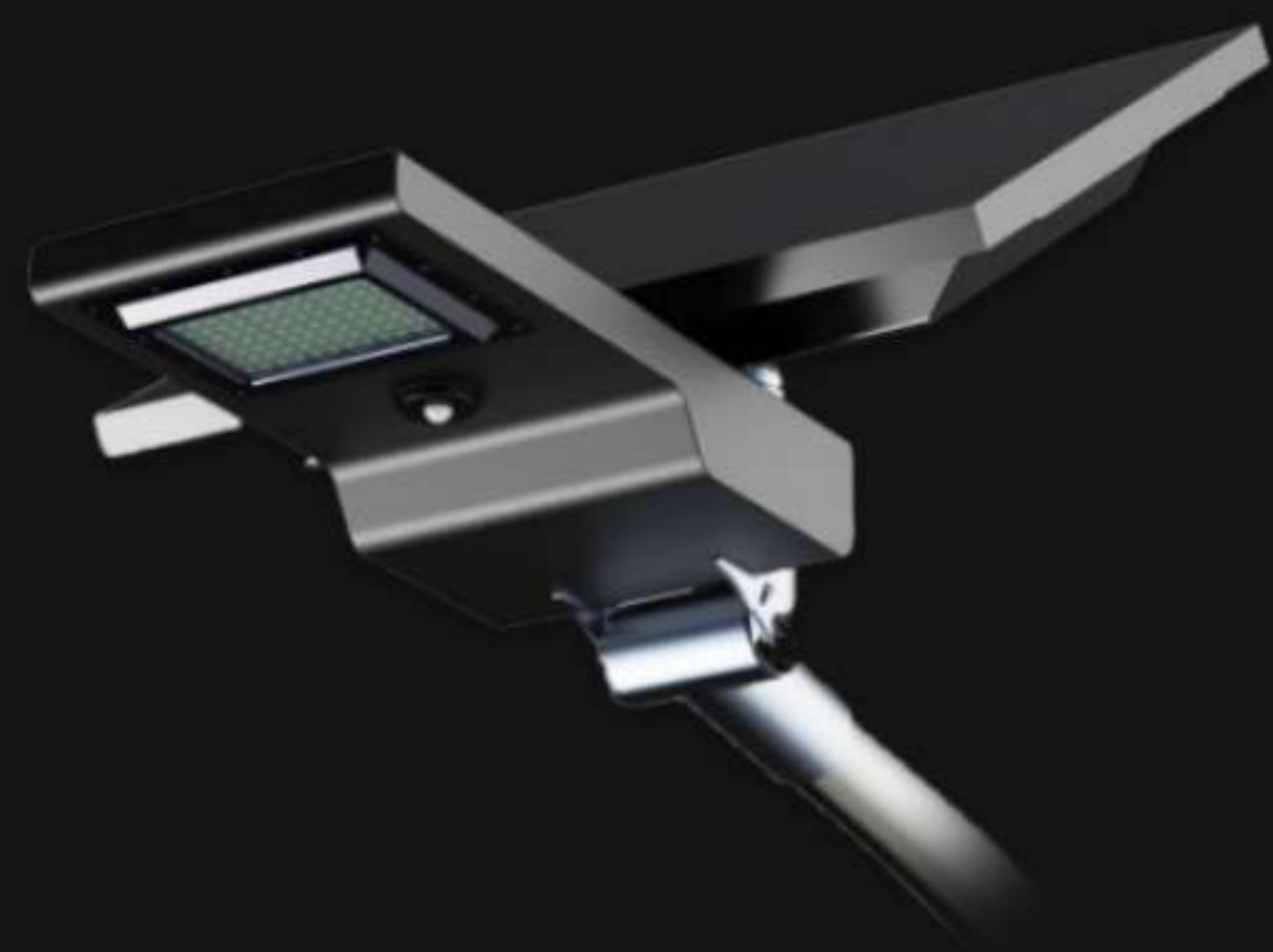




STARIA TECHNOLOGIES
Barcelona - Spain
gerard@stariatechnologies.com
stariatechnologies.com
+34 622 082 653



SAT 70



LUXIA 170



INFINITY 300



ENERGÍA GRATUITA



CERO EMISIONES



SIN CABLES



SMART CITIES



ALUMBRADO SOLAR

FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Soporta las condiciones climáticas más extremas (resistencia a vientos EN40 y temperaturas -40° a $+70^{\circ}$ C). Sistema de seguridad contra vandalismo.

LEDs DE ALTA EFICIENCIA

Flujo luminoso de hasta 190 lm/W.

ÓPTIMA ORIENTACIÓN

El diseño de la luminaria solar permite orientar el panel solar de manera eficiente.

AHORRO

Sin necesidad de mantenimiento durante 6 años. Instalación rápida. Sin costes de funcionamiento.

ECO-FRIENDLY

Esta fuente de energía es inagotable, económica y evita emisiones equivalentes de CO₂.

