

WES  LAR

SOLUTIONS SOLAIRES



SOLAR ENERGIE GREEN SOLEIL

ENVIRONNEMENT LUMIERE

SOLEIL RESSOURCES DURABLES

ENVIRONNEMENT ECOLOGIE

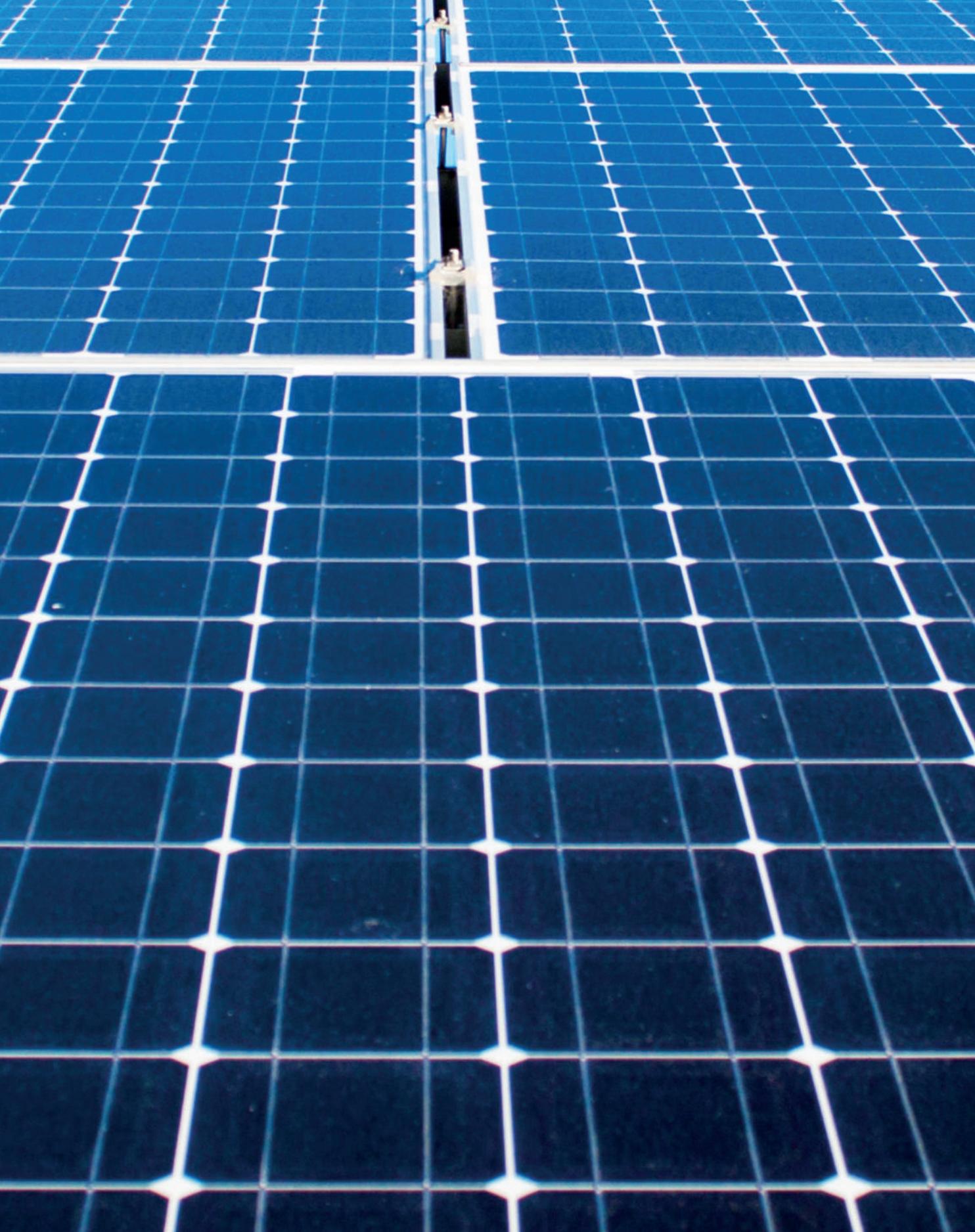
ECOLOGIE ENERGIE GREEN

ENVIRONNEMENT SOLAR

SOLAR RESSOURCES DURABLES

ENERGIE ECOLOGIE







RESSOURCES DURABLES



LE SOLEIL,  
UNE RESSOURCE INÉPUISABLE



ECO-RESPONSABLE



UN GAIN ÉCONOMIQUE

**WeSolar** développe des solutions solaires pour les particuliers et les professionnels.

Nous disposons d'une équipe de professionnels à votre écoute.

