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

ALUMBRADO SOLAR TODO EN DOS · FICHA TÉCNICA DE SERIE

SAILING

Luminaria solar de calle todo en dos · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

La serie Sailing es la rama costera y de viento fuerte de la gama todo en dos: carcasa inyectada de baja resistencia aerodinámica con recubrimiento antisalino, panel en forma de paraguas que sombrea el compartimento de batería y nivel de burbuja en la luminaria para agilizar la alineación. Seis modelos van de 30 W a 100 W de potencia LED sobre postes de 6 a 10 m, con paneles de 60 W a 150 W.

POTENCIA LED
30–100 W

FLUJO LUMINOSO
4.100–14.400 lm

PANEL SOLAR
60–150 W

PROTECCIÓN IP
IP65

Vías costeras · puertos y terminales · islas · bulevares · accesos a puentes · corredores de viento fuerte



Luminaria solar de calle todo en dos

LA GAMA DE UN VISTAZO

MODELOS Y VALORES PRINCIPALES

Modelo	Potencia LED	Flujo luminoso	Panel solar	Batería LiFePO4	Altura de montaje
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

POR QUÉ SAILING

DECISIONES DE INGENIERÍA QUE IMPORTAN EN OBRA

Carcasa de grado marino
Aluminio inyectado con recubrimiento antisalino para vías costeras, puertos e islas.

Perfil de baja resistencia
El carenado y el panel inclinado reducen la carga de viento en tramos expuestos y accesos a puentes.

Panel paraguas
El panel sobresale de la luminaria y sombrea el compartimento de batería, bajando la temperatura de las celdas en climas cálidos.

Orientación en dos ejes
El panel se inclina 0–60° en dos ejes, de modo que el conjunto sigue la latitud del sitio y el sur o norte geográfico.

Nivel de burbuja en la luminaria
Un nivel incorporado permite al instalador ajustar el ángulo de la luminaria sin herramientas adicionales.

Batería con ensayos de transporte
La batería del RS-SL300P cuenta con informe de transporte UN38.3 y declaración de flete marítimo archivados.

LA GAMA TODO EN DOS

POSICIÓN DE ESTA SERIE

Serie	Potencia LED	Flujo luminoso	Panel solar	Altura de montaje
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

LUMINARIA SOLAR DE CALLE TODO EN DOS · DATOS TÉCNICOS

Sailing

Luminaria solar de calle todo en dos · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

DATOS TÉCNICOS

POR MODELO, VALORES DE FÁBRICA

Parámetro	RS-SL80P	RS-SL100P	RS-SL120P	RS-SL120-A	RS-SL200P	RS-SL300P
CABEZA LUMINOSA						
Potencia LED	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W
Flujo luminoso	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
Chips LED	140 uds 3030	140 uds 5050	140 uds 5050	140 uds 5050	140 uds 5050	140 uds 5050
Ángulo de haz	155° × 55°					
Temperatura de color	3.000–7.500 K					
IRC	≥ 70 Ra					
Carcasa	Aluminio inyectado con recubrimiento antisalino					
Vida útil	50.000 h					
Protección IP	IP65					
PANEL SOLAR						
Potencia	60 W / 6 V	80 W / 18 V	80 W / 18 V	100 W / 18 V	120 W / 18 V	150 W / 18 V
Tipo de célula	Silicio monocristalino					
Eficiencia de célula	19–22 %					
BATERÍA						
Química	LiFePO4, grado A					
Capacidad	192 Wh	256 Wh	320 Wh	384 Wh	512 Wh	640 Wh
Ciclos de carga	2.000 (90 % de capacidad retenida)					
SISTEMA						
Controlador	MPPT con seguimiento multipico					
Modos de trabajo	L / T / M / U / DEMO / OFF mediante mando					
Autonomía	5–7 días de lluvia con carga completa					
Temperatura de trabajo	−20 °C a +60 °C (carga por encima de 0 °C)					
INSTALACIÓN						
Altura de montaje	6–7 m	7–8 m	7–8 m	8–10 m	8–10 m	8–10 m
Diámetro superior del poste	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	76 mm	76 mm
Separación entre postes	20–40 m					

NOTAS

- El flujo se declara como intervalo medido del informe de ensayo de fábrica, no como una cifra nominal única.
- El 80 P usa chips 3030; el resto de modelos usa chips 5050. Ambos comparten la misma lente ala de murciélago de 155° × 55°.
- El poste, la cimentación y los pernos de anclaje son partidas del proyecto y no forman parte del suministro.