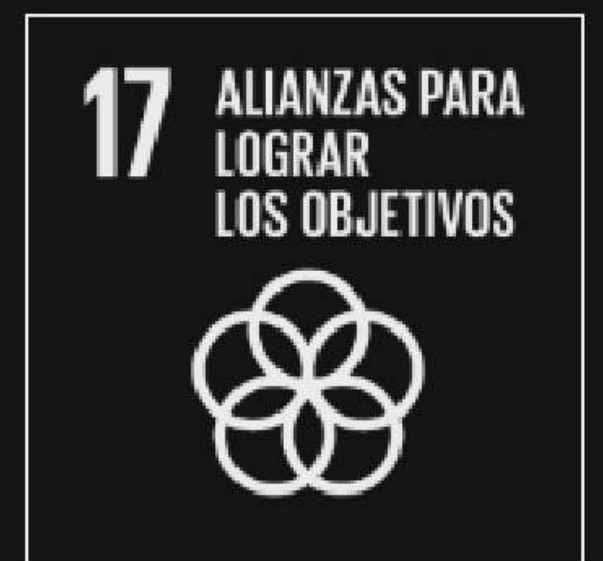
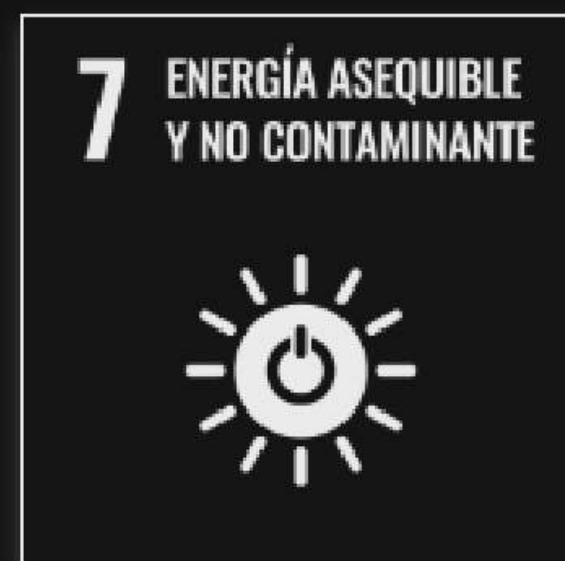
AUTONOMÍA

100% solar. No requiere conexión a la red eléctrica. Alta disponibilidad: sin interrupciones.

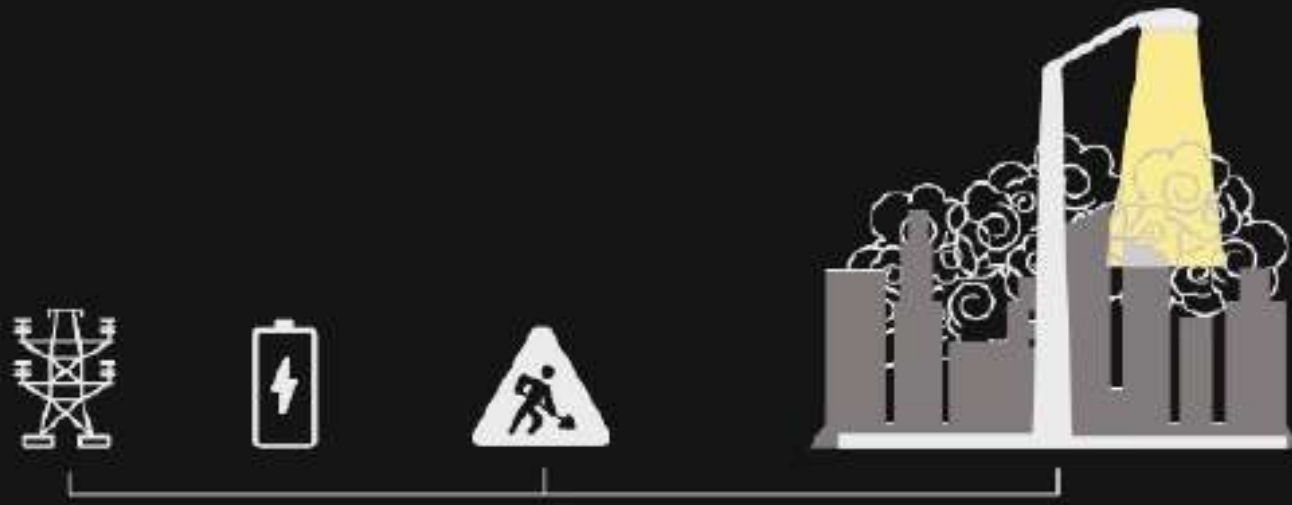


Colaboramos para crear un mundo mejor

Instalaciones del alumbrado público con emisión de CO2 cero que hace que nos acerquemos a los ODS generando un impacto medioambiental positivo en la sociedad.



SOLUCIÓN AUTÓNOMA

	CONVENCIONAL	SOLAR
Cableado	sí	NO
Cuadro eléctrico de mando	sí	NO
Zanjas	sí	NO
Arquetas de registro	sí	NO
Toma de tierra	sí	NO
Emisión de boletín eléctrico	sí	NO
Coste eléctrico	sí	NO
	 4.000 € /LUMINARIA	 1.500 € /LUMINARIA

Rápida instalación,
operativa el primer día.

