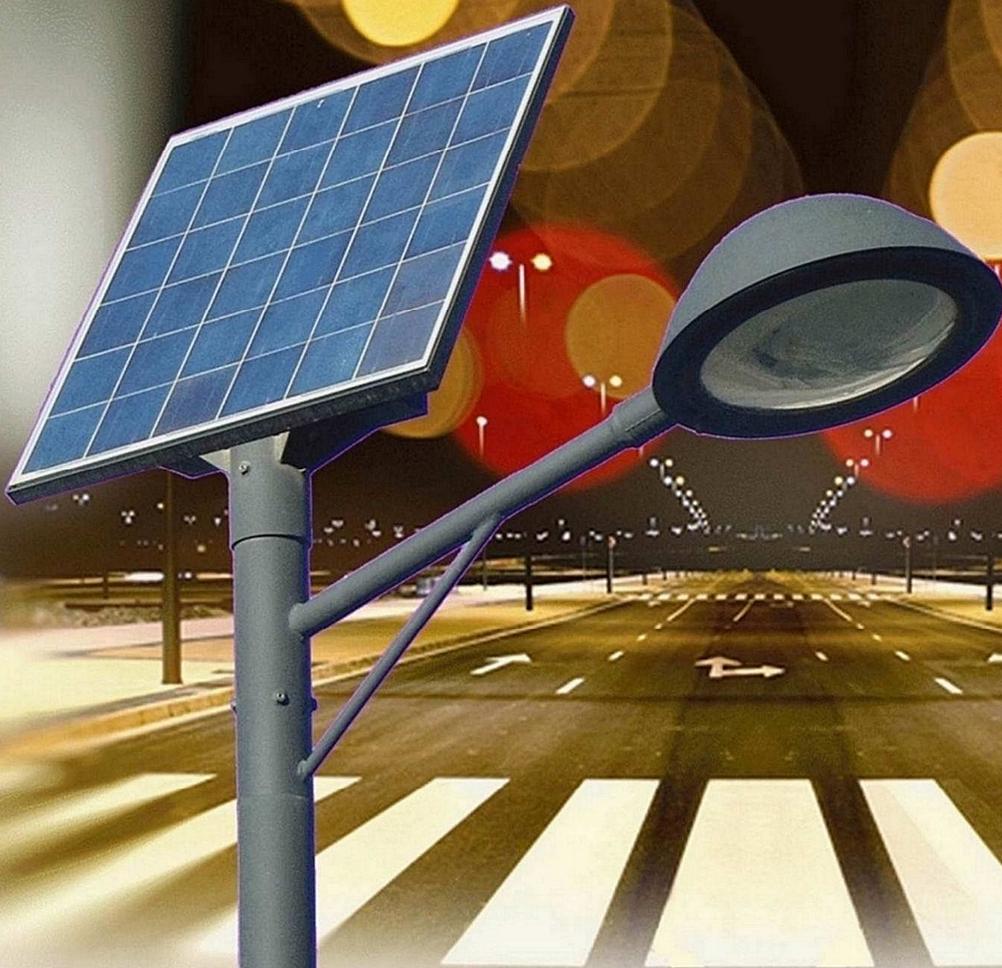




CATALOGUE



LUMINAIRES
SOLAIRES

La lumière autrement.....

Chers clients,

Les années passent et nous sommes toujours à la pointe du progrès grâce à nos équipes de recherches et de veilles technologiques.

***COVIMED** spécialiste et leader Européen dans la conception et la fabrication vous présente son nouveau catalogue « Éclairage public autonome, balises et kits autonomes ».*

*Nous sommes reconnus pour la **qualité** de fabrication de nos produits, leur simplicité d'installation et les services apportés.*

C'est aussi l'une des premières valeurs que vous avez utilisée pour qualifier la première édition de notre catalogue.

Les retours positifs que vous nous avez exprimés nous obligent à faire encore mieux pour les prochains numéros.

*Comme vous aller le constater, nous vous présentons la nouvelle gamme **ECOLOGY** avec ces différents modèles de lanterne à LED et son design innovant.*

Ces évolutions que nous apportons à notre gamme est notre engagement à répondre précisément à vos besoins et anticiper vos futures attentes.

Pascal Lascaux
Gérant de Covimed Solaire France



Présentation



COVIMED SOLAIRE

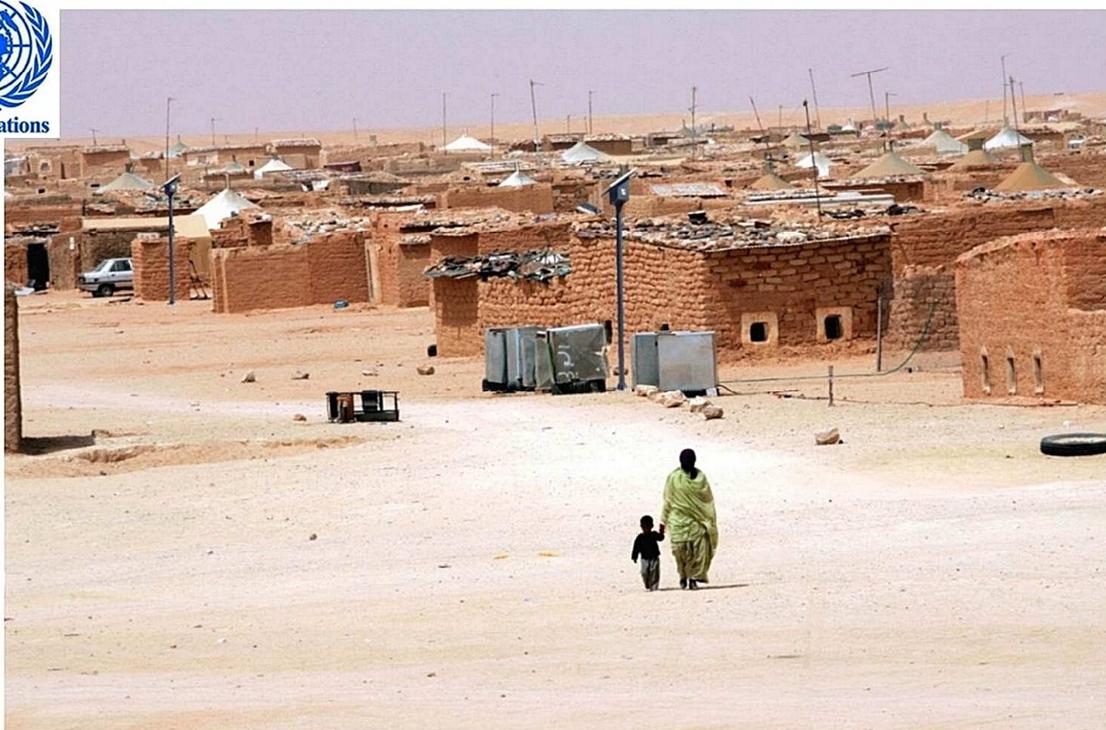
COVIMED a été créée en 2003. Cette expérience résulte de l'écoute attentive des évolutions sociétales pour être l'un des leaders internationaux dans la conception et la fabrication de réverbères solaires.

Notre reconnaissance à travers le monde, permet à la société COVIMED d'installer des réverbères solaires, des kits autonomes et des pompes à eaux solaires, adaptés aux différentes exigences techniques et environnementales de chaque pays.



COVIMED est qualifié distributeur agréé de l'ONU (UNICEF, ACNUR, UNESCO, FAO)

Ceci nous permet de collaborer sur des projets de coopération internationale et dans des situations d'urgence, en coordination avec diverses ONG pour fournir des équipements d'éclairage solaire.



REVERBERE SOLAIRE POUR CHAQUE BESOIN

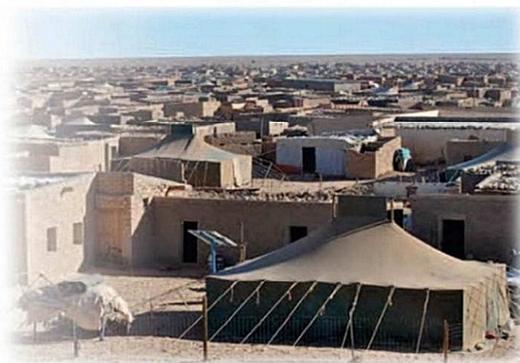
Villes et cités

- Permet de s'adapter aux différents projets
- Performant pour les routes, autoroutes
- Parcs, pistes cyclables
- Arrêts de bus, parkings
- Maisons, chalets, logements....etc



Coopération Internationale

- Éclairage des bases et camps de réfugiés
- Domaines de la santé et services éducatifs
- Kit autonome solaire
- Pompes à eaux solaires



Économie

- Ne nécessite pas de tirer des lignes électriques.
- Pas de transformateur électrique
- Pas de consommation d'énergie
- Aucune maintenance
- Installation rapide et facile
- Amortissement rapide

Responsable

- Image positive sur l'environnement
- Contribue à améliorer l'environnement
- Aspect éducatif sur la société
- Adhérent de RECYLUM (traitement des déchets)



Durable

- La production d'électricité = 100% autonome
- Utilise la ressource du soleil
- Opération produit 0 gramme de CO2

Efficace

- Haute performance éclairage > 100 Lm / w
- Longue durée de vie des composants
- Haute efficacité de la consommation d'énergie

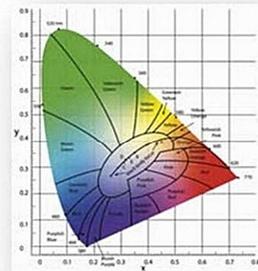
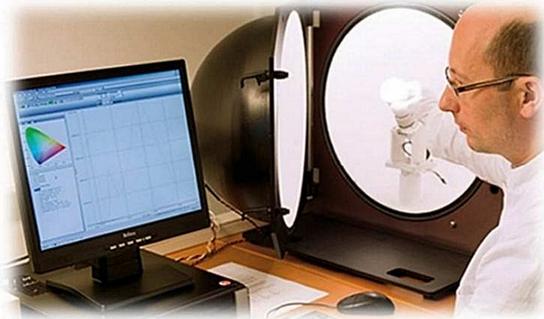


UNE EQUIPE TECHNIQUE A VOTRE ECOUTE

Études d'éclairage

Notre laboratoire de recherche et développement depuis 2003 met à votre service :

- Une veille technologique
- Une méthodologie de développement rigoureuse
- Un programme d'essai validant les concepts théoriques et vérifiant la fiabilité des solutions adaptées



Une équipe technique à coté de vous

- Étude d'éclairage avec différents logiciels de photométrie
- Étude de puissance d'éclairage, distance entre les réverbères
- Nos études sont conformes aux différentes réglementations dans chaque pays.