Notre mission : vous conseiller, vous accompagner et vous soutenir dans tous vos projets solaires.

**WeSolar** s'engage à vous fournir le meilleur système d'éclairage et de production d'énergie solaire avec un support technique solide.

Nous sommes convaincus que notre futur sera durable et viable qu'en passant par une transition énergétique engagée par chacun.

## ENSEMBLE, PARTICIPONS À CE CHANGEMENT !



Sans raccordement  
Sans consommation

# INDEX



## STREET LIGHT



**WESTREET** p.10



**WEPLAN** p.16



**WEPANEL** p.18



**WEPERF** p.19



**Weproject** p.21



**Wepro** p.24



**Webase** p.27

## PROJECTEUR



**Welight** p.22



**Wetrac** p.26



**Wetec** p.28

## WALL-WASHER



**Wewall** p.30

## RÉGLLETTE



**Weip** p.35



## APPLIQUE



**WESTART** p.38



**WESUN** p.40

## BALISAGE



**WESOL** p.44

## BORNE



**WELUM** p.48



**WEPIK** p.50

## PHOTOVOLTAÏQUE



**PANNEAUX** p.54



**ONDULEUR** p.57

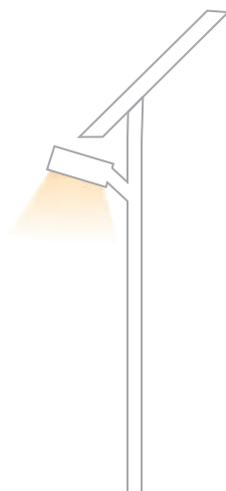


**BATTERIE** p.58

**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

**STREET LIGHT**

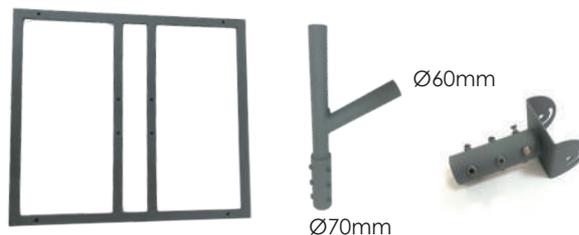
# WESTREET



Réf.	WES1221	WES1223
Source de lumière	LED PHILIPS	LED PHILIPS
Puissance	30 W	60W
Température de couleur / IRC	3000 K / IRC>80	3000 K / IRC>80
Flux lumineux	4200 lm	8800 lm
Angle de faisceau	153°x75°	143°x70°
Panneau Solaire	150W 18V	250W 36V
Batterie LifePO4	12.8V 36AH 460WH	25.6V 30AH 768WH
Durée de chargement	6h	5h
Autonomie	>20h	>20h
Contrôleur solaire	MPPT	MPPT
Durée de vie	30000h	30000h
Température de fonctionnement	-15°C~70°C	-15°C~70°C
IP / IK	IP67 / IK08	IP67 / IK08
Détecteur	Oui IR	Oui HF
Mode de fonctionnement	6h 100% + 6h 50% Paramétrable par télécommande fournie	6h 100% + 6h 50% Paramétrable par télécommande fournie
Matériaux	Aluminium	Aluminium
Couleur	Gris	Gris
Dimensions luminaire	568 x 250 x 92 mm	678 x 276 x 92 mm
Dimensions panneau	1210 x 680 mm	1350 x 992 mm
Diamètre embout terminaux	Ø60mm	Ø60mm
Garantie	3 ans	3 ans



