

X3 FLAT SUN

Luminaria con panel fotovoltaico y batería para iluminación vial.

Cuerpo: aluminio y PC. Panel solar de cristal templado monocristalino.

Optica: lentes.

Batería: Li-ion. 2000 ciclos. Vida 5 años.

Tiempo de carga: 6-8 horas con luz solar.

Duración: >36 horas, 3-5 noches tras carga completa.

Distribución de la luz: asimétrica.

Fuente de luz: LED.

Índice de reproducción cromática (CRI): CRI>80.

Temperatura de color (K): 4000K.

Bajo pedido: 2200K, 2700K, 3000K, 6000K.

Sensor: sensor de movimiento y Smartphone App.

Cobertura Sensor: 12 metros.

Umbral Sensor: 15 lux.

Grado de protección (IP): IP66.

Montaje: instalación por la parte superior del poste.

Luminaire with photovoltaic panel and battery for street lighting.

Housing: aluminium and PC. Mono-crystalline tempered glass solar panel.

Optical system: lens.

Battery: Li-ion. 2000 charge cycles. Lifespan 5 years.

Charging time: 6-8 hours by bright sunshine.

Lighting time: >36 hours, 3-5 nights after full charged.

Light distribution: asymmetric.

Light source: LED.

Colour rendering index (CRI): CRI>80.

Colour temperature (K): 4000K.

On request: 2200K, 2700K, 3000K, 6000K.

Sensor: motion and light sensor and Smartphone App.

Sensor range: 12 meters

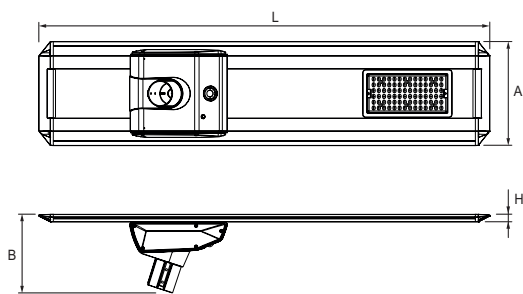
Switch Threshold: 15 Lux

Protection degree (IP): IP66.

Mounting: top pole installation.



W	Im	K	CRI	Tª Amb	L	A	H	B	Kg
30	4500	4000	> 80	-25°C +65°C	925	360	26	270	13,20
40	6000	4000	> 80	-25°C +65°C	1105	360	26	270	14,70



Ejemplo para componer una referencia. Example to compose a reference.

Modelo	Potencia	K	CRI
Model	Power	K	CRI
X3 FLAT SUN	30W	4000K	CR180

La rápida evolución tecnológica del LED modifica de manera continua sus prestaciones.

Los datos aquí facilitados son orientativos.

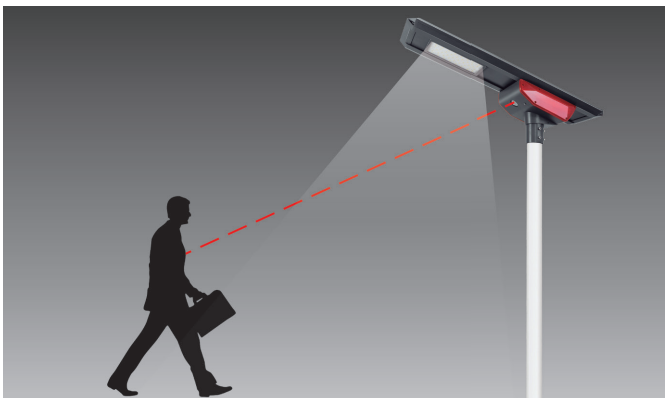
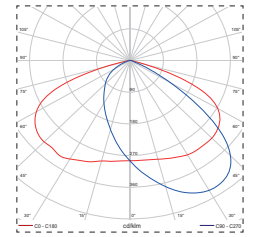
BIAR Lighting, S.L. se reserva el derecho para realizar ligeras modificaciones técnicas sin previo aviso.

The rapid technological evolution of LED changes continuously its performance.

The data provided here are approximate.