LES RÉVERBÈRES SOLAIRES COVIMED QUALITÉ ET TECHNOLOGIE

Composants en hauteur

- Sécurité accrue contre le vol
- Favorise la ventilation du matériel électronique
- Pas de condensation
- Serrure de sécurité

Batterie optimisée

- Sans entretien – AGM ou LITHIUM
- 3 jours d'autonomie (36 heures)
- Pouvant atteindre 50 heures avec une programmation adaptée.

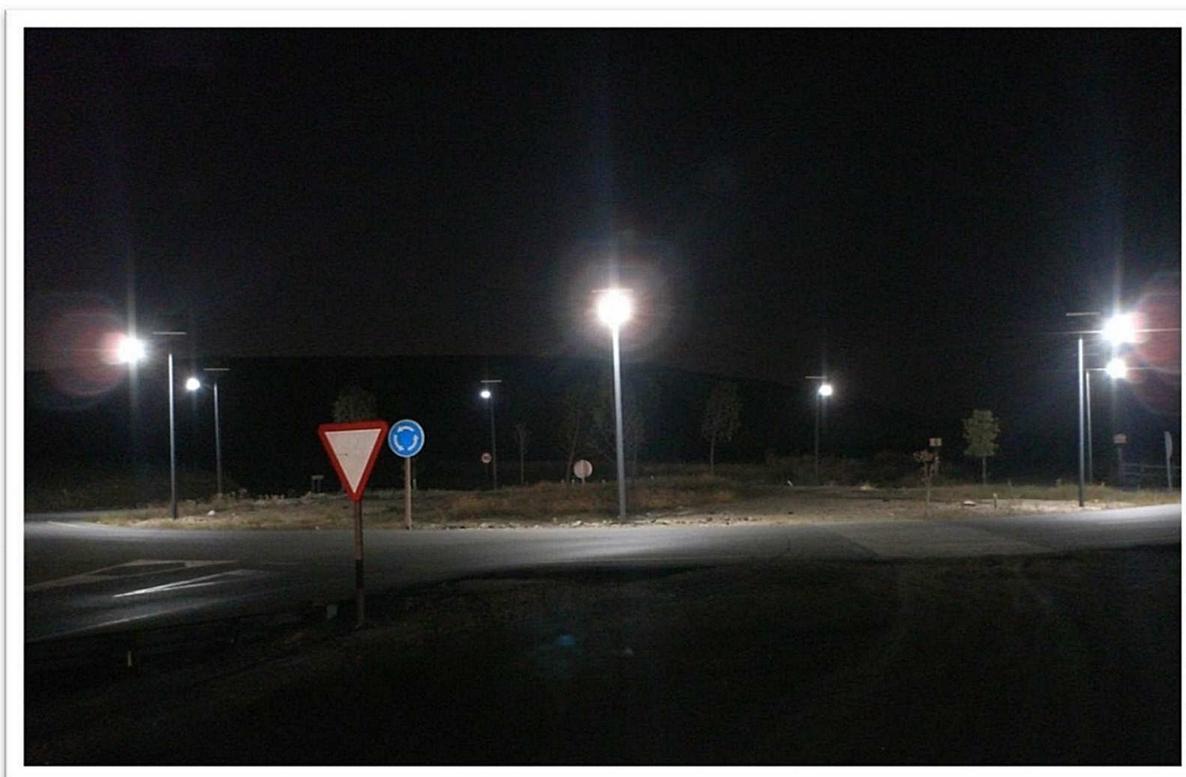
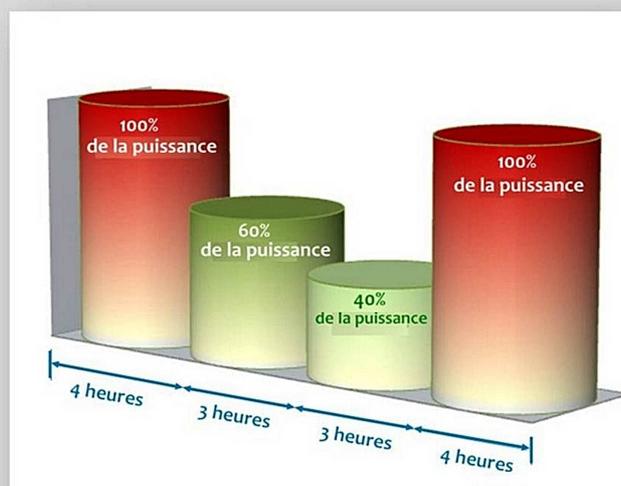
Différents calculs

- Éclairage avec des Leds 1 watt
- 50 000 h de durée de vie moyenne des Leds
- Résistance aux vents de 140 k/h
- Conforme aux différentes normes CE
- Galvanisation à chaud
- Peint à l'époxy et cuit au four à 220°

Programmation personnalisée

- Les réverbères sont tous programmables
- Programmation du temps en 4 phases
- Programmation de l'intensité lumineuse
- Programmation de la durée

Améliorant ainsi les performances de la batterie

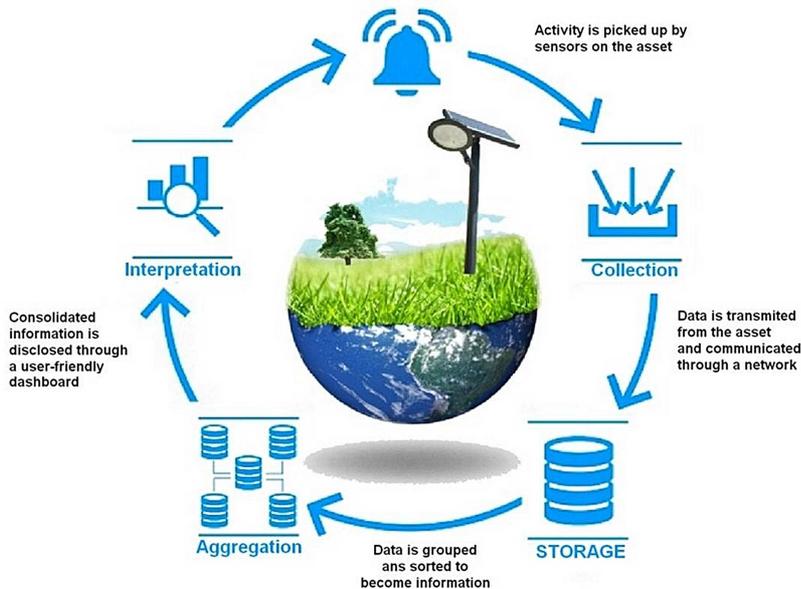


INTERNET OF THINGS (option)

L'internet des objets

Permettre aux objets d'exister sur Internet, tel est l'objectif de l'Internet des objets. COVIMED a mis au point et testé différents produits pour connecter la gamme ECOLOGY.

COVIMED vous propose une connexion du type télécommande ou par connexion Internet



TÉLÉCOMMANDE

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



INTERNET OF THINGS



GROUP MONITORING

FROM ANYWHERE
ANYTIME

Un déploiement plus rapide

Éclairez mieux davantage d'endroits, grâce à la facilité et la souplesse d'installation ne nécessitant qu'une formation minimale. Avec son logiciel intégré et son module Plug-and-Play, sa mise en œuvre est ultrarapide.

Améliorez la sécurité publique

Allumez, augmentez ou tamisez l'éclairage pour assister immédiatement vos concitoyens et les premiers secours. En résumé : une meilleure qualité de vie et une sensation de sécurité accrue.

Préservez l'énergie

Surveillez l'utilisation et effectuez les opérations nécessaires grâce à un système intelligent. C'est une solution naturelle pour l'éclairage des rues, qui représente une grande partie de la consommation d'électricité de la plupart des municipalités.



ECOLOGY

PRESENTATION



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

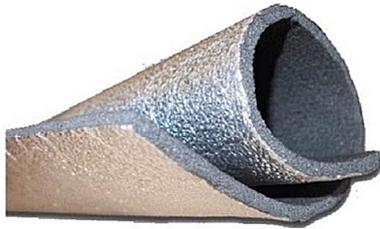
La polyvalence des modèles de la gamme **ECOLOGY** en fait la référence de l'éclairage solaire mondial



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.

