement produit 0 émission de CO2

## EFFICACE

Puissance lumineuse élevée (170 lm / W)  
Longue durée de vie des composants  
Grande efficacité dans la consommation d'énergie

## RESPONSABLE

Image de la responsabilité de l'environnement  
Fonction éducative dans les espaces publics  
Contribue à l'amélioration de l'environnement

## UNE ÉQUIPE TECHNIQUE À VOS CÔTÉS

Notre équipe technique vous conseillera dans le choix du type de lampadaires à installer et leur distribution en réalisant des études d'éclairage.

Aussi, notre équipe technique vous guidera dans la mise en œuvre des composants en fonction de vos besoins.



Permettre une meilleure prise de décision, favoriser le respect du règlement sur l'efficacité énergétique.



# FONCTIONNALITÉS

## ÉCLAIRAGE LED

LED haute puissance lumineuse  
Grande amplitude de projection lumineuse



## COMPOSANTS EN HAUTEUR

Plus de sécurité contre le vol  
Meilleure efficacité énergétique grâce à la proximité des composants  
Il favorise la ventilation des équipements électroniques

## LA TECHNOLOGIE

COVIMED SOLAR utilise des batteries au lithium LiFeP04 à la pointe de la technologie capables de stocker jusqu'à 3 fois plus que des batteries au plomb de même taille. Les batteries au lithium LiFeP04 offrent une grande durabilité et peuvent être déchargées jusqu'à 90% sans dommage. Ils disposent d'un système de gestion intelligent (BMS) pour améliorer l'efficacité de la batterie et la protéger des conditions météorologiques extrêmes.

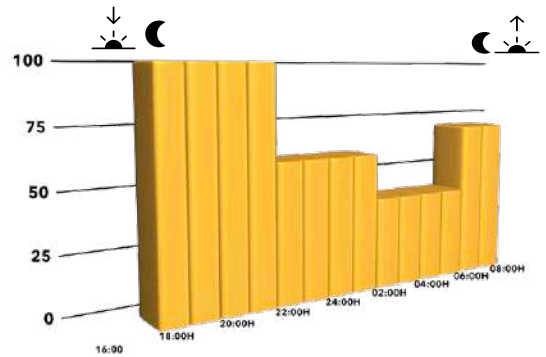
COVIMED SOLAR intègre une isolation thermique aux batteries pour équilibrer les différences de température externes et internes et augmenter leur protection.

# PROGRAMMATION PERSONNALISÉE

Les lampadaires ECOROAD sont programmable suivant vos impératifs:

- Définissez différents temps d'activation et de désactivation
- Réglez différentes intensités d'éclairage

La régulation de l'intensité à différents moments améliore les performances et les économies d'énergie



## TÉLÉCOMMANDE



Contrôle et surveillance à distance de groupe à l'aide du logiciel COVIMED.

## APP MONITORING



Contrôlez l'installation avec l'APP, visualisez le fonctionnement et le service d'alerte



covimed  
**solar**  
ECOROAD  
SYSTEM



LiFeP04



50 W



6 m



Programmation personnalisée



Charge rapide



LED de bonne performance

## ÉCLAIRAGE

Alimentation	50 W
Type d'éclairage	LED
Température de couleur	3.000K / 4.000K / 5.500K
Intensité lumineuse	170 lm/w
Durabilité	+ 50.000 horas
Hauteur d'éclairage	5,5 m

## PANNEAU SOLAIRE

Power	250W
Tension	18 V
Dimensions	992x1100x35 mm

## BATTERIE

Technologie	LiFePO4
Tension	12,8 V
Capacité	80 Ah / 1.280 Wh
Poids	10 Kg
Durabilité	6-8 años
Reserve de performance	+3 días
Protection	BMS

## ÉLECTRONIQUE

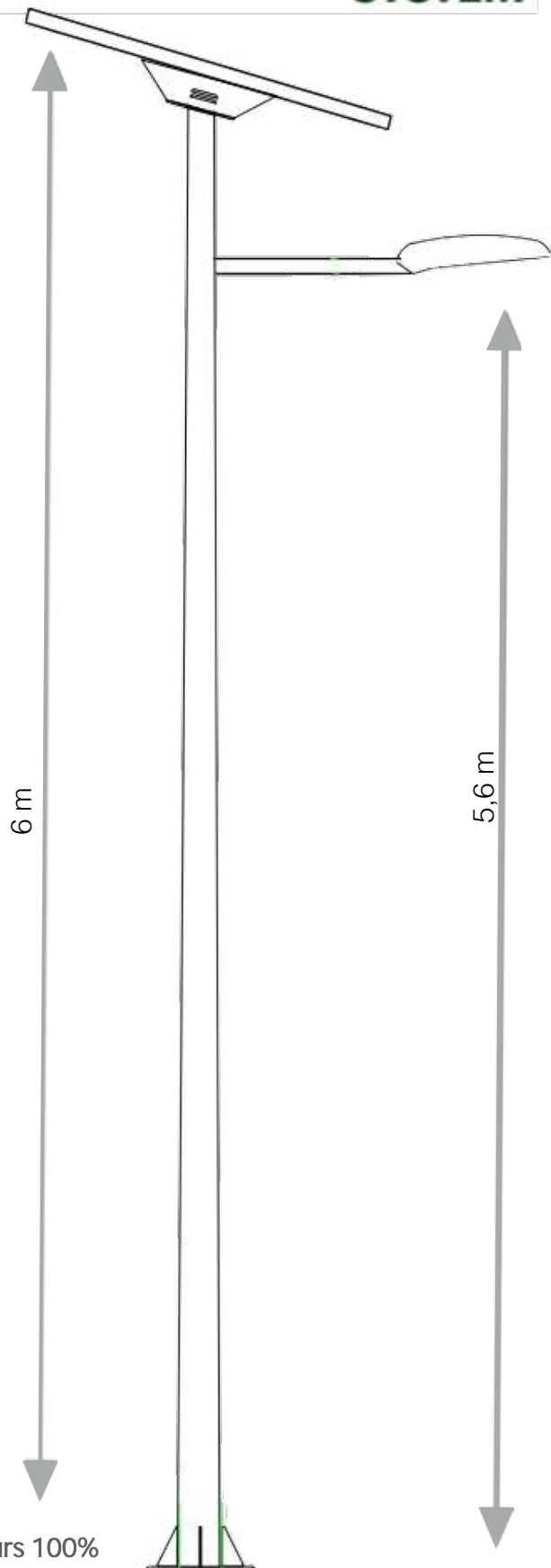
Contrôleur solaire	MPPT
Night detector	Programmable
Hours of operation lighting	Programmable
Intensity	Programmable
Protection court-circuit	Sí
Protection de surcharge	Sí
Protection de polarité	Sí

## MATERIAL OF THE STRUCTURE

Material	Aire galvanisé à chaud
Total height	6 m
Painting	Epoxi un four 220°
Color	RAL 7016
Diameter	1400-80 mm
Anchor bolts	4 unités 900 x 20 mm
Foundation	1000x1000x1000 mm
Wind resistance	120 Km/h

## GARANTIE

Solar Panel	10 ans
Battery	4 ans
Lamp	2 ans



Proposed programming: 4 hours 100%, X hours 20%, 2 hours 100%



[covimed@covimed.net](mailto:covimed@covimed.net)



Elda/Alicante 966 981 504

