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

E-ABLE POWER / ÉCLAIRAGE SOLAIRE / LUMINARA

Luminara

Candélabre solaire tout-en-un · série ST2 · 6 modèles · 5 000–20 000 lm · IP65

Luminara est le candélabre solaire tout-en-un E-ABLE POWER construit sur la plateforme ST2. Panneau solaire, batterie LiFePO4, régulateur MPPT, module LED et détecteur de mouvement logent dans un seul corps en aluminium moulé qui se fixe directement sur le mât : sans support de panneau, sans coffret batterie et sans câblage continu sur site.

Six paliers couvrent 5 000 à 20 000 lm avec des panneaux de 60 à 160 W. Le support rotatif règle l'inclinaison sur site, et les blocs batterie et LED modulaires se remplacent sans changer le luminaire.



6	20,000	160°×60°	5–7
modèles, panneau 60–160 W	lm pour ST2-160	optique bat-wing	jours de pluie d'autonomie

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

01

Corps intégré — Panneau, batterie, régulateur et LED dans un seul corps aluminium ; le mât ne porte que le luminaire.

Pilotage météo — Le régulateur adapte la décharge à la météo récente et allonge l'autonomie nocturne.

Indicateur batterie — Des voyants sur le corps indiquent l'état de charge d'un coup d'œil.

Blocs modulaires — Les modules batterie et LED sont remplaçables pour l'entretien sans mettre le luminaire au rebut.

Lentille bat-wing — Lentille brevetée à distribution 160° × 60° pour une couverture régulière de la chaussée.

Support rotatif — L'inclinaison se règle selon la largeur de la voie à l'installation et se verrouille avec le collier.

GAMME DE MODÈLES

Modèle	Flux lumineux	Panneau solaire	Hauteur de montage
ST2-30	5,000 lm	60 W / 5 V	5–6 m
ST2-40	6,000 lm	60 W / 5 V	6–7 m
ST2-60	10,000 lm	80 W / 18 V	6–8 m
ST2-80	13,000 lm	110 W / 18 V	8–10 m
ST2-100	15,000 lm	110 W / 18 V	8–10 m
ST2-160	20,000 lm	160 W / 18 V	10–12 m

Applications typiques — Voiries municipales · parcs industriels · boulevards commerciaux · parkings · périmètres de chantier

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

DONNÉES TECHNIQUES

02

Modèle	ST2-30	ST2-40	ST2-60	ST2-80	ST2-100	ST2-160
Flux lumineux	5,000 lm	6,000 lm	10,000 lm	13,000 lm	15,000 lm	20,000 lm
Module LED	SMD3030 · 140	SMD3030 · 280	SMD3030 · 280	SMD3030 · 280	SMD3030 · 280	SMD5050 · 280
Panneau solaire	60 W / 5 V	60 W / 5 V	80 W / 18 V	110 W / 18 V	110 W / 18 V	160 W / 18 V
Batterie	144 Wh / 45 Ah	240 Wh / 75 Ah	384 Wh / 120 Ah	512 Wh / 160 Ah	640 Wh / 200 Ah	896 Wh / 280 Ah
Diamètre haut de mât	Ø58 mm	Ø58 mm	Ø58 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm
Hauteur de montage	5–6 m	6–7 m	6–8 m	8–10 m	8–10 m	10–12 m

DONNÉES DE SÉRIE, COMMUNES À TOUS LES MODÈLES

Efficacité lumineuse	**> 160 lm/W, ensemble**
Angle de faisceau	**160° × 60°, lentille bat-wing**
Température de couleur	**3000–7500 K**
CRI	**Ra ≥ 70**
Indice de protection	**IP65**
Durée de vie	**50 000 h**
Température de service	**-20 °C à +60 °C (charge au-dessus de 0 °C)**
Autonomie	**5 à 7 jours de pluie**
Garantie	**3 ans**

- Les valeurs proviennent de la spécification fabricant ST2, Solar Star Light – ST2.
- Le code modèle est un palier de série ; panneau et batterie de chaque palier figurent dans le tableau.
- Le mode par défaut de la télécommande est L ; le mode choisi est conservé jusqu'au changement.
- Emballage : deux ensembles par carton de ST2-30 à ST2-60, un ensemble par carton pour ST2-80 et ST2-100.