BIAR Lighting, S.L. reserve the right to make slight changes in technical data without previous notice.

Potencia LED	Panel Solar	Batería
LED Power	Solar Panel	Battery
30W	18V / 50W	230,9Wh
40W	18V / 60W	288,6Wh

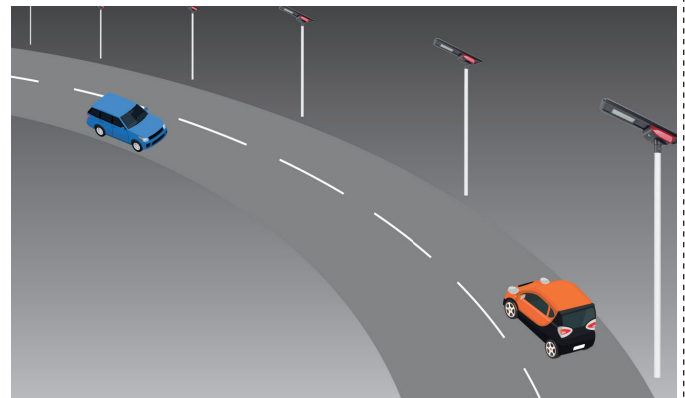


SENSOR DE MOVIMIENTO

Se activa cuando detecta movimiento cerca de la luminaria y la iluminación ambiente sea menor de 15 Lux.

PIR SENSOR

It is activated when it detects movement near the luminaire and the ambient lighting is less than 15 Lux.

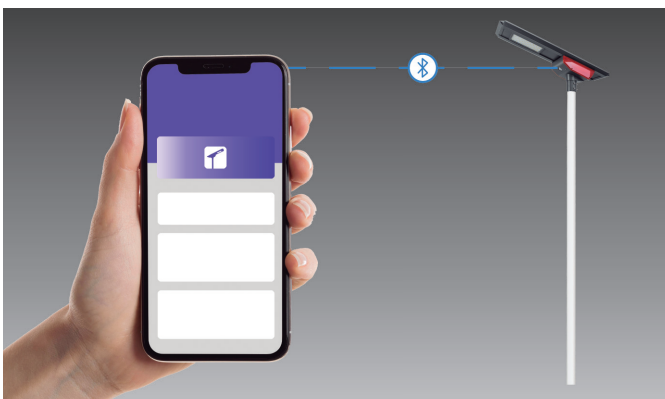


INDICADOR DE CAMINO

Indicador para señalar el camino, especialmente para situaciones de lluvia o niebla.

PATHWAY INDICATOR

Pre-indicate the drivers the front road status, especially in rainy and foggy days.

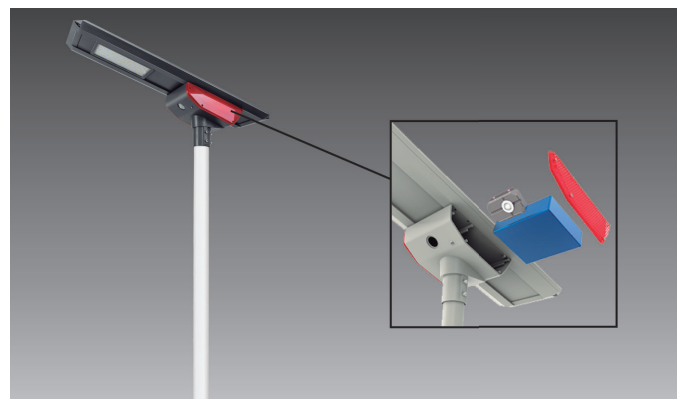


APP

Completamente controlada con la App por bluetooth, incluyendo on/off, modo de funcionamiento y estado.

APP

Completely controlled by Bluetooth App, including on/off, status and operating mode.



BATERIA Y CONTROLADOR

Compartimento desmontable para acceso a batería y controlador sin necesidad de desmontar la luminaria.

BATTERY AND CONTROLLER

Detachable battery room: easier to replace the battery or controller, no need to dismount the complete luminaire.