LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

ÉCLAIRAGE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · FICHE TECHNIQUE DE GAMME

SAILING

Lampadaire solaire tout-en-deux · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

La gamme Sailing est la branche côtière et grand vent de l'offre tout-en-deux : boîtier moulé à faible traînée avec revêtement anti-sel, panneau en forme de parapluie qui ombrage le compartiment batterie, et niveau à bulle dans le luminaire pour accélérer l'alignement. Six modèles vont de 30 à 100 W de puissance LED sur des mâts de 6 à 10 m, avec des panneaux de 60 à 150 W.

PUISSANCE LED
30–100 W

FLUX LUMINEUX
4 100–14 400 lm

PANNEAU SOLAIRE
60–150 W

INDICE DE PROTECTION
IP65

Routes côtières · ports et terminaux · îles · boulevards · accès de pont · couloirs de grand vent



Lampadaire solaire tout-en-deux

LA GAMME EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLES ET VALEURS CLÉS

Modèle	Puissance LED	Flux lumineux	Panneau solaire	Batterie LiFePO4	Hauteur de pose
RS-SL80P	30 W	4 100–4 300 lm	60 W / 6 V	192 Wh	6–7 m
RS-SL100P	40 W	6 000–6 300 lm	80 W / 18 V	256 Wh	7–8 m
RS-SL120P	50 W	6 800–7 200 lm	80 W / 18 V	320 Wh	7–8 m
RS-SL120-A	60 W	8 500–9 000 lm	100 W / 18 V	384 Wh	8–10 m
RS-SL200P	80 W	11 900–12 600 lm	120 W / 18 V	512 Wh	8–10 m
RS-SL300P	100 W	13 600–14 400 lm	150 W / 18 V	640 Wh	8–10 m

POURQUOI SAILING

DES CHOIX TECHNIQUES QUI COMPTENT SUR LE TERRAIN

Boîtier qualité marine
Aluminium moulé avec revêtement anti-sel pour les routes côtières, les ports et les îles.

Profil à faible traînée
Le carénage et le panneau incliné réduisent la charge de vent sur les travées exposées et les accès de pont.

Panneau parapluie
Le panneau déborde du luminaire et ombrage le compartiment batterie, ce qui abaisse la température des cellules en climat chaud.

Orientation sur deux axes
Le panneau s'incline de 0 à 60° sur deux axes : l'ensemble suit la latitude du site et le sud ou le nord géographique.

Niveau à bulle dans le luminaire
Un niveau intégré permet à l'installateur de régler l'angle du luminaire sans outil supplémentaire.

Batterie testée au transport
La batterie du RS-SL300P dispose d'un rapport de transport UN38.3 et d'une déclaration de fret maritime archivés.

LA GAMME TOUT-EN-DEUX

POSITION DE CETTE GAMME

Gamme	Puissance LED	Flux lumineux	Panneau solaire	Hauteur de pose
AuroraPath	12–50 W	1,800–8,000 lm	30–120 W	3–10 m
SunBeam	60–70 W	9,600–12,800 lm	150–200 W	
Flyhorse	30–50 W	5,800–9,300 lm	100–150 W	7–10 m
Sailing ▸	30–100 W	4,100–14,400 lm	60–150 W	

E-AblePower Technology

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · DONNÉES TECHNIQUES

Sailing

Lampadaire solaire tout-en-deux · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

DONNÉES TECHNIQUES

PAR MODÈLE, VALEURS USINE

Paramètre	RS-SL80P	RS-SL100P	RS-SL120P	RS-SL120-A	RS-SL200P	RS-SL300P
TÊTE DE LUMINAIRE						
Puissance LED	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W
Flux lumineux	4 100–4 300 lm	6 000–6 300 lm	6 800–7 200 lm	8 500–9 000 lm	11 900–12 600 lm	13 600–14 400 lm
Puces LED	140 pcs 3030	140 pcs 5050	140 pcs 5050	140 pcs 5050	140 pcs 5050	140 pcs 5050
Angle de faisceau	155° × 55°					
Température de couleur	3 000–7 500 K					
IRC	≥ 70 Ra					
Boîtier	Aluminium moulé avec revêtement anti-sel					
Durée de vie	50 000 h					
Indice de protection	IP65					
PANNEAU SOLAIRE						
Puissance	60 W / 6 V	80 W / 18 V	80 W / 18 V	100 W / 18 V	120 W / 18 V	150 W / 18 V
Type de cellule	Silicium monocristallin					
Rendement des cellules	19–22 %					
BATTERIE						
Chimie	LiFePO4, qualité A					
Capacité	192 Wh	256 Wh	320 Wh	384 Wh	512 Wh	640 Wh
Cycles de charge	2 000 (90 % de capacité conservée)					
SYSTÈME						
Régulateur	MPPT à suivi multipic					
Modes de fonctionnement	L / T / M / U / DEMO / OFF par télécommande					
Autonomie	5–7 jours de pluie avec charge complète					
Température de service	−20 °C à +60 °C (charge au-dessus de 0 °C)					
INSTALLATION						
Hauteur de pose	6–7 m	7–8 m	7–8 m	8–10 m	8–10 m	8–10 m
Diamètre haut du mât	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	76 mm	76 mm
Espacement des mâts	20–40 m					

REMARQUES

- Le flux est donné comme une plage mesurée issue du rapport d'essai usine, et non comme une valeur nominale unique.
- Le 80 P utilise des puces 3030 ; les autres modèles des puces 5050. Tous partagent la même lentille en aile de chauve-souris 155° × 55°.
- Le mât, la fondation et les boulons d'ancrage relèvent du projet et ne font pas partie de la fourniture.

