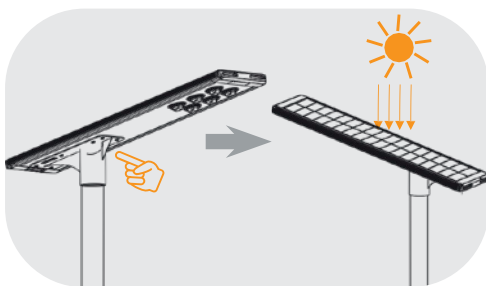
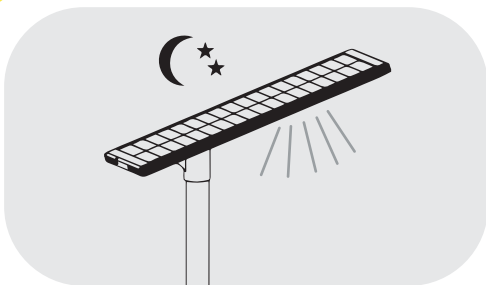




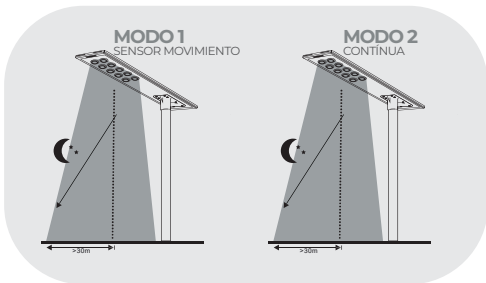
## Instalación



**1** Fije el soporte instalado en el poste



**2** Cuando la luz ambiente es baja, la luz del LED se enciende automáticamente.



**3** La luminaria funciona en el modo de trabajo seleccionado.



## Luminaria Solar "ALL-IN-ONE"

- Generación de energía, almacenamiento y alumbrado público.
- Diseño liviano, ultradelgado y moderno, no necesita cableado, fácil instalación\*. Usando postes de fibra de vidrio pretector
- Batería de litio recargable con carga solar que brinda autonomía de hasta 5 noches.
- Luminaria LED de 20w a 100w (Calle, autopistas y escenarios deportivos).
- Auto-encendido y Auto-apagado según la luminosidad del ambiente con 32 modos de funcionamiento.

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones del LED

	ELS-32	ELS-33	ELS-34	ELS-36	ELS-38	E310
Cantidas de Módulos	2	2	3	6	8	10
Potencia LED	20w	30w	40w	60w	80w	100w
Luminosidad	2000 lm	3000 lm	4000 lm	6000 lm	8000 lm	10000 lm
Chip LED	USA Cree					
Tiempo de vida	50000 Horas					
Angulo del haz de la luz	143°					
Temperatura de trabajo	-20°C a 65°C					
Temperatura de color	6000-6500K (a solicitud del cliente)					

### Especificaciones del Panel Solar y Batería

Máxima Potencia	20w	43.2w	50w	72w	80w	80w
Tipo de Batería	Li-ion 3.7V 40Ah	Li-ion 3.7V 57Ah	Li-ion 3.7V 73Ah	Li-ion 3.7V 98Ah	Li-ion 3.7V 120Ah	Li-ion 3.7V 180Ah
Material	Celda de silicio monocristalina de alto rendimiento 19%					
Tiempo de vida (Panel Solar)	25 años					
Vida de la batería	5 años a muy alto rendimiento					
Tiempo de carga	6 a 8 horas					
Autonomía	10 a 12 h/día por 5 días Nublados					

### Otras Especificaciones

Altura del poste	3-4 m	5-7m	7-8m	8-9m	8-10m	9-12m
Distancia entre postes	10-12m	15-20m	20-22m	20-28m	30-38m	30-40m
Diámetro del poste	≤60mm	≤60mm	≤70mm	≤80mm	≤80mm	≤80mm
Sensor	Sensor de luminosidad					
Certificado	CE, ROHS, FCC					
Protección IP	65					
Material	Aleación de aluminio					
Peso Neto	9/10kg	16/18kg	20/22kg			

**RETILAP**  
REGlamento TÉCNICO DE ILUMINACIÓN  
Y ALUMBRADO PÚBLICO.

icontec  
ISO 9001  
SC-CER379312

icontec  
ISO 45001  
OS-CER534046

CERTIFIED  
iNet  
MANAGEMENT SYSTEMS  
CO-SC-CER379312

**Tecun**  
Beyond Ideas

tecun.com

