



**indisect**  
INGENIERÍA Y DISEÑO DE SISTEMAS ECOTÉCNICOS

**ESPECIFICACIONES**

<b>Potencia</b>	80W
<b>Voltaje</b>	28-30V
<b>Led Chip</b>	SMD Samsung Led
<b>Eficiencia luminica</b>	160 lm/w
<b>Flujo luminoso inicial</b>	12,800 lm
<b>Panel solar</b>	150W DC36V
<b>Tiempo de carga</b>	5-6hr (con luz directa del sol)
<b>Temp. de funcionamiento</b>	-25°C - 65°C
<b>Batería LiFePO4</b>	614.4WH / 24AH 25.6V
<b>Ángulo de apertura</b>	140° / 75°
<b>CRI</b>	Ra>75
<b>Temp. de color (CCT)</b>	4000K-4500K,
<b>Waterproof(IP)</b>	IP65
<b>Vida</b>	50,000hr
<b>Duración / Modo brillante</b>	14hr / Modo atenuado (30%) 60hr
<b>Medidas de panel solar</b>	67 x 100 x 3.5 cm
<b>Tamaño de la lámpara</b>	70 x 50 x 29 cm
<b>Sensor de luz</b>	PIR
<b>Control remoto</b>	Sensor de mov. / Control de luz Control de tiempo
<b>Control de GPRS</b>	
<b>Peso neto</b>	29.1 kg
<b>Material</b>	Aluminio. Pintura con recubrimiento anticorrosión. Lente de policarbonato. Panel solar de silicio monocristalino.
<b>Diámetro de poste</b>	7,8 y 9 mm
<b>Garantía</b>	2 Años



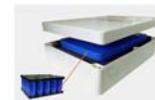
Panel Solar de 150w



Leds Samsung 160 lm/w



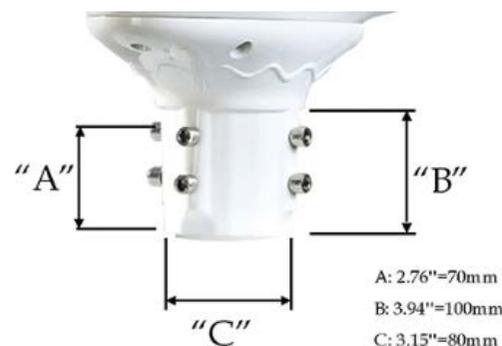
Ajustable 360 grados



Bateria de Litio FeP04



Controlador y sensor inteligente



Máxima iluminación con tecnología solar

## FLY HORSE SOLAR INDISECT 80W

MODELO: FLSI-DB-80W

Máxima iluminación con tecnología solar

### DESCRIPCIÓN GENERAL:

La **FLY HORSE-DB-80W** es una potente e inteligente solución para todo tipo de proyecto de iluminación autónoma. La gran ventaja de la luminaria **FLSI-DB-80W** es su panel fotovoltaico orientable sobre dos ejes con lo cual permita la máxima captación de la radiación solar independiente de la orientación del haz luminoso. La **FLSI-DB-80W** es una solución todo en uno es decir que se trata de un conjunto completo de panel fotovoltaico, batería y luminaria puede ser instalada en pocos minutos tanto en pared como en pilares y facilita una perfecta iluminación nocturna de carreteras, calles, parques y mucho más... de forma económica, duradera y casi sin obras. La lámpara Solar dispone de un detector de presencia y puede ser controlada de forma remota a través de un mando a distancia

### DESCRIPCIÓN:

- **PANEL SOLAR GIRATORIO**  
El panel solar se puede ajustar en dirección vertical y horizontal
- **GESTIÓN DE EFICIENCIA LUMÍNICA**  
Patente liderada por chip con alta eficiencia, la eficiencia de iluminación del sistema completo ha sido mejorada
- **GESTIÓN DE CARGA Y DESCARGA**  
proteja la batería por software y hardware, soportando la carga de la batería a 12v

### TECNOLOGÍA MPPT

La eficiencia de conversión del sistema solar se puede aumentar completamente, acortar eficientemente el 20% de tiempo de carga.

### VENTAJAS DESTACABLES:

La luminaria adopta elementos SMD SAMSUNG de última generación con un rendimiento lumínico de 160Lm/WTiempo de carga total: 5,5 - 7 horas  
Tiempo de función: de 10 - 14 horas  
Protección exterior: IP65  
Materiales: Aluminio forjado en frío, panel fotovoltaico monocristalino con eficacia del 18%  
Altura montaje: de 4 a 8 metros, con función detección de movimiento la altura máxima de montaje es de 8 metros  
Distancia entre elementos: a 6 metros de altura la distancia entre las farolas puede ser de 10 metros entre ellos sin tener sombras

### APLICACIONES DE USO:

La **FLY HORSE-DB- 80W** es una solución altamente profesional para el alumbrado público independiente, la iluminación vial, rural y puede ser instalada también en el ámbito industrial para la iluminación de fachadas, patios, zonas de carga etc. Otras aplicaciones pueden ser: Zonas costeras de playa y puertos, gastronomía y hoteles, campos deportivos, parques, patios, paradas de autobuses y un largo etc.



## FLY HORSE SOLAR INDISECT 80W

MODELO: FLSI-DB-80W

Máxima iluminación con tecnología solar



Potencia (W)	Lumen (lm)	Batería LiFePO4	Temperatura Color luz (K)	Ángulo emisión	Dimensiones Panel (mm)
80W (DB)	12,800 -13,000lm	614.4Wh/12.8V	4000-4500k	asimétrica 50°/140°	1470x660x35mm 150W/18V