



Luminaria LED Solar Alumbrado Público

40W 60W 80W | Flyhawk

Ficha técnica

Solución de iluminación exterior autónoma para calles, plazas, estacionamientos y proyectos viales. Integra panel solar monocristalino, batería LiFePO4, controlador MPPT y cuerpo robusto para operación en exteriores.



✓ Características

- Panel solar monocristalino de alta eficiencia.
- Batería LiFePO4 con gestión de carga y descarga.
- Controlador MPPT para mejor aprovechamiento solar.
- Autonomía de 8 a 12 horas de trabajo.
- Conectores internos herméticos IP67.
- Temperatura de trabajo: -20°C a 60°C.
- Diseño integrado con panel ajustable y sistema remoto.

Especificaciones técnicas

Parámetro	40W	60W	80W
SKU	APSB40C / APSB40N	APSB60C / APSB60N	APSB80N / APSB80C
Flujo luminoso	7.190 lm	10.200 lm	12.800 lm
Eficiencia lumínica	182 lm/W	182 lm/W	160 lm/W
Panel solar	100W	100W	270W
Batería	384 Wh / 30 Ah / 24V	480 Wh / 75 Ah / 6,4V	384 Wh / 30 Ah / 24V
Protección	IP65	IP65	IP66
Altura instalación	4 a 7 m	4 a 7 m	10 a 11 m
Temperatura color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K	2200K, 2700K, 4000K	2200K, 2700K, 3000K, 4000K

mm Dimensiones

Potencia	Luminaria	Panel solar
40W	70 x 65 x 30 cm	76 x 67 x 2,5 cm
60W	70 x 65 x 30 cm	76 x 67 x 2,5 cm
80W	70 x 65 x 32 cm	148 x 67 x 3 cm

+ Sistema y operación

Vida útil LED:	100.000 h
Vida útil panel:	20 a 25 años
Vida útil batería:	5 a 8 años
Autonomía:	8 a 12 hrs.
Control:	Luz / tiempo / microondas



Certificación
RoHS / CE / DS1



Protección
IP65 / IP66



Autonomía
8-12 hrs.



Instalación
4 a 11 m

Nota: especificaciones referenciales según ficha de proveedor. Validar configuración, stock y condiciones comerciales antes de publicar o cotizar proyecto.