# SUPPORTS WESTREET



RÉF. WES4723

SUPPORT POUR PANNEAUX STREET LIGHT &  
LUMINAIRE POUR LA RÉFÉRENCE : WES1221



RÉF. WES4724

SUPPORT POUR PANNEAUX STREET LIGHT &  
LUMINAIRE POUR LA RÉFÉRENCE : WES1223

# SUPPORTS WALL



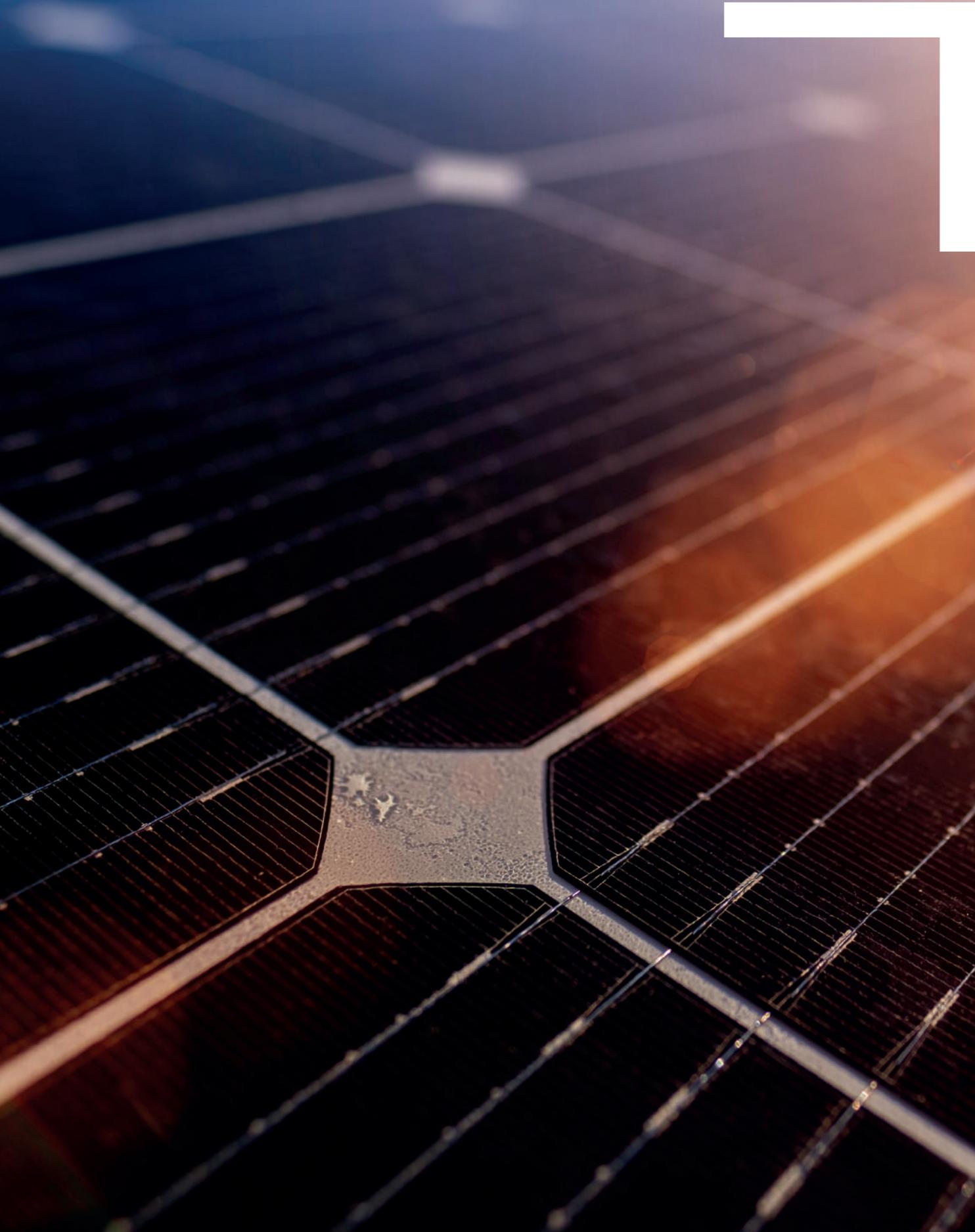
RÉF. WES4725

SUPPORT MURAL OU TOITURE POUR LES  
RÉFÉRENCES : WES1320 & WES1322  
(Livré en kit)