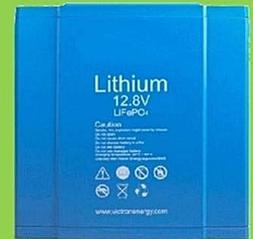
Protection thermique

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° / $+70^{\circ}$)
- 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.

Leds haute performance

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



Espace route

Gamme du 6m au 10m
du 36w au 120W LED



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION



ISO 9001
ISO 14001



Réverbères solaires



espace route



10/120-SYSTEM

LiFePO4
BATTERY

TÉLÉCOMMANDE

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



INSTALLATION FACILE

Les nouveaux candélabres solaires COVIMED, par leurs conceptions et leurs configurations sont très faciles à installer, simplification, à la fois dans les connexions électriques et l'auto-assemblage du candélabre. Cette nouvelle conception réduit le temps de travail et permet aussi de gagner de la place dans les expéditions par conteneur et par palette tout en réduisant les coûts de transport.

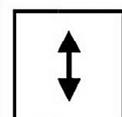


Certificates in quality and environmental protection

ISO 9001
14001



Programmable



10 m



120 W
LED

ÉCLAIRAGE

Alimentation	120 w
Type d'éclairage	LED
Température de couleur	4.000 K
Intensité lumineuse	130 lm/w
Optique	Amplification latérale
Durée de vie	50.000 heures
Hauteur d'éclairage	10 m
Indice de Protection	IP 67 /IK 09

PANNEAU SOLAIRE

Power	2 x 150 W
Puissance nominale (Vmp)	18,2 V
Tension à circuit ouvert (Voc)	22,6 V
Puissance totale courant (Imp)	8,24 A
Running short (Isc)	8,83 A
Dimensions	2 x 1482x676x40 mm
Système de tension maximale	1.000 V

BATTERIE

Technologie	LiFePO4
Tensión	25,6 V
Capacité	2 x 120 A
Poids	2 x 36 Kg
Terminal	Hermétique
Matériel	Compact
État de la batterie	Dessous panneau solaire
Durabilité	6/7 ans
Reserve de performance	5 jours
Protection	Vérouillage de sécurité

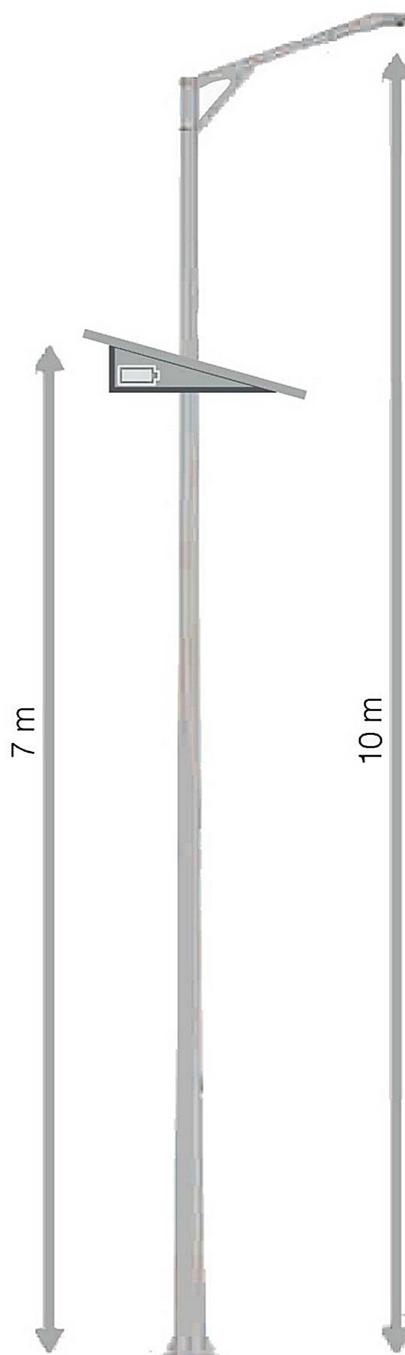
ÉLECTRONIQUE

Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	MPPT 20 A
Humidité	0/95%
IP	68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heure le fonctionnement	Programmable
Intensité éclairage	Programmable
location	Dessous panneau
Protection court-circuit	Oui
Protection de surcharge	Oui
Protection de polarité	Oui

STRUCTURE DU MATÉRIEL

Type de matériel	Aicer galvanisé à chaud
Hauteur totale	10 m
Peindre	Galvanisé
Couleur	Galvanisé
Diamètre	150ø x 60ø x 4 mm
Modèle de fixation	400 x 400 mm
Les boulons d'ancrage	4 unités 1800 x 20 mm
Fondation	1200 x 1200 x 1300 mm
Résistance au vent	150 Km/h

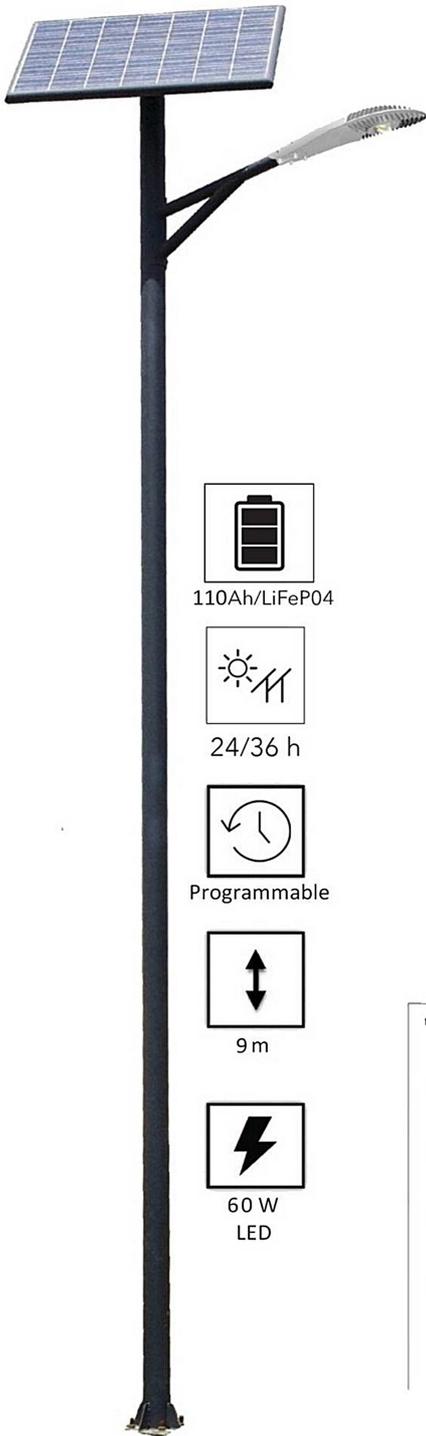
ECOL  GY



9/60-SYSTEM

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
Heures programmables
Intensité programmable
Leds haute performance



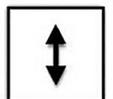
110Ah/LiFePO4



24/36 h



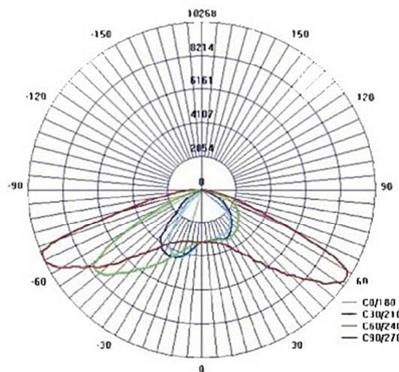
Programmable



9 m



60 W
LED



ECLAIRAGE

Puissance LED	60 W
Tension de sortie	24 V
Température d'éclairage	de 4000 à 6000 K
Intensité lumineuse	6000 Lm
Rendement lumineux	120Lm/W
Optique	Lentilles réfléchissantes
Durée de vie	50.000 heures
Hauteur d'éclairage	7 m
Indice de protection	IP65 / IK09

PANNEAU SOLAIRE

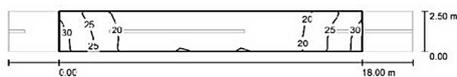
Puissance	250 W
Puissance nominale (Vmp)	37 V
Tension circuit ouvert (Voc)	45,4 V
Puissance totale (Imp)	5,41 A
Intensité de fonctionnement	5,82 A
Dimensions	1580x808x40 mm
Système de tension max	1.000 V

BATTERIE

Technologie	LiFePO4
Tension	25,6 V
Capacité	110 A
Position de la batterie	Plateau tiroir
Durée de vie	10 ans
Réserve d'autonomie	~36 heures
Protection	Vérouillage de sécurité
Cycles de vie	+1500 cycles de -10°/+60°

ETUDE PHOTOMETRIQUE

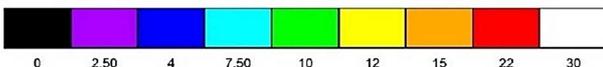
Etude sur une moyenne de 16 Lux au sol



Valeurs en Lux, Escala 1 : 172

Traza: 10 x 3 Puntos

E_{min} [lx]	E_{moy} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
20	15	29	0.743	0.503



