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

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

AURORAPATH

Luminaire solaire tout-en-deux pour allées et voiries · YL-30P / YL-60P / YY-80 / YY-100 / YH-100 / YH-120

AuroraPath réunit les trois familles compactes tout-en-deux — YL, YY et YH — en une seule gamme de 12 à 50 W de puissance LED. Chaque modèle garde la batterie LiFePO4 et le régulateur MPPT dans le luminaire et porte le panneau sur un support orientable : une allée, le périmètre d'un campus ou une rue résidentielle s'éclairent sans tranchée ni coffret batterie séparé.

PUISSANCE LED
12–50 W

FLUX LUMINEUX
1 800–8 000 lm

PUISSANCE DU PANNEAU
30–120 W

HAUTEUR DE POSE
3–10 m

Allées de jardin et de parc · trottoirs · périmètres de campus · allées d'hôtel · rues résidentielles · places



Luminaire solaire tout-en-deux pour allées et voiries

LA GAMME EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLES ET VALEURS CLÉS

Modèle	Puissance LED	Flux lumineux	Panneau solaire	Batterie LiFePO4	Hauteur de pose
YL-30P	12 W	1 800 lm	30 W / 5 V	80 Wh	3–6 m
YL-60P	15 W	2 500 lm	60 W / 5 V	128 Wh	3–6 m
YY-80	20 W	3 400 lm	60 W / 6 V	192 Wh	7–8 m
YY-100	30 W	4 800 lm	70 W / 6 V	256 Wh	7–8 m
YH-100	40 W	6 400 lm	100 W / 18 V	320 Wh	8–10 m
YH-120	50 W	8 000 lm	120 W / 18 V	384 Wh	8–10 m

POURQUOI AURORAPATH

DES CHOIX TECHNIQUES QUI COMPTENT SUR LE TERRAIN

Trois tailles, une plateforme
YL pour les allées et jardins, YY pour les places et voiries de parc, YH pour les rues résidentielles : une seule famille de régulateurs, une seule liste de pièces.

Luminaire intégré
Batterie et régulateur sont dans le boîtier moulé ; rien n'est enterré et aucun câble ne descend le long du mât.

Panneau orientable
Le support du panneau se règle sur site : l'ensemble fait face au soleil même si l'allée est orientée est-ouest.

Lentille en aile de chauve-souris
L'optique polarisée en aile de chauve-souris éclaire uniformément la surface de circulation au lieu de projeter un faisceau étroit.

Indicateur de batterie
Un indicateur de charge visible permet au personnel d'entretien de lire l'état de la batterie depuis le sol.

Six profils de fonctionnement
L / T / M / U / DEMO / OFF par télécommande : une allée de parc peut passer en basse puissance après minuit et une voie de campus garder un niveau plus élevé.

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

LUMINAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX POUR ALLÉES ET VOIRIES · DONNÉES TECHNIQUES

AuroraPath

Luminaire solaire tout-en-deux pour allées et voiries · YL-30P / YL-60P / YY-80 / YY-100 / YH-100 / YH-120

DONNÉES TECHNIQUES

PAR MODÈLE, VALEURS USINE

Paramètre	YL-30P	YL-60P	YY-80	YY-100	YH-100	YH-120
TÊTE DE LUMINAIRE						
Puissance LED	12 W	15 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Flux lumineux	1 800 lm	2 500 lm	3 400 lm	4 800 lm	6 400 lm	8 000 lm
Nombre de LED	60 pcs	60 pcs	120 pcs	140 pcs	140 pcs 5050	140 pcs 5050
Angle de faisceau	155° × 55° (YL)					
Température de couleur	3 000–7 500 K (YL)		6 000–7 500 K (YY / YH)			
IRC	≥ 70 Ra					
Boîtier	Aluminium moulé, anticorrosion					
Durée de vie	50 000 h					
Indice de protection	IP65					
PANNEAU SOLAIRE						
Puissance	30 W / 5 V	60 W / 5 V	60 W / 6 V	70 W / 6 V	100 W / 18 V	120 W / 18 V
Type de cellule	Polycristallin				Monocristallin	
Rendement des cellules	17–18 %				19–20 %	
BATTERIE						
Chimie	LiFePO4					
Capacité	80 Wh	128 Wh	192 Wh	256 Wh	320 Wh	384 Wh
Cycles de charge	2 000					
SYSTÈME						
Régulateur	MPPT					
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					
INSTALLATION						
Hauteur de pose	3–6 m	3–6 m	7–8 m	7–8 m	8–10 m	8–10 m
Diamètre haut du mât	60 mm					
Espacement des mâts	20–40 m					