RÉF. WES4726

SUPPORT MURAL  
POUR LES RÉFÉRENCES : WES1221 & WES1223



# PANNEAU SOLAIRE VERTICAL

Sur commande



A fixer sur mât



<b>Puissance</b>	<b>100W</b>	<b>140W</b>
<b>Courant</b>	18V/5.55A	7.78A
<b>Diamètre max. du mât</b>	155mm	155mm
<b>Dimensions</b>	200*228*1160mm	200*228*1560mm



RÉSISTANT  
AU VENT



RÉSISTANT  
À LA GRÊLE



PAS DE RÉTENTION  
DE NEIGE



CONCEPTION  
MODULAIRE



FACILE À  
NETTOYER



CHARGE À 360°  
JOURNÉE COMPLÈTE





# WEPLAN

Sur commande



Réf.	<b>WES1237</b>
Source de lumière	LED PHILIPS
Température de couleur / IRC	3000K / IRC>80
Flux lumineux	6000lm
Angle de faisceau	90x130°
Panneau Solaire	6V 35W Monocristallin
Batterie LifePO4	AC3.2V 40Ah
Durée de chargement	5-6h
Autonomie	10-12h
Contrôleur solaire	PWM
Durée de vie	50000h
Température de fonctionnement	-20°C~50°C
IP / IK	IP65 / IK08
Détecteur	Non
Mode de fonctionnement	Allumage automatique crépusculaire Télécommande : ON/OFF
Matériaux	Aluminium
Couleur	Gris
Dimensions luminaire	657 x 326 x 130 mm
Diamètre embout terminaux	Ø60mm
Garantie	3 ans



# WEPANEL

Sur commande



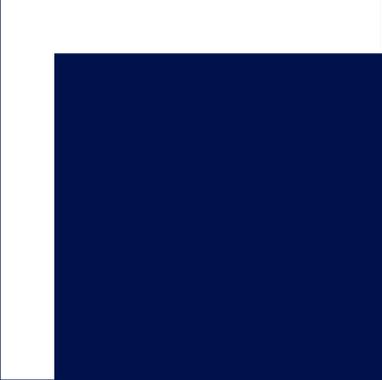
<b>Réf.</b>	<b>WES1238</b>
<b>Source de lumière</b>	LED PHILIPS
<b>Température de couleur / IRC</b>	3000K / IRC>80
<b>Flux lumineux</b>	3000lm
<b>Angle de faisceau</b>	90°
<b>Panneau Solaire</b>	5V 18W Monocristallin
<b>Batterie LifePO4</b>	AC3.7V 15AH
<b>Durée de chargement</b>	5-6h
<b>Autonomie</b>	10-12h
<b>Contrôleur solaire</b>	PWM
<b>Durée de vie</b>	50000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C~50°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage automatique crépusculaire Télécommande : ON/OFF
<b>Matériaux</b>	ABS
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Dimensions luminaire</b>	667 x 217 x Ø62 mm
<b>Diamètre embout terminaux</b>	Ø60mm
<b>Garantie</b>	2 ans

# WEPERF

Sur commande



Réf.	<b>WES1239</b>
Source de lumière	LED 3030 PHILIPS
Puissance	50W
Température de couleur / IRC	3000K-4000K-5700K / IRC>70
Flux lumineux	9400 lm
Angle de faisceau	145°x75°/145°x100°
Panneau Solaire	120W
Batterie LifePO4	500Wh Lithium-ion Li Fepo4
Durée de chargement	10h
Autonomie	12h
Contrôleur solaire	MPPT
Durée de vie	50000h
Température de fonctionnement	-20°C~65°C
IP / IK	IP65 / IK08
Détecteur	Oui HF
Mode de fonctionnement	ON/OFF ; Télécommande
Matériaux	Aluminium
Couleur	Gris
Dimensions luminaire	1321 x 525 x 161 mm
Diamètre embout terminaux	Ø60mm
Garantie	3 ans