1

Pavimentación



2

Anclaje del mástil



3

Instalación de la luminaria

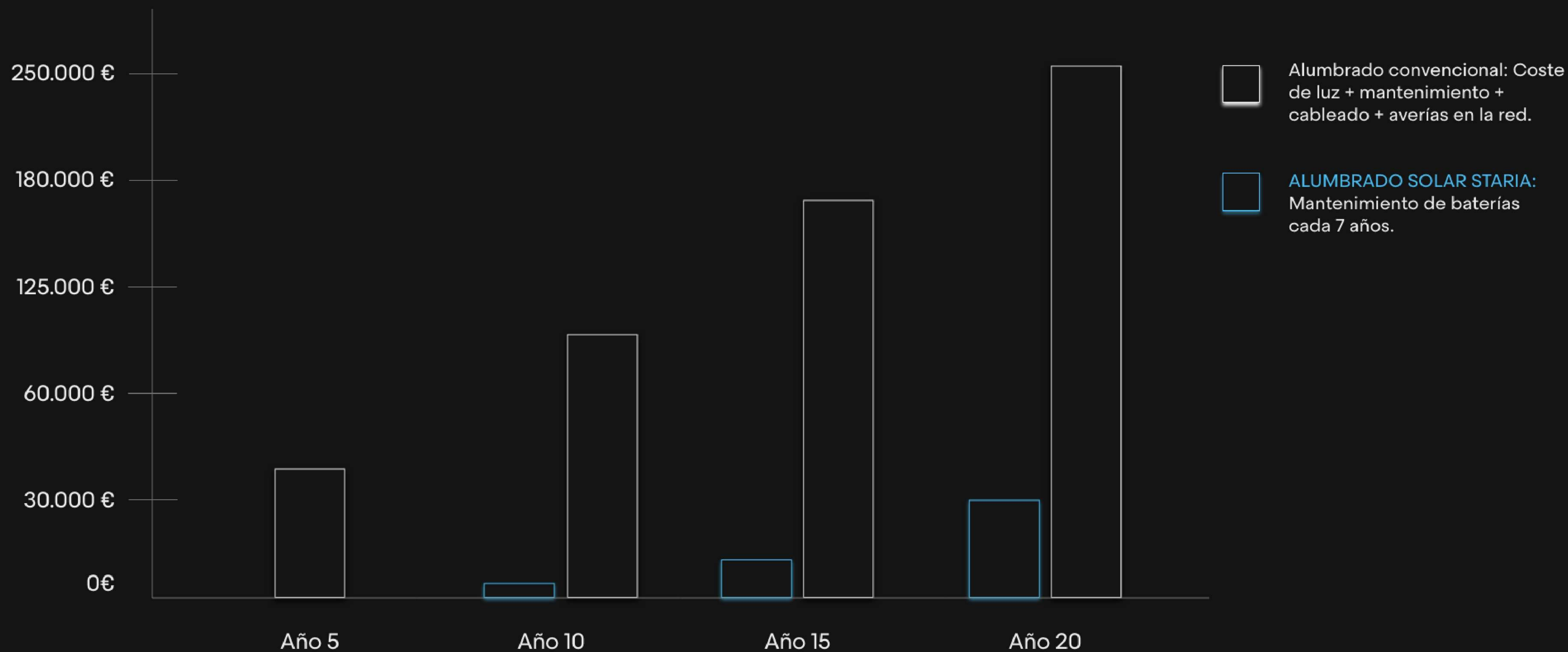


4

Operativo el primer día



Gasto y mantenimiento acumulado de 50 luminarias en 20 años



REINVENCIÓN DEL ALUMBRADO



PANEL SOLAR

- Vida útil de 30 años.
- Hasta 300W de potencia.

SOPORTE AJUSTABLE

- Óptima orientación en cualquier emplazamiento.
- Maximizando un 40% la captación solar.

BATERÍAS LIFEPO4

- Vida útil de 10 años.
- Hasta 4000 ciclos de descarga.

AISLANTE TÉRMICO

- Asegura una temperatura óptima para el correcto funcionamiento de las baterías.

PANEL LED

- Alta eficiencia de hasta 190 lm/W.
- Vida útil de 15 años.

SENSOR DE MOVIMIENTO

- Reducción de consumo energético en horas poco transitadas.
- Reducción de la contaminación lumínica en un 50%.

SAT 70

IEC
62031

ENAC

CE

IP
66

IK
08

IEC
60598

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Potencia regulable y programable.
- > Sistema ajustable que permite una orientabilidad óptima.
- > Soporte a medida para postes de Ø58-90 mm.
- > Permite la orientación total del haz luminoso.
- > Sensor de presencia, optimiza el consumo de energía.
- > Batería LiFePo4 de 12,8V/36Ah (460,8Wh).
- > Panel solar monocristalino de alta eficiencia.
- > Colores personalizados (consultar aparte).