Sous réserve de frappe d'impression et de modifications techniques

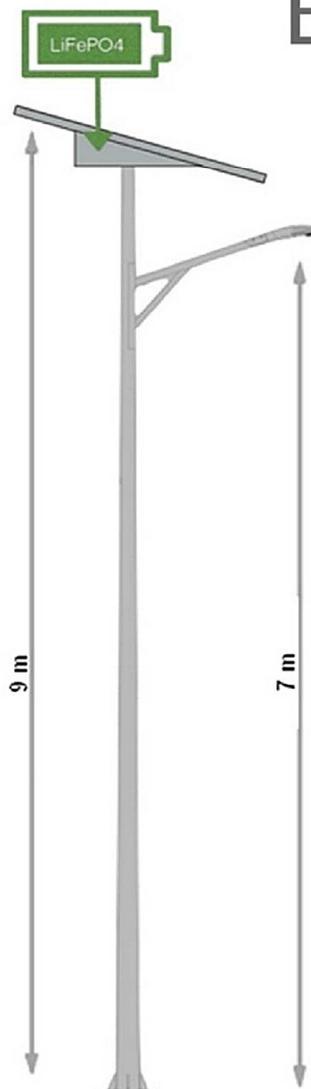
CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION
 covimed **slar** ISO 9001 14001
 SGS SGS

ELECTRONIQUE

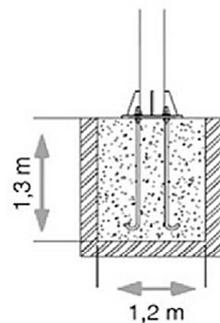
Tension d'entrée	24 V DC
Courant de charge	15 A
Humidité / IP	0/95% / 68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heure de fonctionnement	Programmable
Intensité d'éclairage	Programmable
Protection court-circuit	Oui
Protections de polarité	Oui
Surcharge et polarité	Oui

STRUCTURE DU MATERIEL

Hauteur totale	9 m
Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Type de matériel	Epoxi cuit au four 220°
Diamètre	140 mm
Platine	400 x 400 mm
Boulons et tiges d'ancrage	4 unités de 1800 x 20 mm
Fondations	1200x1200x1300 mm
Résistance au vent	150 Km/h
Couleur de base	RAL 7021



ECOLOGY

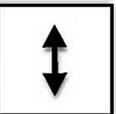




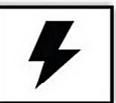
LiFePO4
BATTERIE



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,...



Certificates in quality and environmental protection

ISO 9001
14001



ECLAIRAGE

Puissance LED	36 W
Tension de sortie	24 V
Température d'éclairage	de 4000 à 6000 K
Intensité lumineuse	5904Lm
Rendement lumineux	164Lm/W
Optique	Lentilles réfléchissantes
Durée de vie	50.000 heures
Hauteur d'éclairage	5,7 m
Indice de protection	IP65 / IK09

PANNEAU SOLAIRE

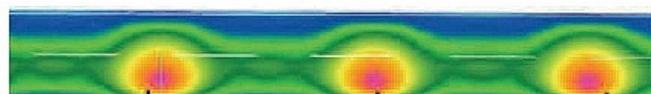
Puissance	150 Wc
Puissance nominale (Vmp)	21,6 V
Tension circuit ouvert (Voc)	18 V
Puissance totale (Imp)	9,01 A
Intensité de fonctionnement	8,34 V
Dimensions	1100x875x80 mm
Système de tension max	1.000 V

BATTERIE

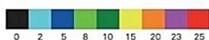
Technologie	LiFePO4
Tension	12,8 V
Capacité	70 A
Position de la batterie	Plateau tiroir
Durée de vie	6/8 ans
Réserve d'autonomie	~36 heures
Protection	Vérouillage de sécurité
Cycles de vie	+1500 cycles de -10°/+60°

ETUDE PHOTOMETRIQUE

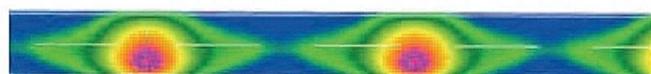
Distance entre les luminaires 20m largeur de 8m



E_m [lx] 10 E_{min} [lx] 4,18 E_{max} [lx] 21 E_{min}/E_m 0,408 E_{min}/E_{max} 0,198



Distance entre les luminaires 25m largeur de 6m



E_m [lx] 9,95 E_{min} [lx] 4,18 E_{max} [lx] 22 E_{min}/E_m 0,420 E_{min}/E_{max} 0,188



Sous réserve de frappe d'impression et de modifications techniques

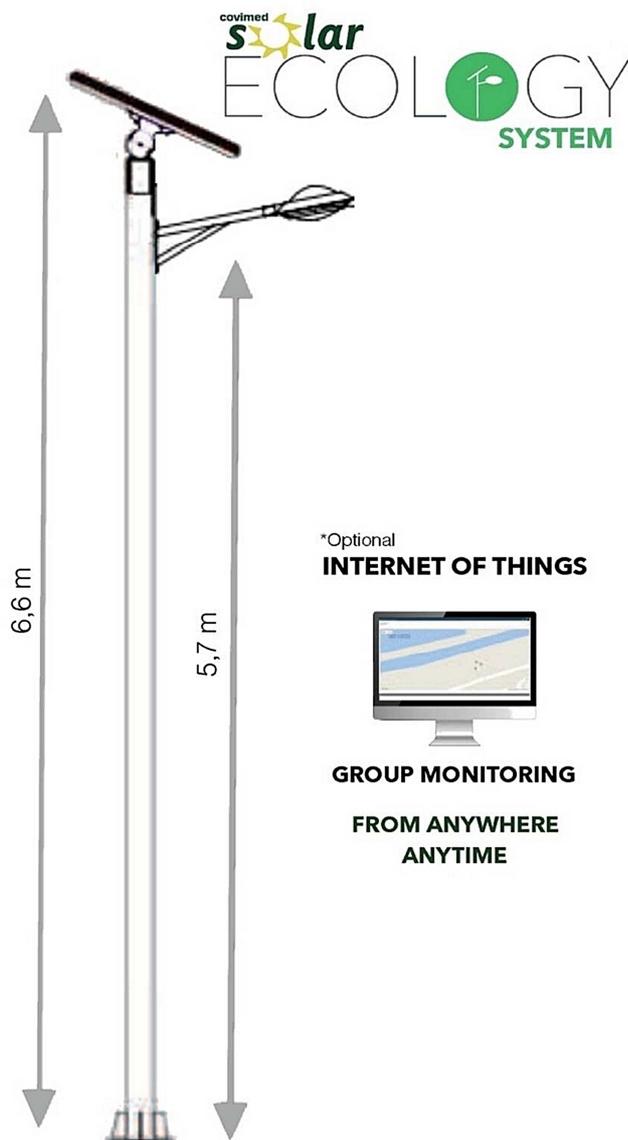
CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION
covimed solar ISO 9001 14001


ELECTRONIQUE

Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	10 A
Humidité / IP	0/95% / 68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heure de fonctionnement	Programmable
Intensité d'éclairage	Programmable
Protection court-circuit	Oui
Protections de polarité	Oui
Surcharge et polarité	Oui

STRUCTURE DU MATERIEL

Hauteur totale	6,6 m
Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Type de matériel	Epoxi cuit au four 220°
Diamètre	140 mm
Platine	400 x 400 mm
Boulons et tiges d'ancrage	4 unités de 1100 x 20 mm
Fondations	1300x1300x1200 mm
Résistance au vent	140Km/h
Couleur de base	RAL 7021





Réverbères solaires

Espace rue

ECOLOGY

Espace Rue

Gamme des 4,70m
16W LED



ECO517

ECO523

ECO550

ECO560

ECO570

ECO580

ECO-BEP

CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION



ISO 9001
ISO 14001



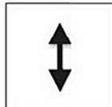
GAMME ECOLOGY

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
Heures programmable
Intensité programmable
Leds haute performance



Programmable



4,70 m



36 heures



LED



16 W



35Ah/ LiFePO4



Compact, accessible, sécurité
ventilation, esthétique



Rotule de réglage
d'inclinaison du panneau
solaire

ECO-517



ECO-523



ECO-550



ECO-560



ECO-570



ECO-580



ECO-BEP



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

INSTALLATION FACILE

Les nouveaux candélabres solaires COVIMED, par leurs conceptions et leurs configurations sont très faciles à installer, simplification, à la fois dans les connexions électriques et l'auto-assemblage du candélabre. Cette nouvelle conception réduit le temps de travail et permet aussi de gagner de la place dans les expéditions par conteneur et par palette tout en réduisant les coûts de transport.



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION

covimed

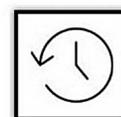


ISO 9001
14001

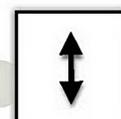




LiFePO4
BATTERIE



Programmable



4,70 m



16 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,...