PROJECTEUR

# WEPROJECT



Réf.	WES1320	WES1322
Source de lumière	LED PHILIPS	LED PHILIPS
Puissance	20 W	30W
Température de couleur / IRC	3000 K / IRC>80	3000 K / IRC>80
Flux lumineux	2800 lm	4200 lm
Angle de faisceau	153°x75°	153°x75°
Panneau Solaire	100W 18V	150W 18V
Batterie LifePO4	12.8V 24AH 307WH	12.8V 36AH 460WH
Durée de chargement	6h	6h
Autonomie	>20h	>20h
Contrôleur solaire	MPPT 10A	MPPT 10A
Durée de vie	30000h	30000h
Température de fonctionnement	-15°C~70°C	-15°C~70°C
IP / IK	IP67 / IK08	IP67 / IK08
Détecteur	Oui - 12m	Oui - 12m
Mode de fonctionnement	6h 100% + 6h 50% Paramétrable par télécommande fournie	6h 100% + 6h 50% Paramétrable par télécommande fournie
Matériaux	Aluminium	Aluminium
Couleur	Gris	Gris
Dimensions luminaire	568 x 250 x 82 mm	568 x 250 x 82mm
Garantie	3 ans	3 ans

# WELIGHT



Réf.	WES1328	WES1329
Source de lumière	LED OSRAM	LED OSRAM
Puissance	30W	60W
Température de couleur / IRC	6000K / IRC>70	6000K / IRC>70
Flux lumineux	3000 lm	6000 lm
Angle de faisceau	180°	180°
Panneau Solaire	14V - 5W Monocristallin	14V - 10W Monocristallin
Batterie Li-ion	3.7V 28.86WH 2.6AH/PC	3.7V 57.72WH 2.6AH/PC
Durée de chargement	8h	8h
Autonomie	8 nuits	8 nuits
Contrôleur solaire	MPPT	MPPT
Durée de vie	30000h	30000h
Température de fonctionnement	-20°C~60°C	-20°C~60°C
IP / IK	IP65 / IK08	IP65 / IK08
Détecteur	Non	Non
Mode de fonctionnement	3 niveaux de puissances Paramétrable par BP ou télécommande	3 niveaux de puissances Paramétrable par BP ou télécommande
Matériaux	Aluminium	Aluminium
Couleur	Gris	Gris
Dimensions luminaire	103 x 189 x 79 mm	313 x 103 x 79 mm
Garantie	2 ans	2 ans



# WEPRO



Réf.	WES1331	WES1332	WES1333
Source de lumière	LED	LED	LED
Température de couleur / IRC	4000K / IRC>85	4000K / IRC>85	4000K / IRC>85
Flux lumineux	4000lm	8000lm	15000lm
Angle de faisceau	120°	120°	120°
Panneau Solaire	6V-10W	6V-20W	6V-25W
Batterie LifePO4	3.2V-7AH	3.2V-15AH	3.2V-25AH
Durée de chargement	4-6H	4-6H	4-6H
Autonomie	8-12h	8-12h	8-12h
Contrôleur solaire	MPPT	MPPT	MPPT
Durée de vie	50000h	50000h	50000h
Température de fonctionnement	-10°C~60°C	-10°C~60°C	-10°C~60°C
IP / IK	IP65 / IK08	IP65 / IK08	IP65 / IK08
Détecteur	Non	Non	Non
Mode de fonctionnement	Allumage automatique crêpusculaire ou télécommande	Allumage automatique crêpusculaire ou télécommande	Allumage automatique crêpusculaire ou télécommande
Matériaux	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Couleur	Noir	Noir	Noir
Dimensions luminaire	167 x 48 x 206 mm	206 x 48 x 265 mm	276 x 48 x 346 mm
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans





# WETRAC



<b>Réf.</b>	<b>WES1335</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Puissance</b>	15W
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	2000 lm
<b>Angle de faisceau</b>	90°x120°
<b>Panneau Solaire</b>	6V 25W*2PCS Monocristallin
<b>Batterie</b>	3.2V 40Ah LiFePO4
<b>Durée de chargement</b>	8-10h
<b>Autonomie</b>	20-24h
<b>Contrôleur solaire</b>	Contrôleur solaire normal
<b>Durée de vie</b>	17000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C~60°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage automatique crépusculaire Télécommande
<b>Matériaux</b>	Aluminium - Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Dimensions luminaire</b>	325 x 244 x 60 mm
<b>Garantie</b>	2 ans

# WEBASE



<b>Réf.</b>	<b>WES1336</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Puissance</b>	10W
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	1500 lm
<b>Angle de faisceau</b>	90°
<b>Panneau Solaire</b>	12V 20W Monocristallin
<b>Batterie</b>	6.4V 12Ah LiFePO4
<b>Durée de chargement</b>	8-10h
<b>Autonomie</b>	20-24h
<b>Contrôleur solaire</b>	MPPT
<b>Durée de vie</b>	17000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C~60°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Oui PIR
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage automatique crépusculaire Télécommande Détecteur PIR
<b>Matériaux</b>	Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Dimensions luminaire</b>	265 x 185 x 45 mm
<b>Garantie</b>	2 ans

# WETEC



<b>Réf.</b>	<b>WES1234</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Puissance</b>	4W
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	600 lm
<b>Angle de faisceau</b>	90°
<b>Panneau Solaire</b>	5V 7W Monocristallin
<b>Batterie</b>	3.7V 6Ah Li-ion
<b>Durée de chargement</b>	6-8h
<b>Autonomie</b>	20-24h
<b>Contrôleur solaire</b>	MPPT
<b>Durée de vie</b>	17000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C~55°C
<b>IP / IK</b>	IP54 / IK08
<b>Détecteur</b>	Oui (~8m)
<b>Mode de fonctionnement</b>	Mode 1 : Capteur radar Mode 2 : Contrôle du temps et gradation
<b>Spécificités</b>	Réglage de l'angle possible (45°)
<b>Matériaux</b>	Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Gris
<b>Dimensions luminaire</b>	428 x 193 x 85 mm
<b>Garantie</b>	2 ans

**WALL-WASHER**

# WEWALL



<b>Réf.</b>	<b>WES1325</b>
<b>Source de lumière</b>	LED Epistar
<b>Puissance</b>	20W
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	3000 lm
<b>Angle de faisceau</b>	30°
<b>Panneau Solaire</b>	9V 8.5W Polycristallin
<b>Batterie Li-Ion</b>	3.7V 10.4AH
<b>Durée de chargement</b>	6-8h
<b>Autonomie</b>	20-24h
<b>Contrôleur solaire</b>	MPPT
<b>Durée de vie</b>	50000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-25°C~65°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage Automatique 5h 400lm puis 200lm 3h jusqu'au lever du jour
<b>Fixation</b>	Etrier de fixation réglable sur le produit
<b>Matériaux</b>	Aluminium + Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Gris
<b>Dimensions luminaire</b>	1022 x 128 x 108 mm
<b>Garantie</b>	2 ans



**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

RÉGLETTE



# WEIP



<b>Réf.</b>	<b>WES1330</b>
<b>Source de lumière</b>	LED BRIDGELUX
<b>Puissance</b>	24W
<b>Température de couleur</b>	4000K
<b>Flux lumineux</b>	2400lm
<b>Angle de faisceau</b>	120°
<b>Panneau Solaire</b>	6V-18W Monocristallin
<b>Batterie</b>	3.7V-24AH Lithium ion
<b>Durée de chargement</b>	6-8h
<b>Autonomie</b>	20-24h
<b>Contrôleur solaire</b>	MPPT
<b>Durée de vie</b>	30000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C~60°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Oui
<b>Mode de fonctionnement</b>	Commande par détecteur intégré ou BP filaire fourni (3m de câble) ou télécommande fournie
<b>Matériaux</b>	Aluminium + PC
<b>Spécificités</b>	Port USB intégré
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Dimensions luminaire</b>	60 x 85 x 600 mm
<b>Garantie</b>	2 ans