REMARQUES

- Les valeurs de flux sont les valeurs nominales du rapport d'essai usine ; tolérance de production ± 5 %.
- Les modèles YL utilisent un système 5 V, les YY 6 V, les YH 18 V : panneau et régulateur sont appairés par modèle et ne sont pas interchangeables.
- 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

Indicateur de charge de batterie

L'état de charge se lit depuis le sol sur tous les modèles de la gamme.

Gestion batterie à chaîne unique

La gestion intégrée à chaîne unique équilibre la batterie et prolonge sa durée de vie.

Gestion intelligente de la puissance

Le régulateur analyse la météo récente et planifie la décharge au lieu d'un minuteur fixe.

Télécommande infrarouge, six profils

L / T / M / U / DEMO / OFF, 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

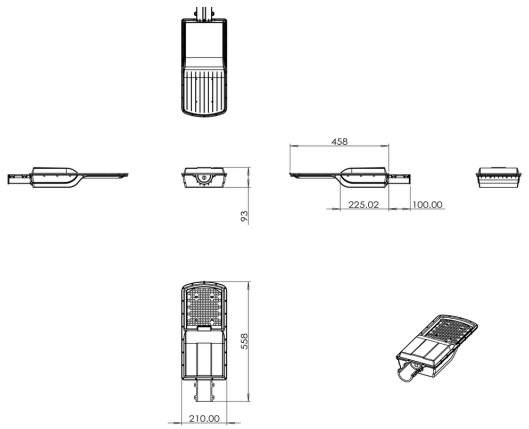
LUMINAIRE SOLAIRE TOUT-EN-DEUX POUR ALLÉES ET VOIRIES · PLANS, OPTIQUE ET PÉRIMÈTRE

AuroraPath

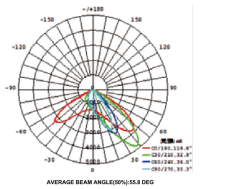
Luminaire solaire tout-en-deux pour allées et voiries · YL-30P / YL-60P / YY-80 / YY-100 / YH-100 / YH-120

PLANS ET DISTRIBUTION LUMINEUSE

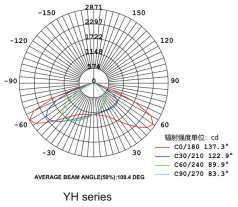
PLAN 2D ET RAPPORT PHOTOMÉTRIQUE D'USINE



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



YY series



YH series

Distribution d'intensité lumineuse — cd

INSTALLATION

BONNE PRATIQUE

Mât	Diamètre haut 60 mm ; 3 à 6 m pour YL, 7 à 8 m pour YY, 8 à 10 m pour YH
Fixation du luminaire	Bride de fixation ; le luminaire arrive assemblé avec batterie et régulateur
Orientation du panneau	Support orientable ; orientez au sud ou au nord géographique et réglez l'inclinaison sur la latitude du site
Câble	Câble panneau-luminaire fourni avec l'appareil ; sans tranchée
Mise en service	Réglez 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 solaire séparé, support de panneau, 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 certificats CE / RoHS 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. Fiches techniques usine « Solar Street Light YL series » (YL-30P / YL-60P) et « Solar Street Light Y series » (YY-80 / YY-100 / YH-100 / YH-120), plans 2D et 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-AURORAPATH-FR-R01 | Rev. 1.0