Certificates in quality and environmental protection

ISO 9001
14001



ECLAIRAGE

Puissance LED	16 w
Tension de sortie	24 V
Température d'éclairage	de 4000 à 6000 K
Intensité lumineuse	1760 lm
Rendement lumineux	110 lm/w
Optique	Lentilles réfléchissantes
Durée de vie	50.000 heures
Hauteur d'éclairage	4 m
Indice de protection	IP65 / IK09

PANNEAU SOLAIRE

Puissance	65Wp
Puissance nominale (Vmp)	21,6 V
Tension circuit ouvert (Voc)	18 V
Puissance totale (Imp)	3,91 A
Intensité de fonctionnement	3,62 A
Dimensions	60x87x8 cm
Système de tension max	1.000 V

BATTERIE

Technologie	LiFePO4
Tension	12,8 V
Capacité	35 A
Poids	4,3 Kg
Dimensions	28x23,5x3,6 cm
Position de la batterie	Plateau tiroir
Durée de vie	6/7 ans
Réserve d'autonomie	~36 heures
Protection	Vérouillage de sécurité
Cycles de vie	+1500 cycles de -10°/+60°

LANTERNE SUR LA GAMME ECOLOGY - 16W



ELECTRONIQUE

Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	10 A
Humidité / IP	0/95% / 68
Sensibilité d'allumage	Programmable
Heure de fonctionnement	Programmable
Intensité d'éclairage	Programmable
Protection court-circuit	Oui
Protections de polarité	Oui
Surcharge et polarité	Oui

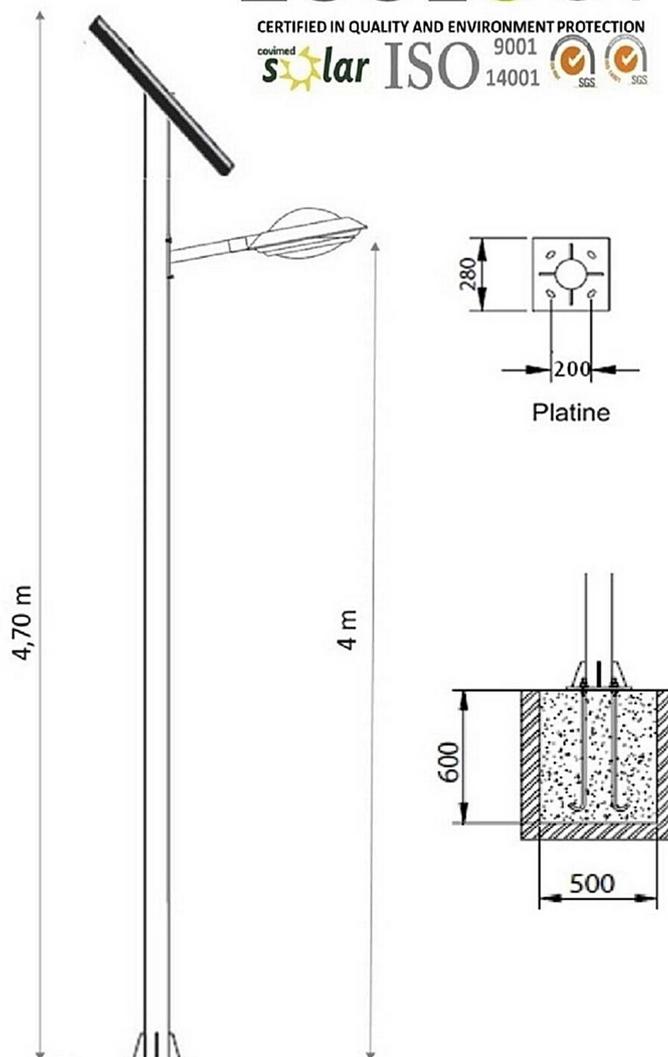
STRUCTURE DU MATERIEL

Hauteur totale	4,7 m
Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Type de matériel	Epoxi cuit au four 220°
Diamètre	12 cm
Platine	28x28 cm
Boulons et tiges d'ancrage	4 unités de 60x2 cm
Fondations	500x500x600 mm
Résistance au vent	140 Km/h
Couleur de base	RAL 7021

ECOLOGY

CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION

certified **Solar** ISO 9001 14001 SGS SGS



Monaco



Plage du Larvotto - Monaco



Spots solaires



COMPACT 5 W

APPLICATIONS

Les arrêts de bus
Lotissements
Pistes cyclables
Jardins
Parkings
murs

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
Intensité programmable
LED haute intensité



LED



Détecteur
Présenc

5w

510Lm

FICHE TECHNIQUE

Matérie	Aluminium
LED	5W
Batterie	9 Ah Lito
Panneau solaire	12W
Régulateur	Intelligent
Autonomie	20h
Hauteur	Mât de 3m
Indice de Protection	IP 65

- Installation facile
- Fonctionnalités multiples
- Adaptable au mur ou au poteau



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION
covimed solar ISO 9001 14001

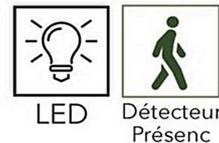


COMPACT

20W et 30W

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
Heures programmable
Intensité programmable
Leds haute performance



20w 2100/
2200Lm

30w 3100/
3200Lm

- Installation facile
- Fonctionnalités multiples
- Adaptable au mur ou au poteau

FICHE TECHNIQUE

Matérie	Aluminium
LED	20W - 30W
Batterie	17Ah/26Ah Lithium
Panneau solaire	50W - 65W
Régulateur	Intelligent
Autonomie	20h
Hauteur	4-7m
Indice de Protection	IP 65



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION

covimed solar ISO 9001 14001

FICHE CARACTERISTIQUES DE LA GAMME - COMPACT- 20/30W

ECLAIRAGE

Puissance LED	20w/30w - détection 30/100%
Applications	Eclairage lotissement/rue
Température d'éclairage	5700K (Blanche)
Intensité lumineuse	2200 Lm max / 3200 Lm max
Rendement lumineux	110 lm/w
Efficacité de l'optique	85%
Durée de vie	> 50.000 heures
Hauteur d'éclairage	4 m à 7 mètres
Indice de protection	IP65 / IK09

PANNEAU SOLAIRE HORIZONTAL

Puissance	50 Wp / 65Wp
Tension crête	19,6 V
Durée de vie	80% de puissance >25 ans
Température	-25°C à +65°C
Technologie	Polycristallin

BATTERIE

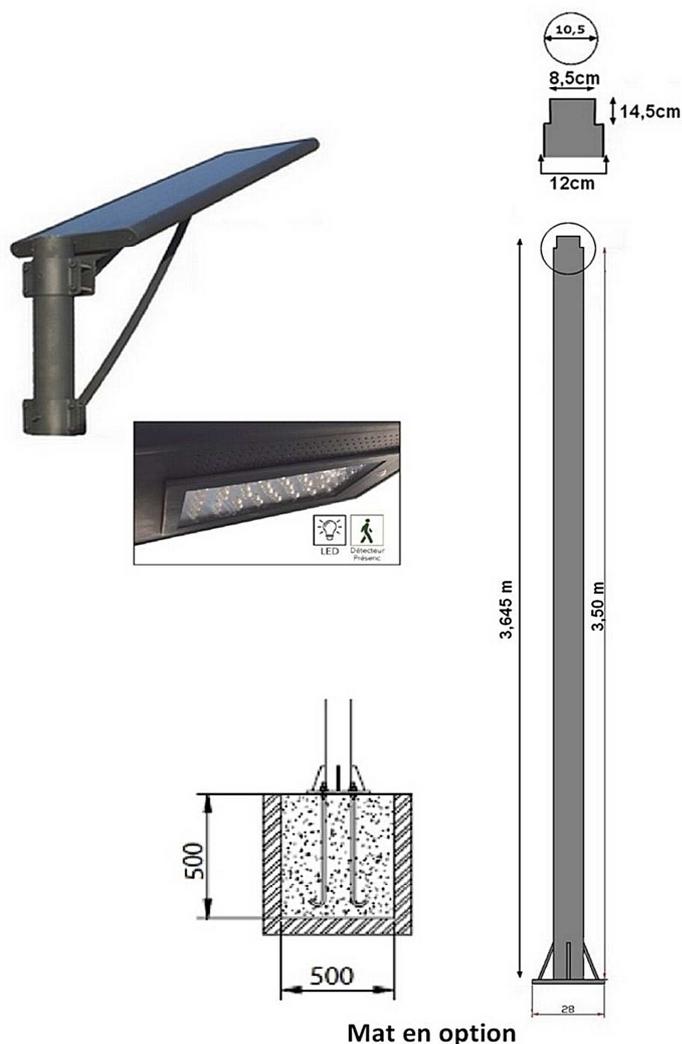
Technologie	Batterie NiMH
Tension	12 V
Capacité	17 Ah / 204 W - 26 Ah / 312W
Température	-20°C à +70°C
Autonomie	de 2 jusqu'à 5 jours
Durée de vie	8/10 ans
Garantie	3 ans

ELECTRONIQUE

Tension d'entrée	8/32 V DC
Courant de charge	8A
Humidité / IP	95% / IP68
Surcharge et polarité	Oui
Protection court-circuit	Oui
Protections de polarité	Oui

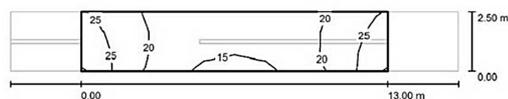
STUCTURE DU MATERIEL

Type de matériel	Acier galvanisé à chaud
Dimensions 20W	960 x 340 x 45mm
Dimensions 30W	1210 x 340 x 45 mm
Humidité relative	90%
Diamètre sup du mât	60/90 mm



Mat en option

ETUDE SUR UNE MOYENNE DE 20 LUX



Valores en Lux, Escala 1 : 136

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]

20

E_{min} [lx]

14

E_{max} [lx]

