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

SUNBEAM

Luminaria solar de calle todo en dos · YP-150 / YP-200-A / YP-200

SunBeam aloja la batería, el controlador MPPT y el conjunto LED dentro de una cabeza sellada de aluminio inyectado, y monta el panel fotovoltaico en su propio soporte. El panel se orienta de forma independiente de la luminaria, por lo que una vía este-oeste puede llevar igualmente un conjunto orientado al sur. Tres modelos cubren de 60 W a 70 W de potencia LED sobre postes de 8 a 12 m con paneles de 150 W a 200 W.

POTENCIA DEL PANEL
150–200 W

POTENCIA LED
60–70 W

FLUJO LUMINOSO
9.600–12.800 lm

PROTECCIÓN IP
IP65

Vías municipales · caminos rurales · aparcamientos · recintos y campus · vías de acceso



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
YP-150	60 W	9.600 lm	150 W / 18 V	576 Wh	8–10 m
YP-200-A	70 W	12.800 lm	150 W / 18 V	640 Wh	8–10 m
YP-200	70 W	12.800 lm	200 W / 18 V	640 Wh	10–12 m

POR QUÉ SUNBEAM

DECISIONES DE INGENIERÍA QUE IMPORTAN EN OBRA

Batería en la luminaria

La batería LiFePO4 y el controlador van dentro de la luminaria sellada, fuera del alcance del robo de cable y del agua de inundación.

Panel independiente

El conjunto va sobre su propio soporte y puede orientarse al sol mientras la luminaria sigue el trazado de la vía.

Distribución ala de murciélago

La óptica polarizada en ala de murciélago amplía la zona iluminada, lo que permite separar postes 30–40 m en vías rurales y municipales.

Control inteligente de potencia

IPC 5.0 interpreta el tiempo reciente y replanifica la descarga nocturna, cambiando brillo por autonomía antes de que se agote la reserva.

Indicador de estado de batería

Un LED tricolor muestra carga, estado de batería y estado de salida sin abrir la carcasa.

Seis perfiles de trabajo

L / T / M / U / DEMO / OFF, seleccionados por mando infrarrojo; U eleva la potencia un 30 % durante las tres primeras horas.

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

SunBeam

Luminaria solar de calle todo en dos · YP-150 / YP-200-A / YP-200

DATOS TÉCNICOS

POR MODELO, VALORES DE FÁBRICA

Parámetro	YP-150	YP-200-A	YP-200
CABEZA LUMINOSA			
Potencia LED	60 W	70 W	70 W
Flujo luminoso	9.600 lm	12.800 lm	12.800 lm
Chips LED	140 uds 5050	140 uds 5050	140 uds 5050
Distribución luminosa	Lente ala de murciélago con luz polarizada		
Temperatura de color	6.000–7.000 K		
IRC	≥ 70 Ra		
Vida útil	50.000 h		
Protección IP	IP65		
PANEL SOLAR			
Potencia	150 W / 18 V	150 W / 18 V	200 W / 18 V
Tipo de célula	Silicio monocristalino		
Eficiencia de célula	19–20 %		
BATERÍA			
Química	LiFePO4		
Capacidad	576 Wh	640 Wh	640 Wh
Ciclos de carga	2.000		
SISTEMA			
Controlador	MPPT con control inteligente de potencia		
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	8–10 m	8–10 m	10–12 m
Diámetro superior del poste	60 mm		
Separación entre postes	30–40 m		

NOTAS

- Los valores de flujo son los nominales del informe de ensayo de fábrica; tolerancia de producción ± 5 %.
- La carga se inhibe por debajo de 0 °C para proteger las celdas; la descarga continúa hasta −20 °C.
- 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

Indicador de carga de batería

Un indicador visible muestra el estado de carga y descarga sin abrir la carcasa.

Doble protección

Límites por software y hardware en carga y descarga; 2.000 ciclos con el 90 % de la capacidad retenida.

Control inteligente de potencia

IPC 5.0 interpreta el tiempo reciente y replanifica la descarga nocturna antes de que se agote la reserva.

Mando infrarrojo, seis perfiles

L / T / M / U / DEMO / OFF; U eleva la potencia un 30 % durante las tres primeras horas.

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

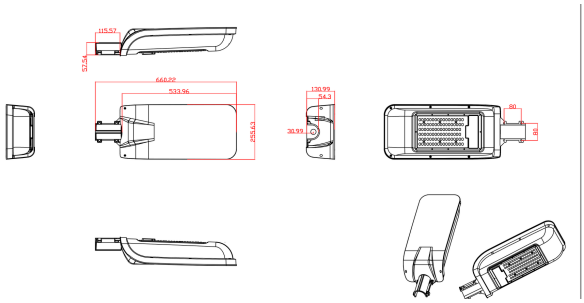
LUMINARIA SOLAR DE CALLE TODO EN DOS · PLANOS, ÓPTICA Y ALCANCE

SunBeam

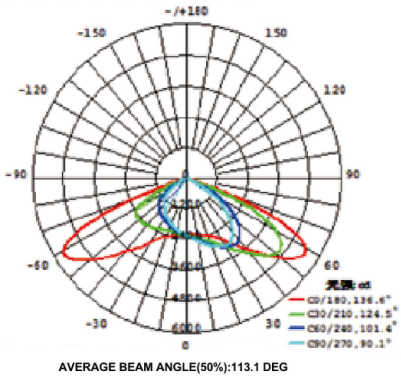
Luminaria solar de calle todo en dos · YP-150 / YP-200-A / YP-200

PLANOS Y DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

PLANO 2D Y REPORTE FOTOMÉTRICO DE FÁBRICA



Plano de conjunto — luminaria y soporte del panel, mm



YP series

Distribución de intensidad luminosa — cd

INSTALACIÓN

PRÁCTICA RECOMENDADA

Poste	60 mm de diámetro superior; 8–10 m para YP-150 y YP-200-A, 10–12 m para YP-200
Fijación de la luminaria	Soporte de abrazadera al poste; la luminaria se entrega montada con batería y controlador
Orientación del panel	Soporte independiente, orientado al sur o norte geográfico; mantenga el panel libre de la sombra de la luminaria
Cable	Cable panel-luminaria incluido; sin zanja y sin caja de batería externa
Puesta en marcha	Seleccione el perfil de trabajo con el mando y confirme el indicador de carga antes de la entrega

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, soporte del panel, 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 certificados CE / RoHS 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. Fichas técnicas de fábrica «Solar Power Street Light (YP series)» y «Solar Street Light Y series», plano de cotas y 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-SUNBEAM-ES-R01 | Rev. 1.0