EMBALLAGE

Modèle	Qté par carton	Dimensions carton	Poids brut
ST2-30	2 sets / ctn	1060 × 420 × 235 mm	18.92 kg
ST2-40	2 sets / ctn	1060 × 420 × 235 mm	22.72 kg
ST2-60	2 sets / ctn	1360 × 420 × 235 mm	28.10 kg
ST2-80	1 set / ctn	1360 × 575 × 200 mm	26.46 kg
ST2-100	1 set / ctn	1360 × 575 × 200 mm	26.46 kg

MODES DE LA TÉLÉCOMMANDE

L	**100 % 2 h · 70 % 2 h · 30 % jusqu'à l'aube**
T	**100 % 3 h · 50 % 3 h · 30 % 2 h**
M	**100 % sur détection · 20 % en veille après 20 s**
U	**100 % 3 h · 50 % 3 h, renfort +30 %**

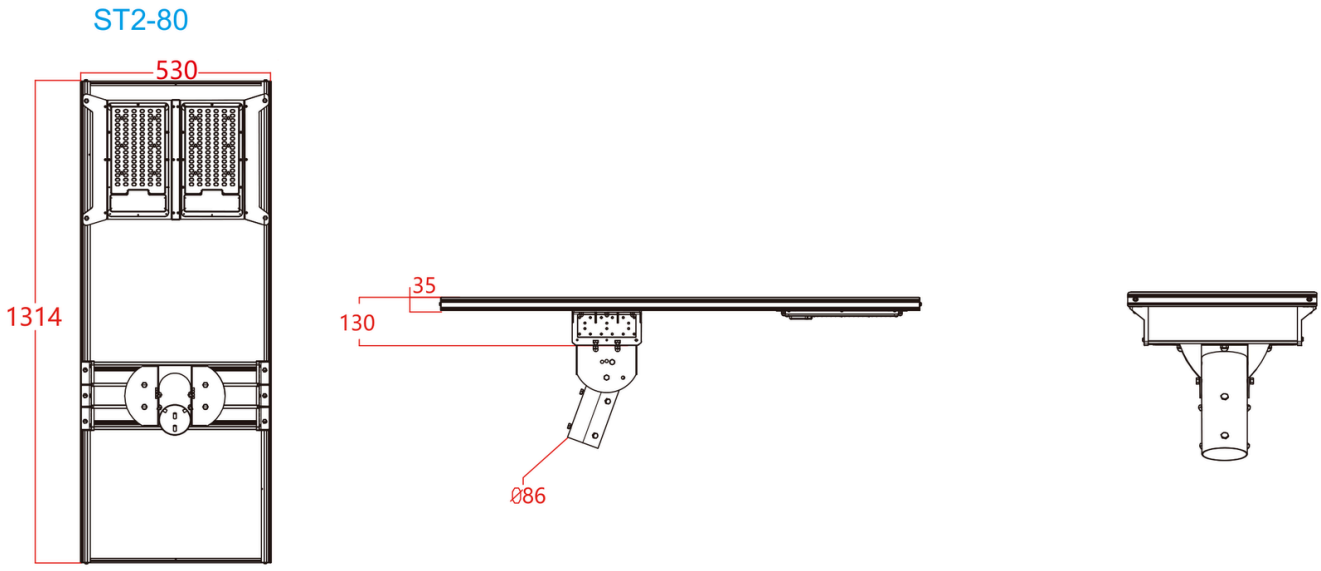
Les modes sont écrits dans le régulateur par la télécommande ; le mode choisi est conservé jusqu'au changement.