ENERGÍA GRATUITA



SIN CABLES



CERO EMISIONES



SMART CITIES



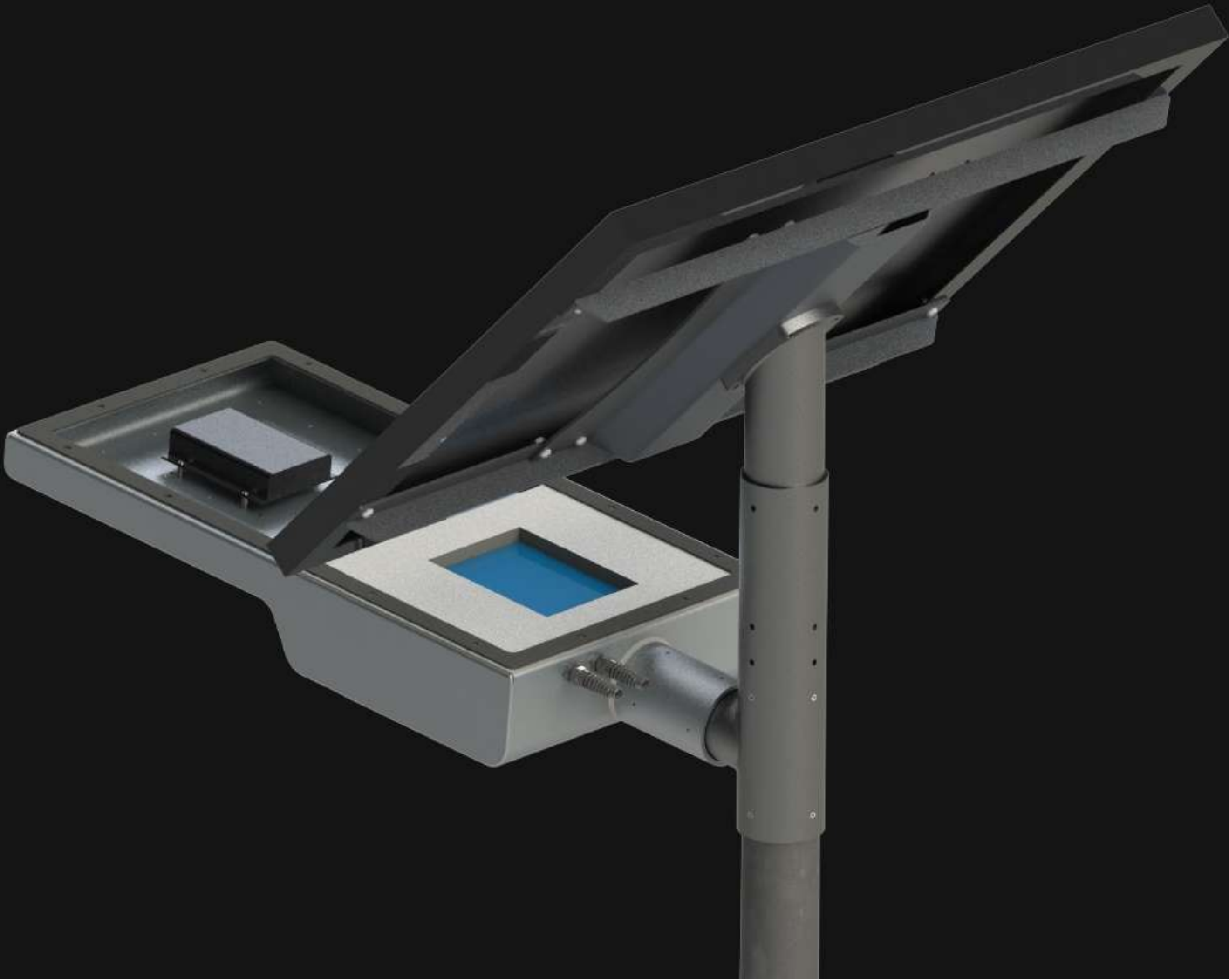
SAT 70

LUMINARIA

Potencia	30 W
Luminosidad	5.500 lm
Tipo LED	SMD3030C (2x 32 led)
Eficiencia Panel LED	< 190 lm/W
CCT	2.200/2.700/3.000/4.000 K
Ángulo de Apertura	60- 150° (regulable)
Dimensiones	550 x 260 X 91 mm

PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocristalino
Potencia	70 wp
Eficiencia	21,3%
Vida útil	+25 años
Dimensiones	670 x 560 x 30 mm