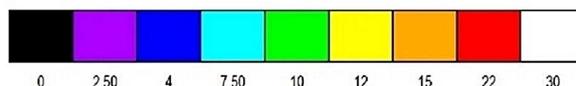
27

E_{min} / E_m

0.705

E_{min} / E_{max}

0.521



CERTIFIED IN QUALITY AND ENVIRONMENT PROTECTION

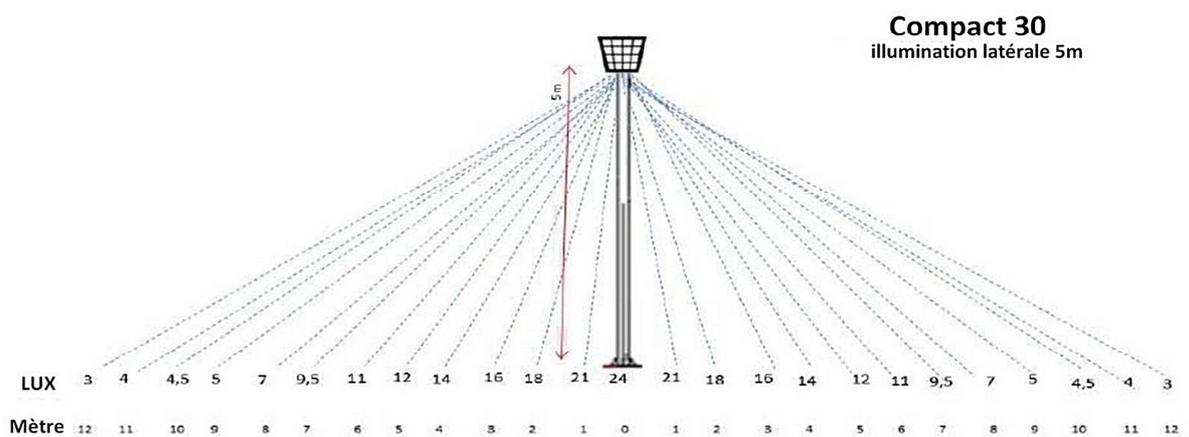
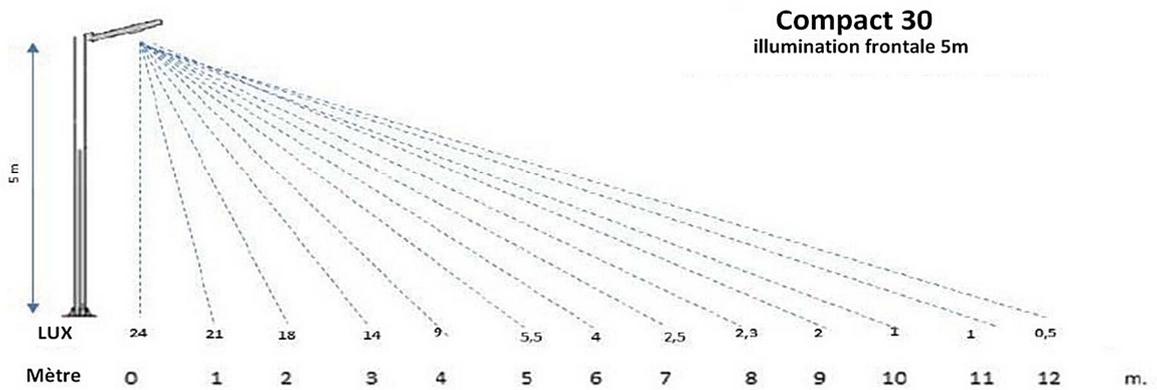
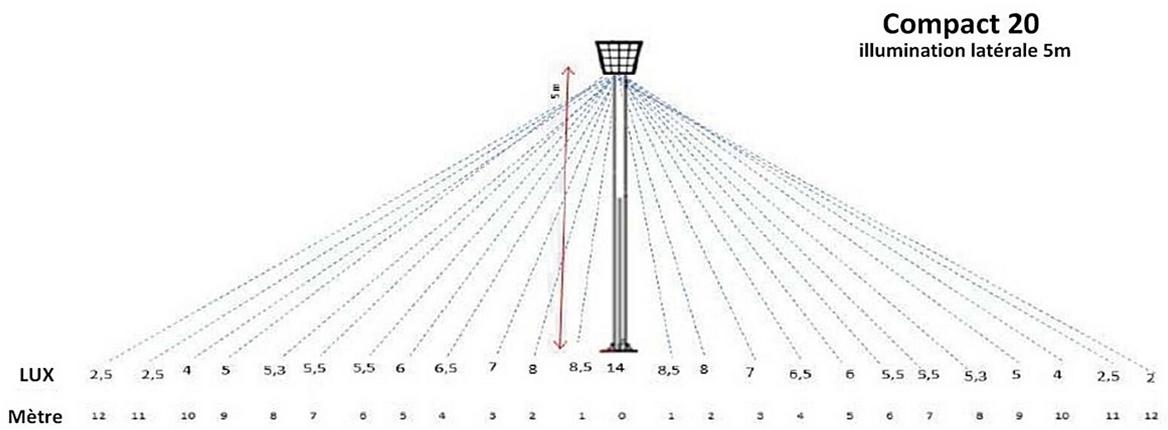
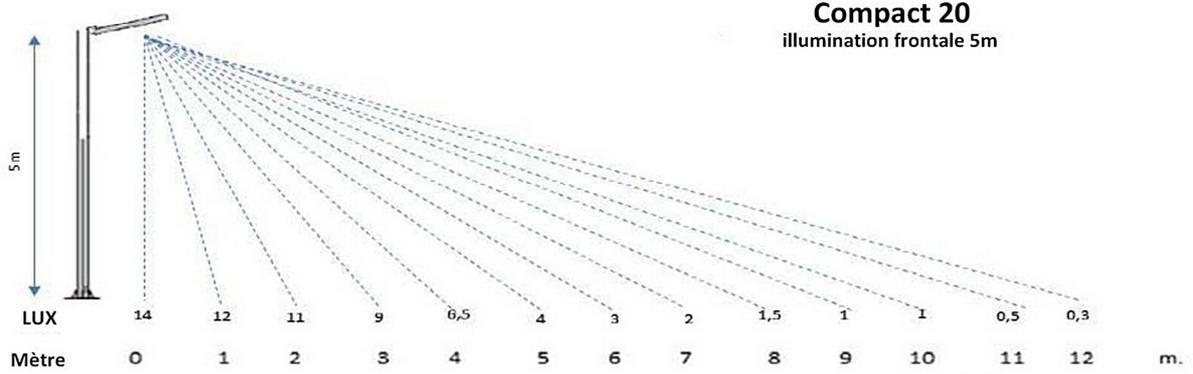
covimed



ISO 9001
14001



ETUDE PHOTOMETRIQUE de la GAMME COMPACT



Balises et kits autonomes





ALICANTE

APPLICATIONS

Maisons de Campagne
Jardins
Routes
Murs
Parcs
Accès

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
LEDs haute intensité
Interrupteur On/Off



LED



3 W



4,5 Ah



12 h



252

MODÈLE ALICANTE	
PANNEAU SOLAIRE	3 W
LEDS	36
BATTERIE	1 X 4,5 A 6V
MATÉRIEL	ACIER INOXYDABLE - 304 L
HAUTEUR	33 cm/38 cm/60cm/120cm
DIAMÈTRE SUPÉRIEUR	25 cm
DIAMÈTRE POSTE	10 cm
DIAMÈTRE MIN	17 CM
HEURES DE TRAVAIL	10 / 12 heures
PROTECTION	IP65



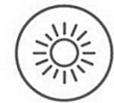
ALTEA

APPLICATIONS

Maisons de campagne
Jardins
Routes
Murs
Parcs
Accès

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
LEDs haute intensité
Interrupteur On/Off



LED



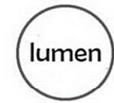
4 W



4,5 Ah



12 h



380



ALTEA-85



ALTEA-42

MODÈLE ALTEA	
PANNEAU SOLAIRE	4 W 26 cm X 25 cm
LEDS	36
BATTERIE	1 X 4,5A 6V
MATERIEL	ALUMINIUM
HAUTEUR	42 cm/85 cm
PIED	12 cm X 12 cm
HEURES DE TRAVAIL	10/12 heures
PROTECTION	IP 65

VUXTA

APPLICATIONS

Maisons de campagne
Jardins
Routes
Murs
Parcs
Accès

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
LEDs haute intensité
Interrupteur On/Off



LED



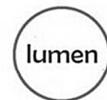
4 W



4,5 Ah



12 h



380

VUXTA-85



VUXTA-43

MODÈLE VUXTA	
PANNEAU SOLAIRE	4 W
LEDS	36
BATTERIE	1 X 4,5 A 6V
MATÉRIEL	ALUMINIUM
HAUTEUR	43 cm / 85 cm
DIAMÈTRE SUPÉRIEUR	20 cm
DIAMÈTRE POST	12 cm
HEURES DE TRAVAIL	10 / 12 heures
PROTECTION	IP65

GANDIA

APPLICATIONS

Maisons de campagne
Jardins
Routes
Murs
Parcs
Accès

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
LEDs haute intensité
Interrupteur On/Off



LED



2,5 W



4,5 Ah



10 h



Lumen

250



MODÈLE GANDIA	
PANNEAU SOLAIRE	2,5 W
LEDS	36
BATTERIE	1 X 4,5 A 6V
MATÉRIEL	ALUMINIUM
HAUTEUR	85 cm
DIAMÈTRE SUPÉRIEUR	20 cm
DIAMÈTRE POSTE	8 cm
DIAMÈTRE MIN	15 CM
HEURES DE TRAVAIL	8 / 10 heures
PROTECTION	IP65

BALISE de FOCALISATION

APPLICATIONS

Maisons de campagne
Jardins
Routes
Murs
Accès

FONCTIONNEMENT

Détecteur crépusculaire
LEDs haute intensité
Interrupteur magnétique
Réflecteur



LED



2,5 W



4,5 Ah



15h



MODÈLE VINALOPÓ

PANNEAU SOLAIRE	2,5 W
LEDS	12
BATTERIE	1 X 4,5 A 6V
MATÉRIEL	ALUMINIUM
HAUTEUR	25 cm
DIAMÈTRE	24 cm
HEURES DE TRAVAIL	12 / 15 heures
PROTECTION	IP65