E-AblePower Technology

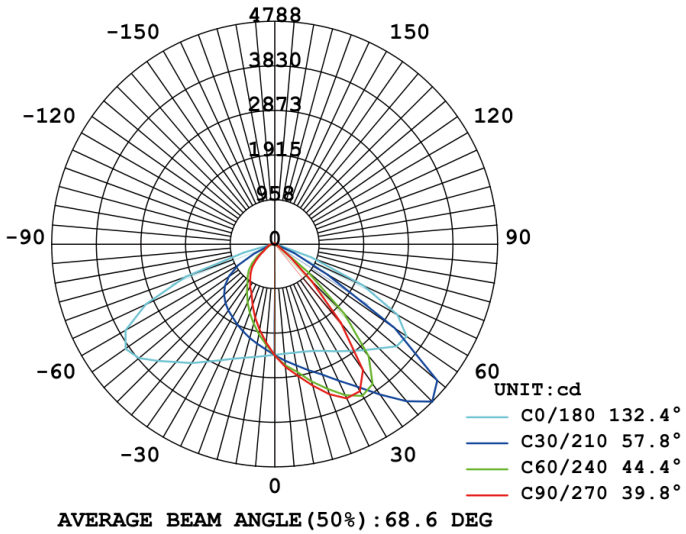
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONS ET PHOTOMÉTRIE

03



Plan coté — Document fabricant en millimètres ; un modèle représentatif est représenté.



Distribution d'intensité lumineuse en plans C ; angle moyen de faisceau 68,6°.

Ø58 / 76 mm
Diamètre haut de mât

20–40 m
Espacement d'installation

IP65
Indice de protection

CONFORMITÉ ET PHOTOMÉTRIE

RoHS et CE. L'IP65 s'applique à l'ensemble. Données photométriques reprises de la courbe de distribution fabricant.

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

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

04

SÉQUENCE DE MONTAGE

1. Vérifiez le mât : Ø58 mm pour ST2-30 à ST2-60, Ø76 mm pour ST2-80 à ST2-160, d'aplomb et stable.
2. Présentez le luminaire sur le mât, réglez le support rotatif selon la largeur de la voie et serrez le collier.
3. Allumez le luminaire et lisez les voyants de capacité sur le corps.
4. Réglez le mode à la télécommande, puis laissez le luminaire en charge le premier jour.

LISTE DE MISE EN SERVICE

- Interrupteur étanche sur ON et voyant batterie indiquant la charge.
- Panneau propre, inclinaison réglée selon la latitude, sans ombre à 09h00, 12h00 et 15h00.
- Luminaire verrouillé sur le mât : non rotatif à la main, entrée de câble étanche.
- Mode sélectionné à la télécommande et écrit dans le régulateur ; essai de nuit effectué.
- Modèle, numéro de série et date de mise en service consignés pour le dossier de garantie.



Recommandation fabricant : hauteur de montage par modèle. La hauteur finale dépend de la classe de voie et du calcul d'éclairage du projet.

RÈGLES DE CHANTIER

- Installez par temps sec : un luminaire posé sous la pluie ne recharge pas avant sa première nuit.
- Le mât et sa fondation sont hors fourniture ; le mât doit être d'aplomb et dimensionné pour le luminaire et le vent.
- Stockage supérieur à 6 mois : rechargez au soleil ou par le port de charge avant l'installation.

COMMANDE ET PÉRIMÈTRE

Commandez par code modèle, par exemple ST2-80 ou RSK-80, en précisant le diamètre haut de mât et la hauteur de montage. Mâts, supports et modules batterie sont chiffrés à part.

RoHS et CE. L'IP65 s'applique à l'ensemble. Données photométriques reprises de la courbe de distribution fabricant.

Les spécifications sont nominales et peuvent évoluer sans préavis. La révision contractuelle est celle confirmée dans l'accusé de réception de commande. L'installation est résumée ici ; le manuel fabricant couvre la procédure complète. Projet R02 pour revue interne.