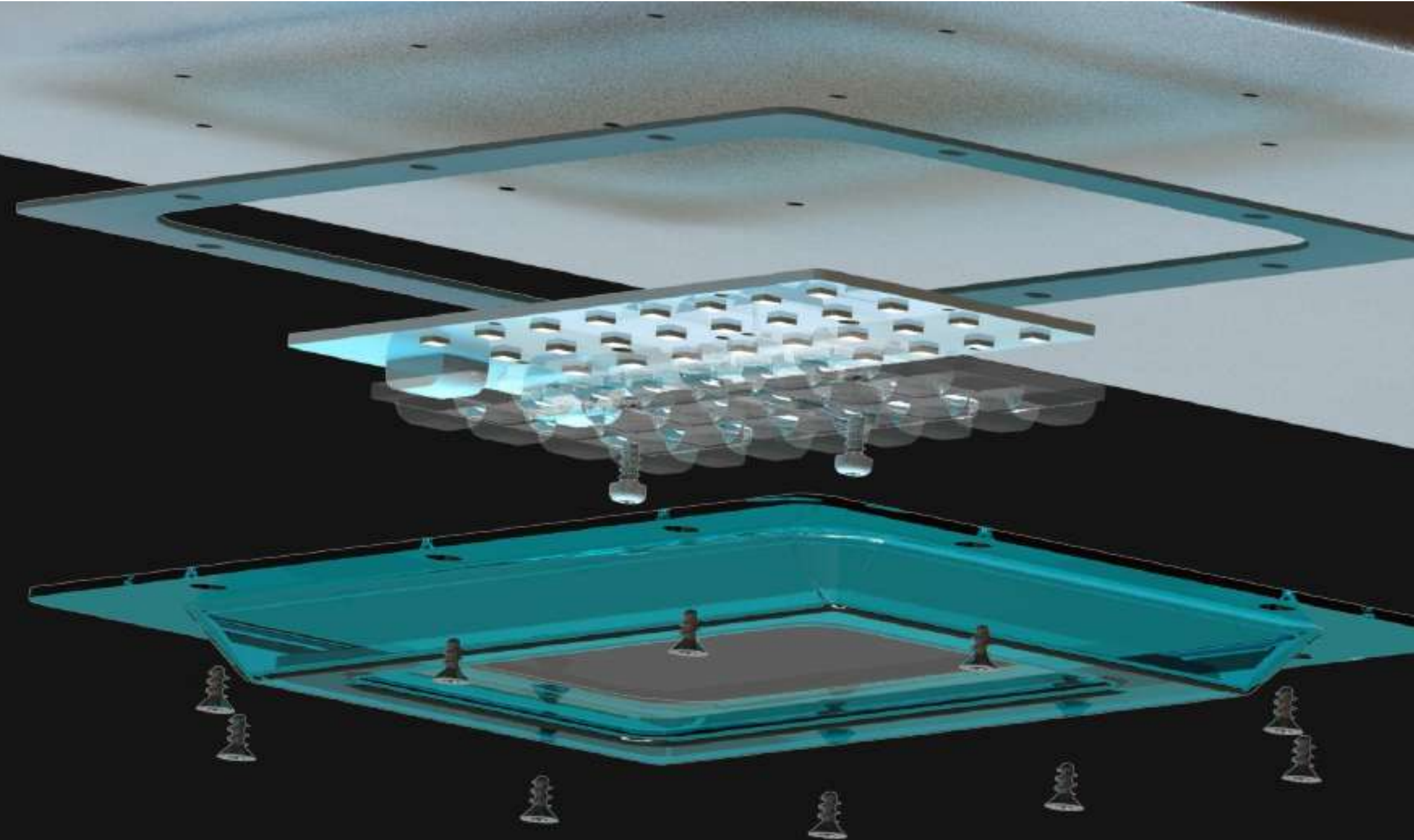
SAT 70

BATERÍA

Tipo	LiFePo4
Capacidad	12,8V/ 36 Ah (460 Wh)
Autonomía	4 - 6 días
Ciclos de carga/ descarga	3.000

INSTALACIÓN

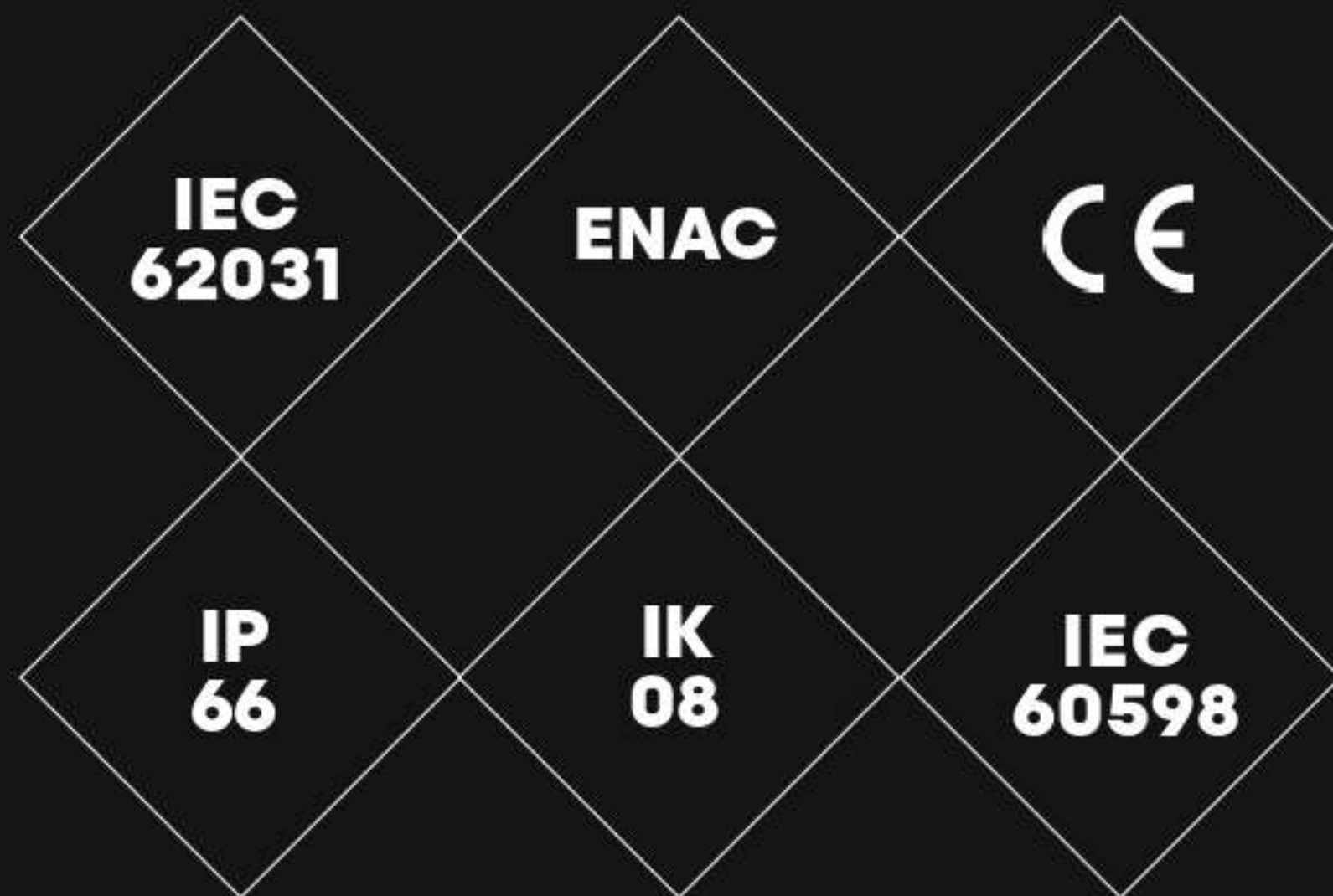
Altura de Instalación	4 - 6 m
Ángulo de detección	100 °
Grado IK	IK 08
Grado IP	IP 66



PRODUCTO

- 190 lm/W LED de alta eficiencia.
- Tornillos anti-vandalismo.
- Sensor Infrarojos.
- Diseño único total libertad de orientación.
- Panel Solar “Full Black”.
- Controlador MPPT 98% Eficiencia.
- Bateria LiFePo4 6 años sin mantenimiento.

