

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR FLYHAWK



80W- 4000K - IP65

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR FLYHAWK 80W IP65

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR



- **SKU:** APSB80N
- **Potencia:** 80W
- **Batería:** LiFePO4 (Batería de Fosfato Ferroso de Iones de Litio)
- **Panel Solar :** Silicio monocristalino de alta eficiencia
- **Controlador:** MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- **Altura de Instalación:** 4- 7 metros
- **Alta Eficiencia Luminosa :** >140 Lm/w
- **CRI:** >80
- **Temperatura de Color:** 4000°K - Luz Neutra
- **Protección:** IP65
- **Temperatura de Trabajo:** Puede trabajar de -20°C hasta 60°C
- **Conectores Internos y Batería:** Cuenta con conectores herméticos IP65, al igual que batería y controladores IP65
- **Flujo Luminoso:** 12.500 Lm
- **Capacidad Batería:** 614 WH / 24 AH / 24V
- **Capacidad Panel:** 270W



DISEÑO
INTEGRADO



CONTROLADOR
INTELIGENTE



SISTEMA DE
GESTIÓN DE
BATERÍA



SISTEMA
REMOTO DE
OPERACIÓN



SISTEMA DE
MONITORIO
DE BATERÍA

DIMENSIONES LUMINARIA

LARGO (L)	ANCHO (An)	ALTO (Al)	PESO (Kg)
700 mm.	540 mm.	290 mm.	31 Kg.

DIMENSIONES PANEL

LARGO (L)	ANCHO (An)	ALTO (Al)	PESO (Kg)
1470 mm.	670 mm.	35 mm.	-

DIMENSIONES CAJA DE ENVÍO LUMINARIA

LARGO (L)	ANCHO (An)	ALTO (Al)	PESO (Kg)
800 mm.	500 mm.	360 mm.	35 Kg.

DIMENSIONES CAJA DE ENVÍO PANEL

LARGO (L)	ANCHO (An)	ALTO (Al)	PESO (Kg)
1570 mm.	710 mm.	80 mm.	-



VIDA ÚTIL

MÓDULOS LED
100.000 HRAS.

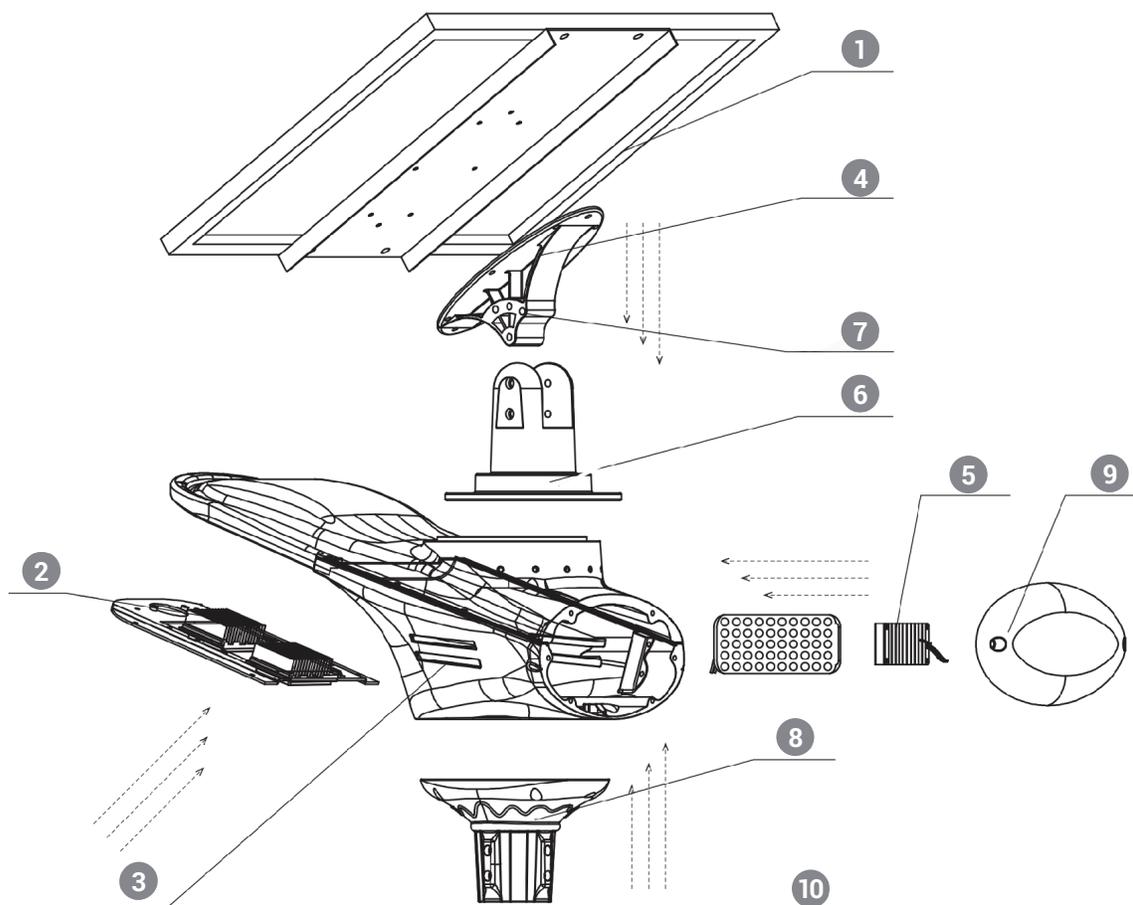
PANEL SOLAR
20 A 25 AÑOS

BATERÍA
5 A 8 AÑOS

EXTERIORES

CALLES
PLAZAS
ESTACIONAMIENTOS

POSTE



N°	PARTE	FUNCIÓN
1	Panel Solar	Absorbe y convierte la energía solar en electricidad.
2	Modulo Led	Área de iluminación
3	Ventilación	Disipación de temperatura
4	Soporte	Para combinación con panel solar
5	Controlador inteligente	Gestión de batería (carga y descarga)
6	Plataforma rotatoria	Panel ajustable en 360° horizontal
7	Soporte de múltiples ángulos	Ajusta de inclinación del panel solar
8	Soporte de cuerpo completo de luminaria	Soporte de luminaria con pernos de sujeción
9	Canal de mantenimiento	Canal de mantenimiento rápido
10	Perno M6X20 3uns, Perno M5X12 6uns, Perno M5X100 1 set, Perno M8X25 4uns, Llave allen 8mm 1 un, Llave allen 6mm 1 un, Llave allen 5mm 1un	Pernos para armado y desarmado de luminaria Smart Sun y sus respectivas llaves