CONTRÔLE ET PROTECTION

GESTION AUTONOME DU SYSTÈME

MPPT multipic

Le régulateur suit plusieurs pics de puissance sur un champ partiellement ombré au lieu de s'arrêter au premier.

Charge et décharge ICD

Égalisation de courant plus protection logicielle et matérielle ; 90 % de capacité après 2 000 cycles.

Double faible consommation

Courant de transport inférieur à 0,05 mA et courant de stockage dans la plage du µA : le stock peut attendre deux ans.

Télécommande infrarouge, six profils

L / T / M / U / DEMO / OFF, sélectionnés sur site et conservés après une coupure d'alimentation.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

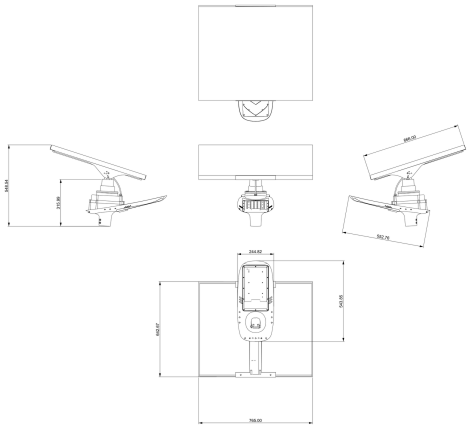
LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX · PLANS, OPTIQUE ET PÉRIMÈTRE

Sailing

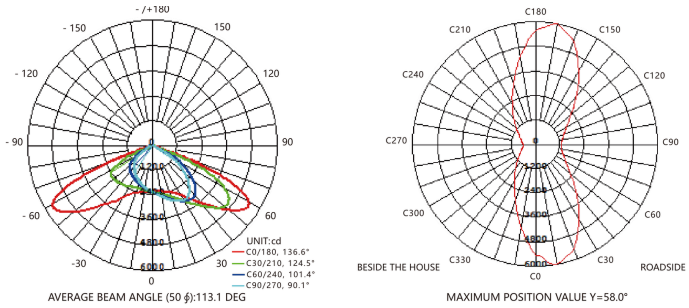
Lampadaire solaire tout-en-deux · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

PLANS ET DISTRIBUTION LUMINEUSE

PLAN 2D ET RAPPORT PHOTOMÉTRIQUE D'USINE



Plan d'ensemble — luminaire et support du panneau, mm



Solar Sailing Light III

Distribution d'intensité lumineuse — cd

INSTALLATION

BONNE PRATIQUE

Mât	Diamètre haut 60 mm jusqu'au RS-SL120-A ; 76 mm pour RS-SL200P et RS-SL300P
Fixation du luminaire	Bride de fixation ; luminaire et panneau sont expédiés séparément et assemblés sur site
Orientation du panneau	Orientez au sud ou au nord géographique, inclinez sur la latitude du site ; le niveau à bulle règle l'angle du luminaire
Câble	Câble panneau-luminaire fourni ; sans tranchée
Mise en service	Sélectionnez le profil de fonctionnement par télécommande, vérifiez l'indicateur de charge et relevez le numéro de série

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE ET COMMANDE

CE QUI EST LIVRÉ ET CE QUI EST CHIFFRÉ À PART

Contenu de l'emballage	Luminaire avec batterie LiFePO4 et régulateur MPPT intégrés, panneau monocristallin séparé, jeu de supports, câble panneau-luminaire et télécommande infrarouge
Commande	Modèle + quantité + hauteur du mât + hauteur de pose ; mât et fondation chiffrés séparément
Documentation	Cette fiche technique, fichier photométrique IES, manuel d'installation et UN38.3 et MSDS de la batterie sur demande

DIMENSIONNEMENT DU PROJET

Envoyez la largeur de chaussée, l'espacement des mâts et les coordonnées du site : nous renvoyons une étude DIALux et une recommandation de modèle.

FICHIERS PHOTOMÉTRIQUES

Fichiers IES / LDT, plans 2D et manuel d'installation de cette gamme disponibles sur demande.

CONTACT

arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600
www.e-ablepower.com

Source. Fiche technique usine « Solar Sailing Light series specs 2025 » (six modèles), plans Solar Sailing Light II et III, rendus produit.
Mentions légales. Les valeurs sont des valeurs nominales d'usine à 25 °C ambiant et restent soumises aux tolérances indiquées. La configuration finale, la hauteur du mât et la fondation sont confirmées dans l'accusé de commande. E-Able Power se réserve le droit de modifier des composants sans préavis, à condition que les performances ne soient pas réduites. | EAP-DS-20261109-SAILING-FR-R01 | Rev. 1.0