

X3 SQUARE SOLAR

Luminaria con panel fotovoltaico y batería para iluminación vial.

Cuerpo: aluminio.

Cubierta: cristal templado transparente.

Acabado superficial: color negro (RAL 9005). Otros colores, consultar.

Panel fotovoltaico: silicio monocristalino (36 celdas en serie).

Potencia máxima: 35W; Rendimiento: 20,50%; Tensión a máxima potencia: 18V;
Corriente a máxima potencia: 2A.

Batería: Litio LiFePO4; Voltaje: 12,8V; Capacidad: 36Ah.

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

Autonomía: 5-9 días tras carga completa.

Distribución de la luz: asimétrica.

Fuente de luz: LED.

Índice de reproducción cromática (CRI): CRI>70.

Temperatura de color (K): 3000K, 4000K, 5700K.

Tolerancia de color (SDCM): 3 elipses de MacAdam.

Bajo pedido: CRI>80: 3000K, 4000K, 5700K.

Sensor: sensor de movimiento y de luz.

Funcionamiento: modo de iluminación programable con mando a distancia.

Grado de protección (IP): IP66.

Montaje: espiga para la instalación por la parte superior del poste (Ø60mm).

Luminaire with photovoltaic panel and battery for street lighting.

Housing: aluminium.

Cover: clear tempered glass.

Surface finish: black colour (RAL 9005). Other colours, on request.

Photovoltaic panel: monocrystalline silicon (36 cells in serie).

Peak power: 35W; Performance: 20.50%; Voltage at maximum power: 18V;
Current at maximum power: 2A.

Battery: Litio LiFePO4; Voltage: 12.8V; Capacity: 36Ah.

Charging time: 6-8 hours by bright sunshine.

Autonomy: 5-9 days after full charged.

Light distribution: asymmetric.

Light source: LED.

Colour rendering index (CRI): CRI>70.

Colour temperature (K): 3000K, 4000K, 5700K.

Colour tolerance (SDCM): 3 MacAdam's ellipses.

On request: CRI>80: 3000K, 4000K, 5700K.

Sensor: motion and light sensor.

Working mode: programmable lighting mode by remote control.

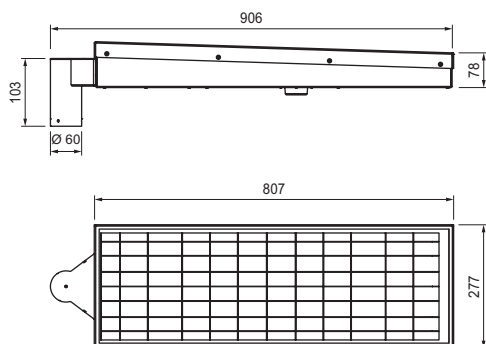
Protection degree (IP): IP66.

Mounting: spigot for top pole installation (Ø60mm).



W	LED/ma	lm* 2200K	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	Tª Amb	Kg
6	8D230	737	828	874	874	> 70	-10°C +50°C	10,0
9	8D340	1091	1226	1294	1294	> 70	-10°C +50°C	10,0
12	8D460	1444	1624	1713	1713	> 70	-10°C +50°C	10,0
11	8D450	1324	1488	1571	1571	> 70	-10°C +50°C	10,0
16	8D650	1860	2091	2207	2207	> 70	-10°C +50°C	10,0
21	8D840	2390	2687	2835	2835	> 70	-10°C +50°C	10,0

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C
con óptica 201A. with optic 201A.



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

Modelo	Optica	LED/ma	Potencia	K	CRI
Model	Optic	LED/ma	Power	K	CRI
X3 SQUARE SOLAR	201A	8D340	9W	4000K	CRI70

Opticas disponibles Available optics