CONTROL Y PROTECCIÓN

GESTIÓN AUTÓNOMA DEL SISTEMA

MPPT multipico

El controlador sigue varios picos de potencia en un conjunto parcialmente sombreado en vez de quedarse en el primero.

Doble bajo consumo

Corriente de transporte inferior a 0,05 mA y corriente de almacenamiento en el rango de µA, por lo que el stock puede esperar dos años.

Carga y descarga ICD

Ecualización de corriente más protección por software y hardware; 90 % de capacidad tras 2.000 ciclos.

Mando infrarrojo, seis perfiles

L / T / M / U / DEMO / OFF, seleccionados en obra y conservados tras un corte de alimentación.

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

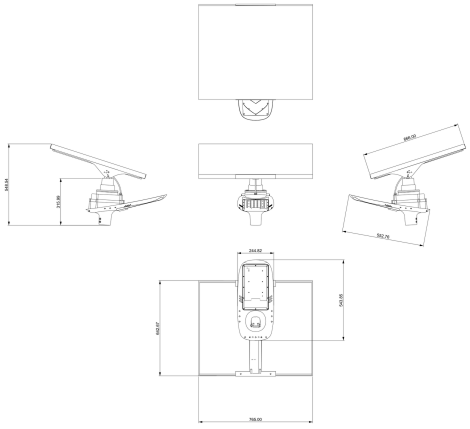
LUMINARIA SOLAR DE CALLE TODO EN DOS · PLANOS, ÓPTICA Y ALCANCE

Sailing

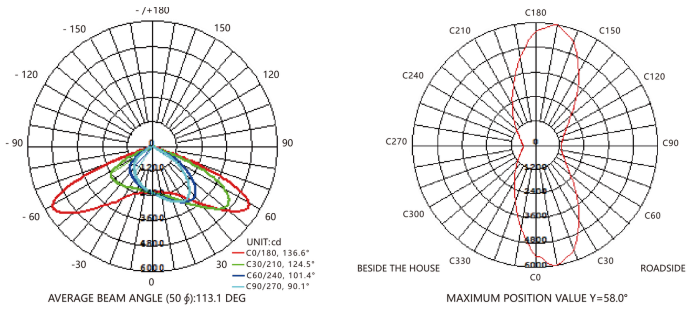
Luminaria solar de calle todo en dos · RS-SL80P / 100P / 120P / 120-A / 200P / 300P

PLANOS Y DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

PLANO 2D Y REPORTE FOTOMÉTRICO DE FÁBRICA



Plano de conjunto — luminaria y soporte del panel, mm



Solar Sailing Light III

Distribución de intensidad luminosa — cd

INSTALACIÓN

PRÁCTICA RECOMENDADA

Poste	60 mm de diámetro superior hasta RS-SL120-A; 76 mm para RS-SL200P y RS-SL300P
Fijación de la luminaria	Soporte de abrazadera; luminaria y panel se envían por separado y se montan en obra
Orientación del panel	Oriente al sur o norte geográfico e incline a la latitud del sitio; el nivel de burbuja fija el ángulo de la luminaria
Cable	Cable panel-luminaria incluido; sin zanjas
Puesta en marcha	Seleccione el perfil de trabajo con el mando, confirme el indicador de carga y registre el número de serie

ALCANCE DE SUMINISTRO Y PEDIDO

QUÉ SE ENVÍA Y QUÉ SE COTIZA APARTE

Contenido del embalaje	Luminaria con batería LiFePO4 y controlador MPPT integrados, panel monocristalino separado, juego de soportes, cable panel-luminaria y mando infrarrojo
Pedido	Modelo + cantidad + altura del poste + altura de montaje; poste y cimentación se cotizan aparte
Documentación	Esta ficha técnica, archivo fotométrico IES, manual de instalación y UN38.3 y MSDS de la batería bajo pedido

DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO

Envíenos el ancho de calzada, la separación entre postes y las coordenadas del sitio; devolvemos un cálculo DIALux y una recomendación de modelo.

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS

Archivos IES / LDT, planos 2D y manual de instalación de esta serie disponibles bajo pedido.

CONTACTO

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

Fuente. Ficha técnica de fábrica «Solar Sailing Light series specs 2025» (seis modelos), planos Solar Sailing Light II y III, renders de producto.
Nota legal. Los valores son nominales de fábrica a 25 °C ambiente y están sujetos a las tolerancias indicadas. La configuración final, la altura del poste y la cimentación se confirman en la confirmación de pedido. E-Able Power se reserva el derecho de cambiar componentes sin previo aviso siempre que no se reduzca el rendimiento. | EAP-DS-20261109-SAILING-ES-R01 | Rev. 1.0