**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

APPLIQUE

# WESTART



<b>Réf.</b>	<b>WES1426</b>
<b>Source de lumière</b>	LED OSRAM
<b>Puissance</b>	10 W
<b>Température de couleur / IRC</b>	4000K / IRC>80
<b>Flux lumineux</b>	1000 lm en détection 20 lm en veille
<b>Angle de faisceau</b>	120°
<b>Panneau Solaire</b>	0.5W 5V Polycristallin
<b>Batterie Li-ion</b>	7.4 WH 2000 mAh 3.7V
<b>Durée de chargement</b>	11h
<b>Autonomie</b>	7h (5 nuits en mode M3 20lm)
<b>Contrôleur solaire</b>	PWM
<b>Durée de vie</b>	50000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C~60°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Oui IR - 5m de distance
<b>Mode de fonctionnement</b>	M1 : 0 lm + PIR 1000 lm/10 sec M2 : 20 lm + PIR 1000 lm/10 sec M3 : 20 lm Réglable par BP intégré
<b>Spécificités</b>	Orientable à 45° Fixations incluses
<b>Matériaux</b>	Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Dimensions luminaire</b>	90 x 80 x 55 mm
<b>Garantie</b>	2 ans



# WESUN



<b>Réf.</b>	<b>WES1427</b>
<b>Source de lumière</b>	LED SMD
<b>Puissance</b>	20 W
<b>Température de couleur / IRC</b>	4000K / IRC>80
<b>Flux lumineux</b>	2000 lm
<b>Angle de faisceau</b>	120°
<b>Panneau Solaire</b>	1W 4.86V Monocristallin
<b>Batterie Li-ion</b>	3.7V 14.8WH 4000 mAh
<b>Durée de chargement</b>	20h
<b>Autonomie</b>	7h (5 nuits en mode M3 50lm)
<b>Contrôleur solaire</b>	PWM
<b>Durée de vie</b>	30000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C~60°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK08
<b>Détecteur</b>	Oui IR - 5m de distance
<b>Mode de fonctionnement</b>	M1 : 50 lm + PIR 2000 lm/10 sec M2 : 0 lm + PIR 2000 lm/10 sec M3 : 50 lm Réglable par BP intégré
<b>Spécificités</b>	Inclinaison réglable : 90° Pivote à 180° horizontalement
<b>Matériaux</b>	Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Dimensions luminaire</b>	114 x 107 x 149 mm
<b>Garantie</b>	2 ans



**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

**BALISAGE**

# WESOL



<b>Réf.</b>	<b>WES1524</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	20 lm
<b>Angle de faisceau</b>	120°
<b>Panneau Solaire</b>	2,5V 0.3W 120 mA
<b>Batterie NiMh</b>	1.2V 0.8A
<b>Durée de chargement</b>	6h
<b>Autonomie</b>	15h
<b>Contrôleur solaire</b>	PWM
<b>Durée de vie</b>	30000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C~75°C
<b>IP / IK</b>	IP68 / IK08
<b>Résistance à la pression</b>	10 tonnes
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage automatique crépusculaire
<b>Matériaux</b>	Aluminium + Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Gris
<b>Dimensions luminaire</b>	97 x 110 x 24 mm
<b>Garantie</b>	2 ans



**WESOLAR**  
SOLUTIONS SOLAIRES

**BORNE**

# WELUM



<b>Réf.</b>	<b>WES1639</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Puissance</b>	5W
<b>Température de couleur / IRC</b>	3000K / IRC>80
<b>Flux lumineux</b>	600lm
<b>Angle de faisceau</b>	120°
<b>Panneau Solaire</b>	6.2W 5V
<b>Batterie</b>	6V 4.5UAH
<b>Durée de chargement</b>	5h
<b>Autonomie</b>	6-8h
<b>Contrôleur solaire</b>	MPPT
<b>Durée de vie</b>	30000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-15°C~70°C
<b>IP / IK</b>	IP65 / IK06
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Allumage automatique crépusculaire ON/OFF
<b>Matériaux</b>	Aluminium + Polycarbonate
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Dimensions luminaire</b>	260 x 380 mm
<b>Garantie</b>	2 ans