PLOTS SOLAIRES



LED



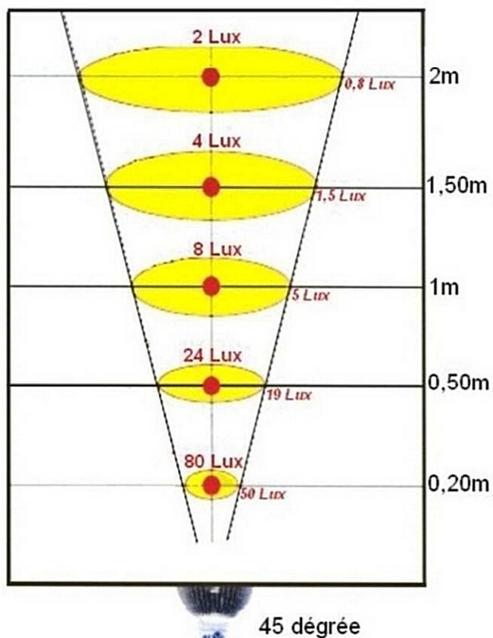
1,5 W



5,4 Ah



12 h

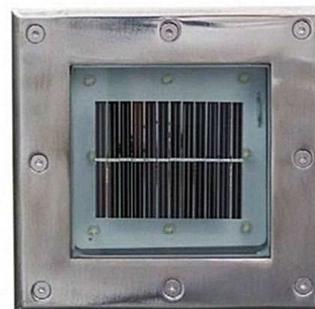


APPLICATIONS

Maisons de campagne
Jardins
Routes
Parcs
Accès

FONCTIONNEMENT

Contacteur twilight



Plot solaire carré - SL7002

PANNEAU SOLAIRE	1,5 W
LEDS	8
BATTERIE	3* 1800 mA
MATÉRIEL	INOX ET DE RÉSINE
MESURES LE HAUT	16X16 cm
MESURES DE FOND	10,5 cm x 10,5 cm
HEURES DE TRAVAIL	10 / 12 heures
PROTECTION	IP65

Plot solaire rond - SL7003

PANNEAU SOLAIRE	1,5 W
LEDS	9
BATTERIE	3* 1800 mA
MATÉRIEL	INOX ET DE RÉSINE
MESURES LE HAUT	18 cm
MESURES DE FOND	10,5 cm x 10,5 cm
HEURES DE TRAVAIL	10 / 12 heures
PROTECTION	IP65

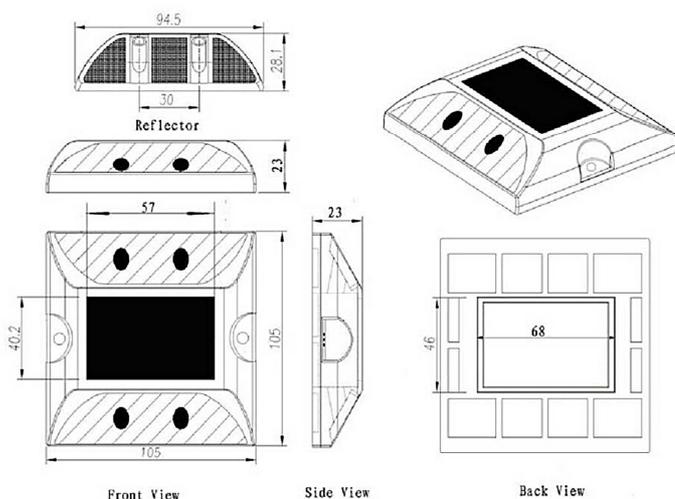
Bloc routier solaire

Caractéristiques

- La lentille de réflexion, permet d'avoir de meilleurs effets visuel.
- Batterie et circuit résistant à de haute température.
- Visible les jours de brouillard et pluvieux.
- Coque en aluminium, pour plus de résistance à la pression, jusqu'à 10 tonnes.
- IP68, très résistant à l'eau.



Dimensions



Paramètres Techniques

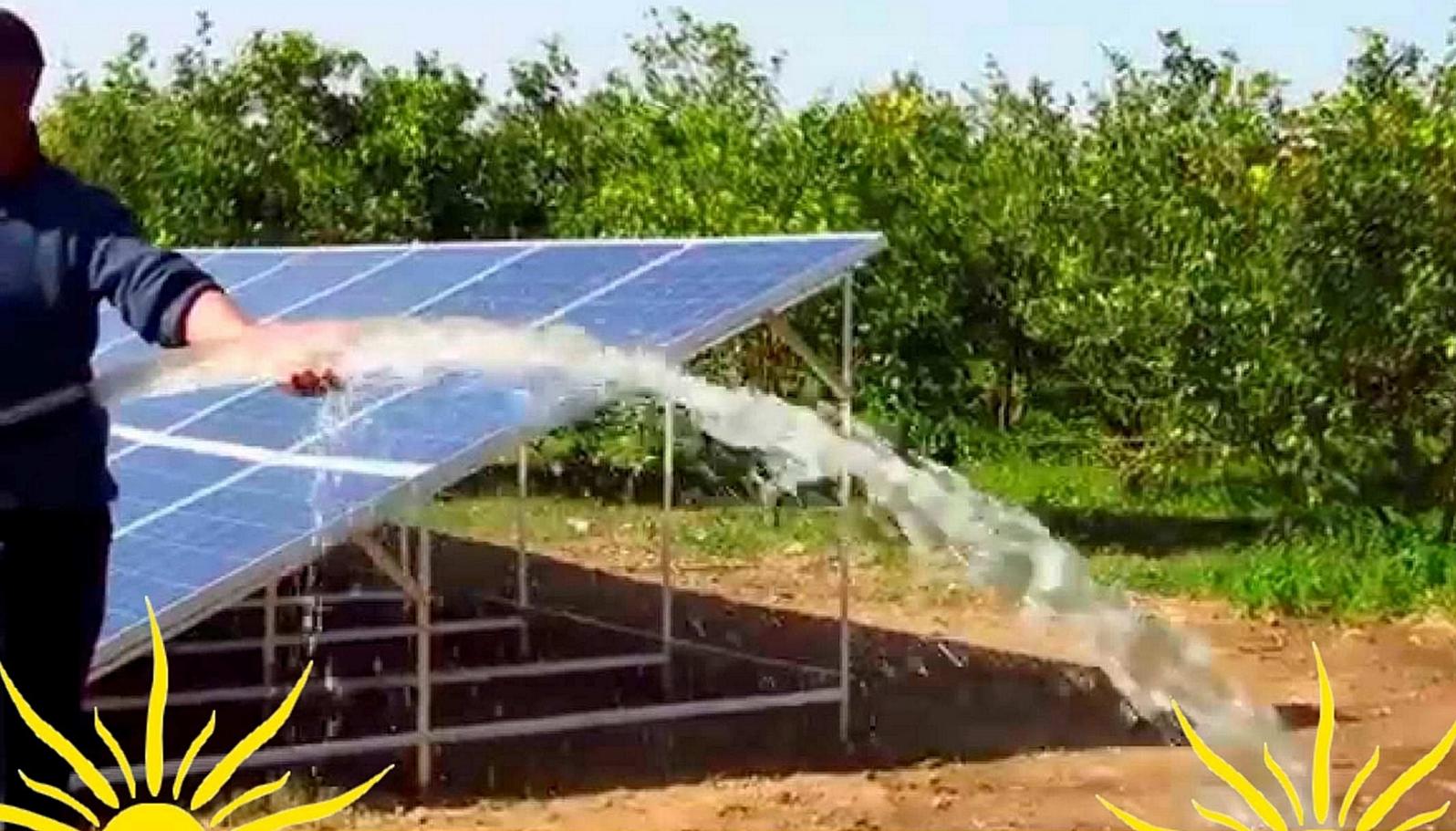
Référence	IDSR(FX/C)(B/J/R/BL)
Tension d'entrée	AC 2V
Tension	DC 1.2V
Facteur de puissance	>0.8
Puissance	0.5W
Température de couleur	3000°K/4500°/6000°K
Température de travail	-20°C ~ 80°C
Dimension produit	105x105x28.1 mm
Dimension carton	120x120x50 mm
Matériel	Aluminium + PVC
Poid net	0.330 Kg
Classe IP	IP68
Classe IK	IK10
Garantie	3ans

Variantes

- Lumière FIXE ou CLIGNOTANTE.
- Couleurs disponible :
 - BLEU
 - ROUGE
 - BLANC
 - JAUNE