LUXIA 170



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Potencia regulable y programable.
- > Sistema ajustable que permite una orientabilidad óptima.
- > Soporte a medida para postes de Ø58-90 mm.
- > Permite la orientación total del haz luminoso.
- > Sensor de presencia, optimiza el consumo de energía.
- > Batería LiFePo4 de 12,8V/48Ah (614,4 Wh).
- > Panel solar monocristalino de alta eficiencia.
- > Colores personalizados (consultar aparte).



AUTOSUFICIENTE
Sin cableado eléctrico



CERO EMISIONES



ENERGÍA GRATUITA



ILUMINACIÓN INTELIGENTE
Sensor de movimiento



LUXIA 170

LUMINARIA

Potencia	45 W
Luminosidad	8.400 lm
Tipo LED	SMD3030C (3x 32 led)
Eficiencia Panel LED	< 190 lm/W
CCT	2.200/2.700/3.000/4.000 K
Ángulo de Apertura	60- 150° (regulable)
Dimensiones	550 x 260 X 91 mm

PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocristalino
Potencia	170 wp
Eficiencia	21,3%
Vida útil	+25 años
Dimensiones	670 x 1120 x 30 mm



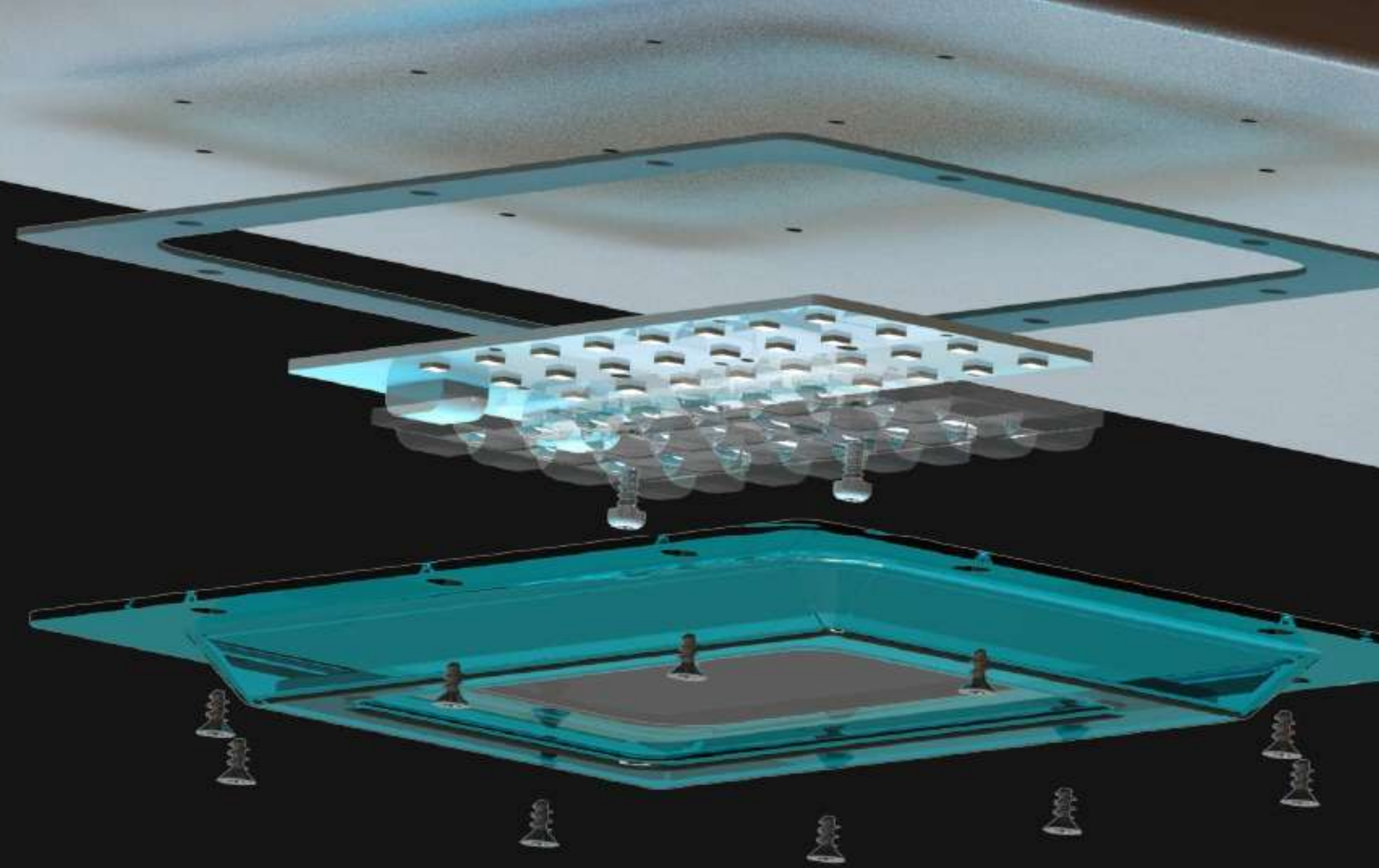
LUXIA 170

BATERÍA

Tipo	LiFePo4
Capacidad	12,8V/ 54 Ah (690 Wh)
Autonomía	4 - 6 días
Ciclos de carga/ descarga	3.000