*Pour des tailles différentes, nous consulter.*



# WEPIK



<b>Réf.</b>	<b>WES1540</b>
<b>Source de lumière</b>	LED
<b>Puissance</b>	3W
<b>Température de couleur</b>	3000K
<b>Flux lumineux</b>	240 lm
<b>Angle de faisceau</b>	30°
<b>Panneau Solaire</b>	6V 10W
<b>Batterie</b>	3.7V 17.6AH
<b>Durée de chargement</b>	10-12h
<b>Autonomie</b>	7h
<b>Contrôleur solaire</b>	PWM
<b>Durée de vie</b>	30000h
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C~60°C
<b>IP</b>	IP65
<b>Détecteur</b>	Non
<b>Mode de fonctionnement</b>	Automatique + Télécommande
<b>Matériaux</b>	Aluminium
<b>Couleur</b>	Gris Anthracite
<b>Dimensions luminaire</b>	60 x 243 mm
<b>Garantie</b>	2 ans



# PHOTOVOLTAÏQUE



Un projet solaire ?  
Contactez-nous !

# PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES

## KIT SOLAIRE COMPLET

**3000 W**

-

**6000 W**

-

**9000 W**

## PANNEAU 375W

*1755 x 1038 x 35mm*

**OU**

## PANNEAU 500W

*2005 x 1105 x 35mm*



**15**

ans de garantie sur le produit

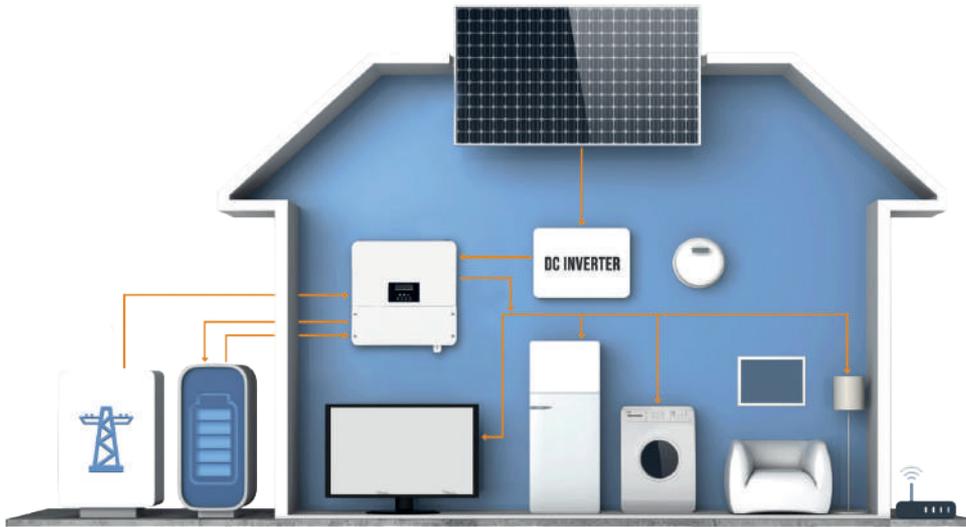
**25**

ans de garantie sur les performances









# ONDULEUR

Garantie 10 ans



# BATTERIES



Puissance de stockage à déterminer selon vos projets

Une batterie = 6KWh



# FIXATION TOITURES

*Plusieurs types de poses possibles*

**À déterminer selon votre projet**



> TOIT PLAT



> TOIT INCLINÉ



Pour des puissances  
supérieures nous consulter.









9 rue en mémoire des Harkis - 51100 Reims  
**03 26 77 45 77** - [contact@wesolar.fr](mailto:contact@wesolar.fr)  
**[www.wesolar.fr](http://www.wesolar.fr)**