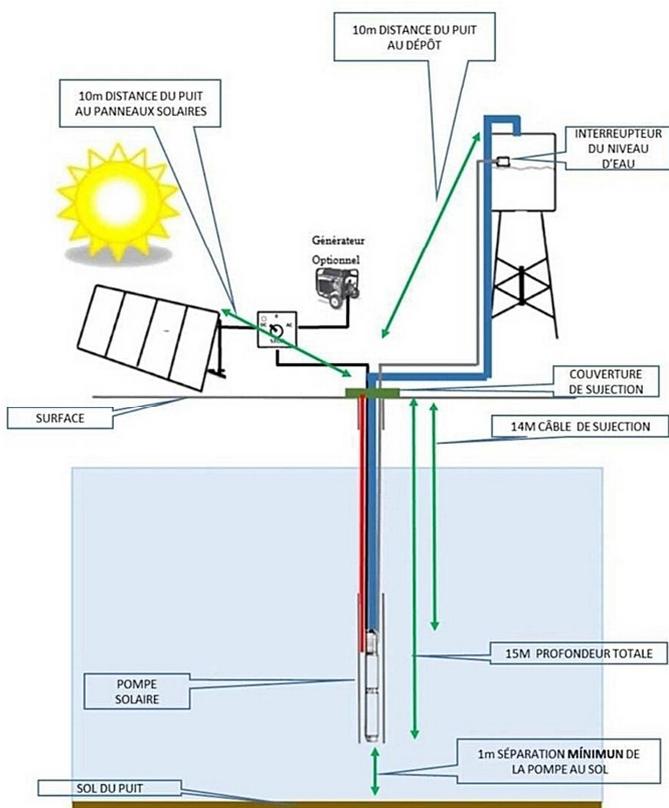
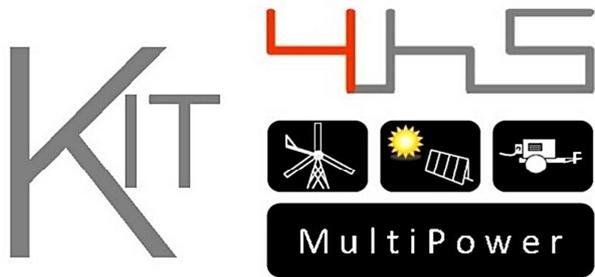
POMPES A EAU



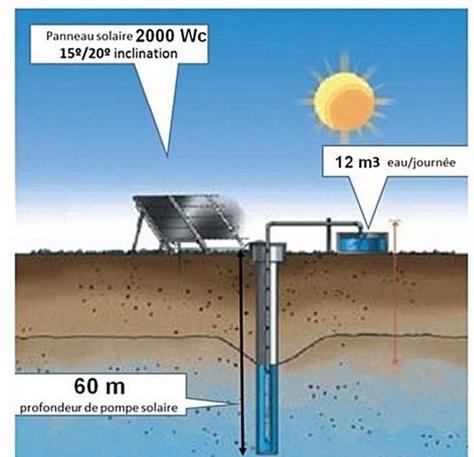
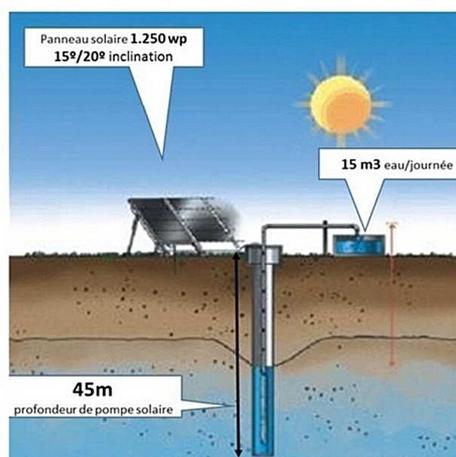
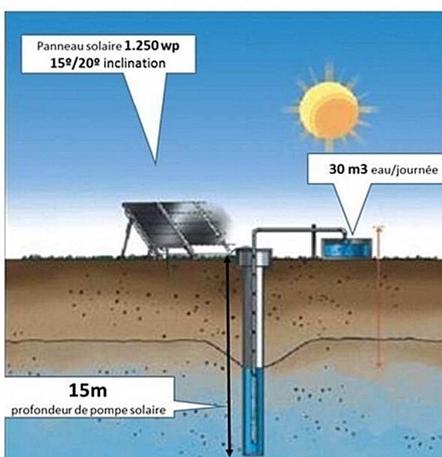
SOLAIRE

POMPES A EAU SOLAIRE

Pompes Submersibles 4HS MultiPower 05/04MP

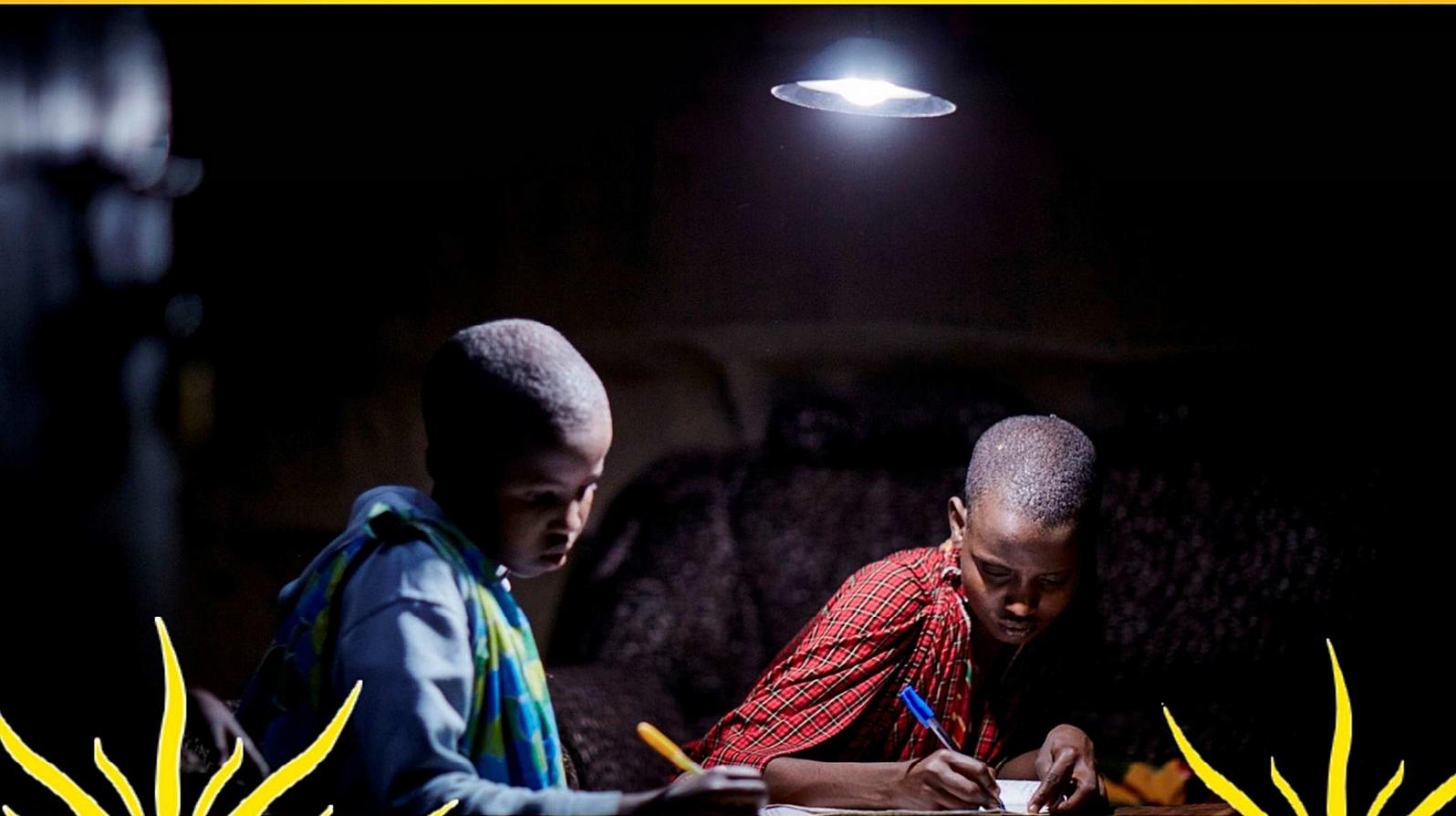


- Panneaux solaires 1250 wp en Polycristallin
- Structure métallique pour support de panneaux solaires
- Pompe solaire submersible, avec contrôleur et moteur (modèle 4HORAS Multipower 05/04)
- Capteur d'activation et arrêt présent dans le dépôt récepteur
- Câble électrique de connexion, capteur activation avec arrêt de réservoir et caisse control à 25m
- Câble sécurité de pompe solaire 25m
- Tuyauterie flexible de pompe solaire à réservoir 30m
- Système de connexion électrique étanche pour puits
- Accessoires plusieurs (brides, fixations, connexions,...)
- Commutateur STOP/AC/DC, pour relier un générateur électrique (non compris)





KITS AUTONOMES



SOLAIRES



KITS autonomes

K280 / K570



Puissance de sortie 2000W AC

Panneaux solaire Polycristallin 2 x 190Wc	= 280Wc
Inverseur chargeur ONE 30/24 PLUS	= 1
Fermeture par clés / IP64	= 1
Batteries AGM – 12V 150Ah	= 2
Support panneaux solaires	= 1
Câble de 10m solaire	= 1
Ampoule de 16 w	= 3
Dimension 610*400*1,100 mm	
Sorties 24V	= 3
Sorties 220V 20A	= 4
Températures	= -40°C/+60°C

Garantie 2 ans

Puissance de sortie 3000W AC

Panneaux solaire Polycristallin 3 x 190Wc	= 570Wc
Inverseur chargeur ONE 30/24 PLUS	= 1
Fermeture par clés / IP64	= 1
Batteries AGM – 12V 200Ah	= 2
Armature pour panneaux solaires	
Câble de 10m solaire	= 1
Ampoule de 16 w	= 3
Dimension 610*400*1,100 mm	
Sorties 24V	= 3
Sorties 220V 20A	= 4
Températures	= -40°C/+60°C

Garantie 2 ans

Les modèles peuvent être changés par des modèles équivalents ou supérieurs



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

Service communication COVIMED – Edition 2018

Site internet : www.covimed.fr – E-mail : contact@covimed.fr

Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite de COVIMED SOLAIRE- Copyright COVIMED 2018 - Documents et photographies non contractuels. La description des appareils ainsi que les cotes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires.