

Luce Solare Elite de la familia **PLANET SUN**, integra el panel solar, módulos LED y batería de Li-ion. Es de bajo mantenimiento, con alta salida de lúmenes.

Su diseño totalmente integrado elimina la necesidad de gabinetes para alojar baterías y controladores.

Utiliza celdas fotovoltaicas de alta eficiencia sin necesidad de una estructura adicional.

Aplicaciones: parques, áreas recreativas, espacios verdes, estacionamientos, caminos y senderos.



CARACTERÍSTICAS	PSLC40-E	PSLC60-E	PSLC80-E	PSLC100-E	PSLC120-E
Flujo Luminoso	4 000 LM	6 000 LM	8 000 LM	10 000 LM	12 000 LM
Potencia módulos LED	21W	32W	42W	53W	63W
No. de LEDS	72 pzs.	144 pzs.	144 pzs.	288 pzs.	288 pzs.
Potencia del panel solar	37.5 W	60 W	60 W	75 W	75 W
Peso	9 kg	12 kg	12 kg	15 kg	15 kg
Capacidad de batería	14.8V, 230.88WH, 2.6AH/PCS	14.8V, 346.32WH, 2.6AH/PCS	14.8V, 461.76WH, 2.6AH/PCS	14.8V, 577.5WH, 2.6AH/PCS	14.8V, 692.64WH, 2.6AH/PCS

CARACTERÍSTICAS	
Certificación	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS
Cuerpo	Aluminio + Cristal Templado + Policarbonato
Inclinación	Con bracket ajustable desde 0° hasta +60°
Panel fotovoltaico	Monocristalino
Sensor de Luz	Encendido ≥ 80 Luxes Apagado ≤ 20 Luxes
Sensor de Presencia	Tipo PIR hasta 8 m de alcance

PROGRAMACIÓN DEL LUMINARIO	
Modos de operación programables mediante botón o control remoto (se vende por separado)	
Modo de operación 1 (LED 1)	30% + PIR
Modo de operación 2 (LED 2)	5h 100% + (5h 35% + PIR) + 2h 70%
Modo de operación 3 (LED 3)	22.05.2005 70% por 12h

**NOM IP65 IK08**

LUCE SOLARE ELITE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de color	5700K
Eficacia	190 lm/W
Protección	IP65 / IK08
Tiempo de vida Panel Solar	15 a 20 años
Batería	Li-ion con 1500 ciclos
Tiempo de carga de batería	3 días (carga inicial)
Autonomía	3 noches
Temperatura de carga	0° a 45°C

En caso de operar fuera del rango de temperatura de carga, el luminario se protege. Cuando regrese dentro del rango, reanuda la carga automáticamente.

Temperatura de descarga	- 20° a 60°C
Horas de vida	50 000 h, L70
Garantía	5 años

■ Control



■ Indicadores LED

INDICADORES DE CARGA DE LA BATERÍA

Indicadores de carga de la batería (4 LEDs indicadores)

Indicador LED	Estado de la batería
4 LEDs encendidos	100%
LED1, LED2, LED3 encendidos y LED4 parpadeando lentamente	100% - 80%
LED1, LED2, encendidos y LED3 parpadeando lentamente	80% - 60%
LED1 encendido y LED2 parpadeando lentamente	60% - 30%
LED1 parpadeando lentamente	<30%



INDICADORES DE DESCARGA DE LA BATERÍA

Indicadores cuando la batería se está descargando

Indicador LED	Estado de la batería
4 LEDs encendidos	>80%
3 LEDs encendidos	80% - 60%
2 LEDs encendidos	60% - 30%
1 LED encendido	<30%
1 LED parpadeando	CARGA BAJA

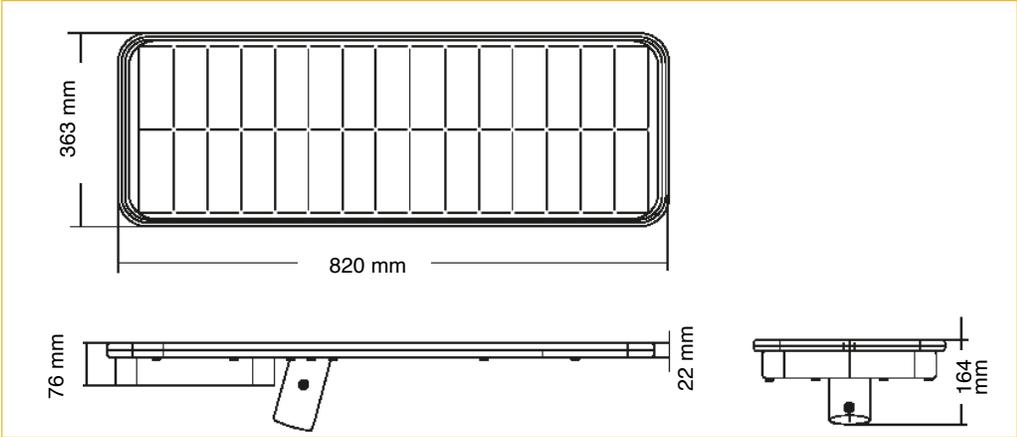
INDICADORES DE FALLA

Cuando se informe un error los LEDs parpadearán rápidamente, si existen varios errores sólo mostrará el primer error detectado. Cuando la señal de detección sea normal, el error se borra automáticamente y los LEDs volverán a su estado normal.

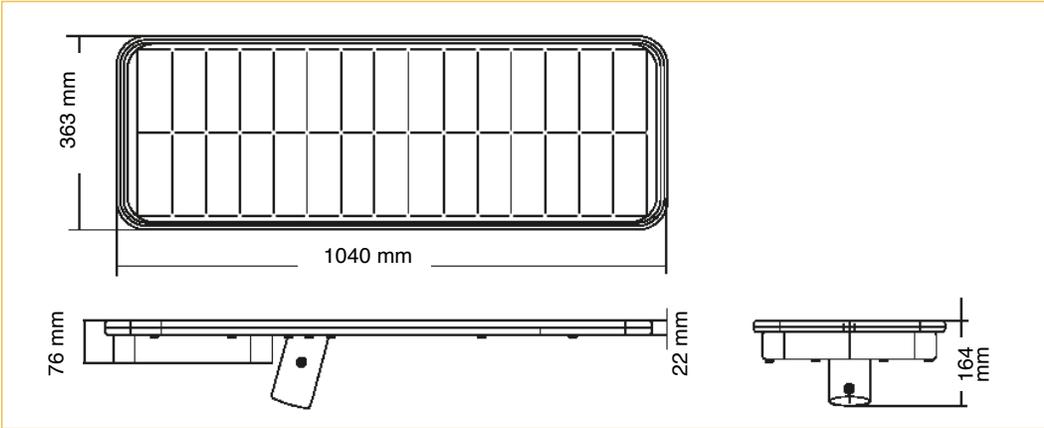
Indicador LED	Error
Parpadeo rápido en el LED4	En el controlador
Parpadeo rápido en el LED3	En la tarjeta de LEDs
Parpadeo rápido en el LED2	Del panel solar

■ Dimensiones

PSLC40-E



PSLC60-E
PSLC80-E



PSLC100-E
PSLC120-E