INSTALACIÓN

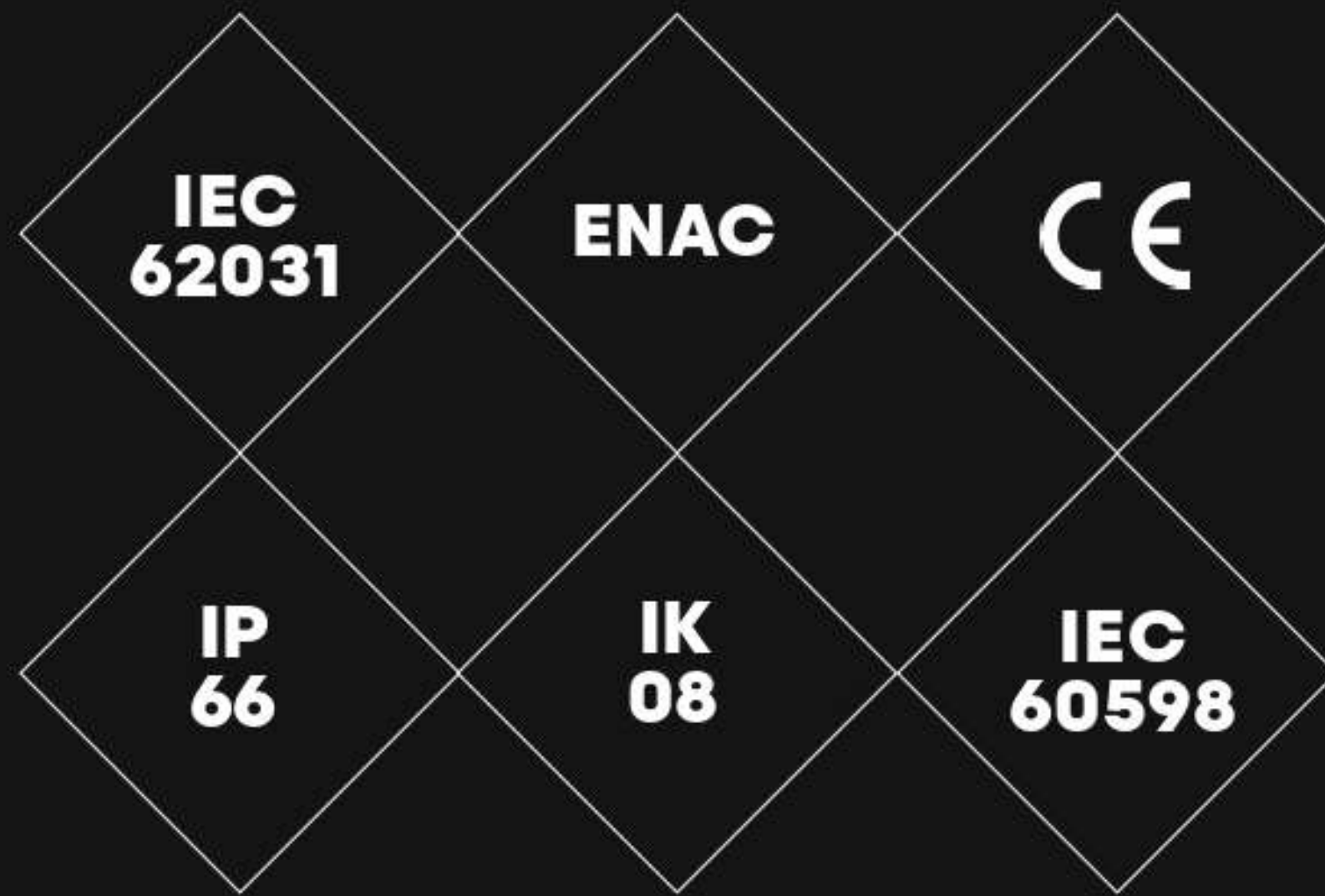
Altura de Instalación	4 - 9m
Ángulo de detección	100 °
Grado IK	IK 08
Grado IP	IP 66



PRODUCTO

- 190 lm/W LED de alta eficiencia.
- Tornillos anti-vandalismo.
- Sensor Infrarojos.
- Diseño único total libertad de orientación.
- Panel Solar “Full Black”.
- Controlador MPPT 98% Eficiencia.
- Bateria LiFePo4 6 años sin mantenimiento.

INFINITY 300



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Potencia regulable y programable.
- > Mástil de 6 a 9 metros.
- > Permite la orientación total del haz luminoso.
- > Chips SMD3030C de alta eficiencia 190lm/w.
- > Batería LiFePo4 de 25,6 V/36Ah.
- > Panel solar monocristalino de alta eficiencia.
- > Colores personalizados (consultar aparte).
- > Maxima autonomia: 365 días al año.



AUTOSUFICIENTE
Sin cableado eléctrico



CERO EMISIONES



ENERGÍA GRATUITA

INFINITY 300

LUMINARIA

Potencia	Hasta 60 W
Luminosidad	11.000 lm
Tipo LED	SMD3030C (4x 32 led)
Eficiencia Panel LED	< 190 lm/W
CCT	2.200/2.700/3.000/4.000 K
Ángulo de Apertura	60- 150° (regulable)
Dimensiones	600 x 354 x 100 mm

PANEL FOTOVOLTAICO

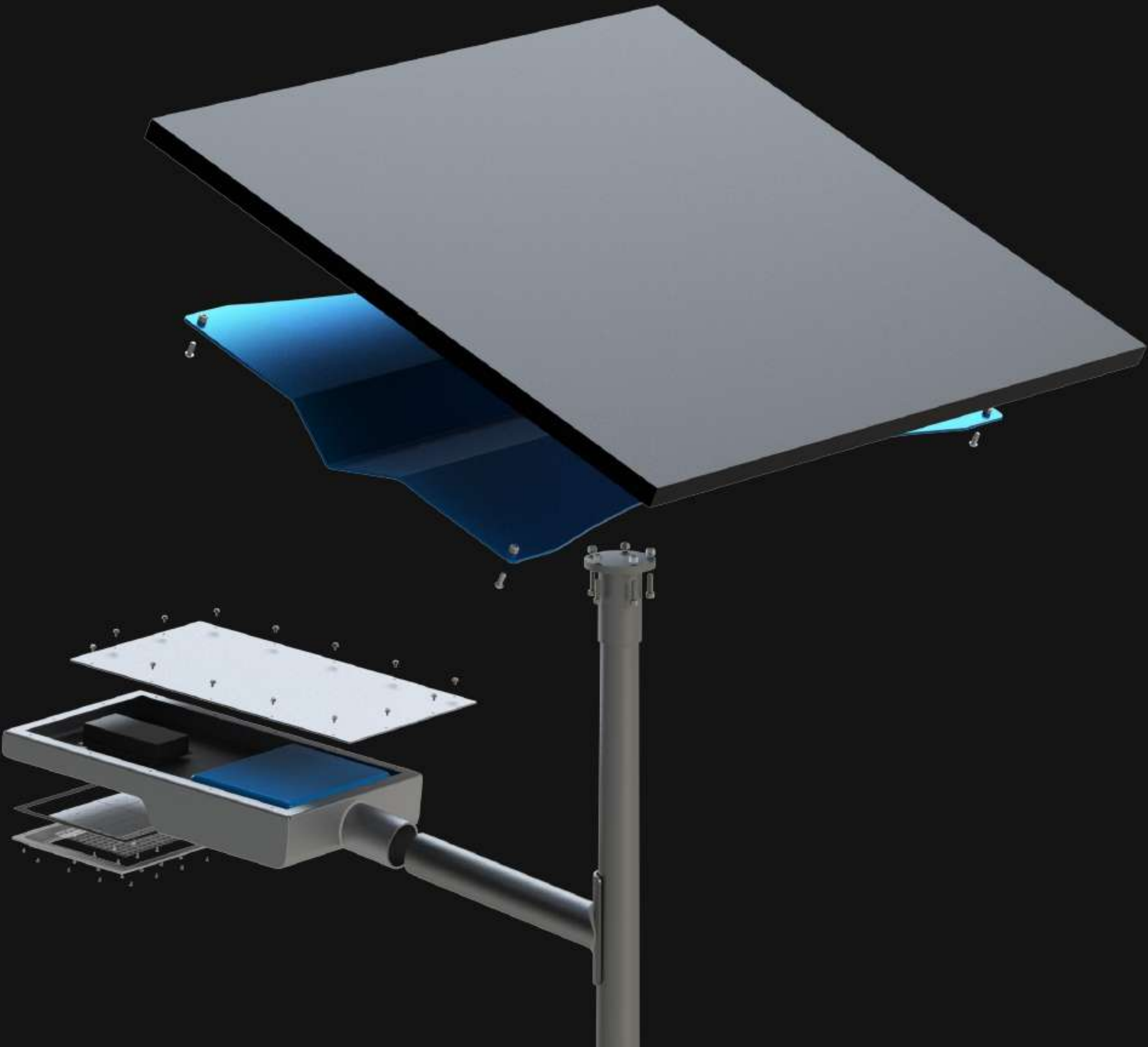
Tipo de panel	Monocristalino
Potencia	300 wp
Eficiencia	22%
Vida útil	+25 años
Dimensiones	1310 x 1060 x 35 mm
Peso	15,6 kg

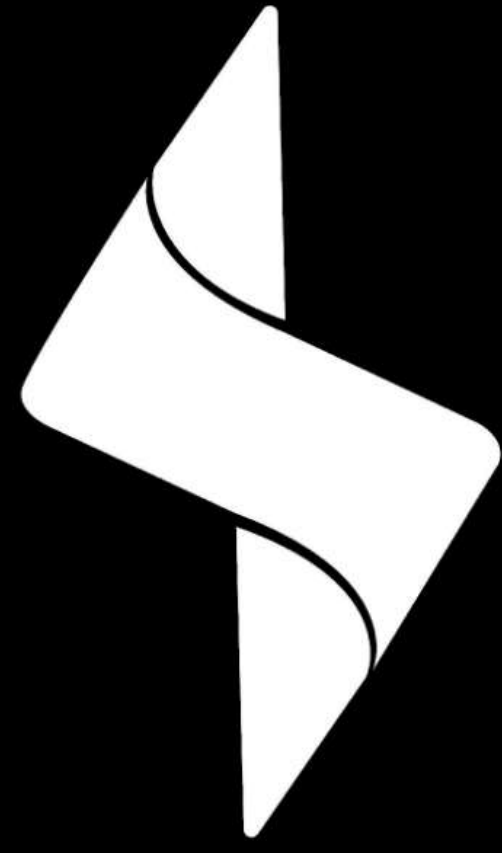
INSTALACIÓN

Altura de Instalación	6 - 9m
Grado IK	IK 08
Grado IP	IP 66

BATERÍA

Tipo	LiFePo4
Capacidad	24V/ 36 Ah (920 Wh)
Autonomía	4 - 6 días
Ciclos de carga/ descarga	3.000





STARIA

T E C H N O L O G I E S

