



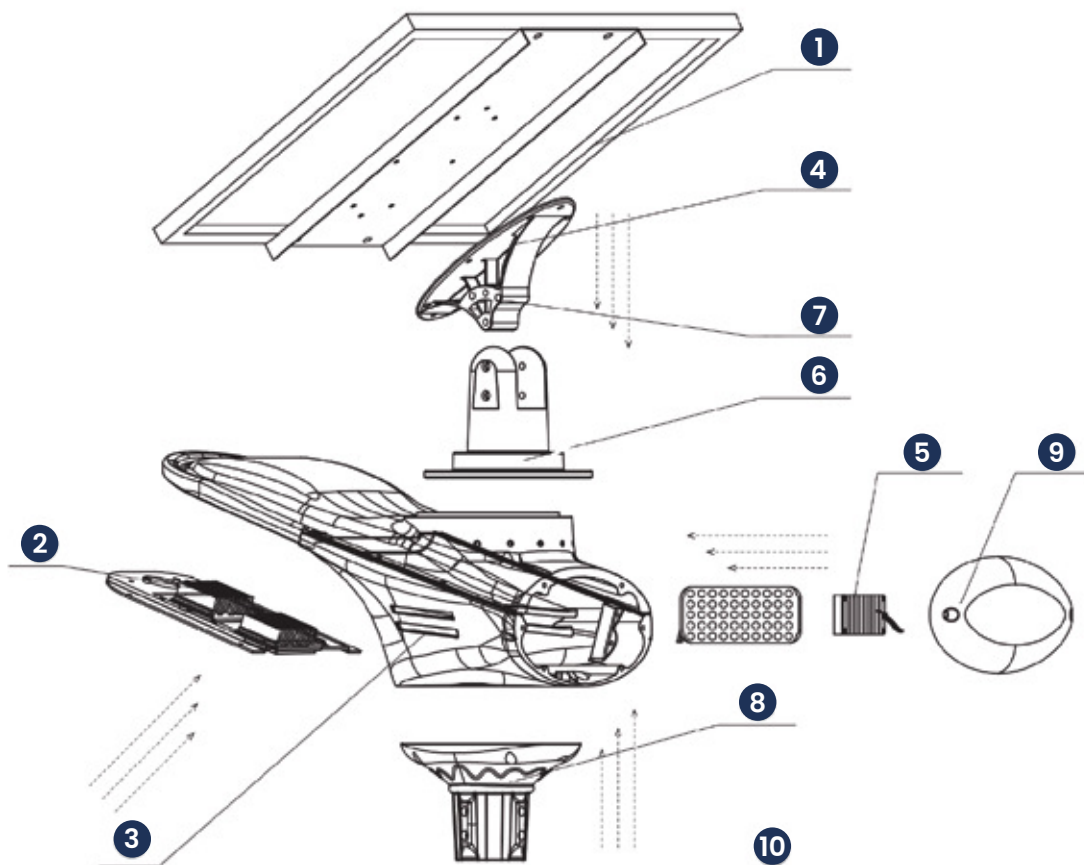
ALUMBRADO PÚBLICO
LED SOLAR
FLYHAWK 40W.

• **Potencia** **40 W**

• **Color de Temperatura** **2200K, 2700K, 3000K, 4000K**

• **Color de Luz** **Luz Cálida 1% de luz azul / 7% de luz azul – 3000K
Luz Neutra – 4000K**

SKU	APSB40C – APSB40N
Batería	SiFeP04 (Batería de Fosfato Ferroso de Iones de Litio)
CRI	≥80
Panel Solar	Silicio monocristalino de alta eficiencia
Eficiencia Lumínica	182 Lm/W
Controlador	MPPT (Maximum Power Point Tracking)
Altura de Instalación	4– 7 metros
Protección	IP65
Temperatura de Trabajo	Puede trabajar de -20°C hasta 60°C
Dimensiones	Luminaria: 70 cm (L) x 65 cm (An) x 30 cm (Al) Panel solar: 76 cm (L) x 67 cm (An) x 2,5 cm (Al)
Conectores Internos y Batería	Cuenta con conectores herméticos IP67, al igual que batería y controladores IP67
Autonomía de horas de trabajo	8-12 hrs.
Vida Útil Módulos LED	100.000 hrs.
Vida Útil Panel Solar	20 a 25 años
Vida Útil Batería	5 a 8 años
Flujo Luminoso	7.190 Lm
Capacidad Batería	384 WH / 30 AH / 24V
Capacidad Panel	100W
Aplicaciones	Exteriores (Calles, Plazas y Autopistas)
Certificados	RoH & CE, DS1
Packaging individual	1 unidad por caja 75 x 41 x 32.5 cm 14,28 kg



- | | | |
|---|--|--|
| 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 DE
PANEL SOLAR | 8 SOPORTE DE CUERPO
 COMPLETO DE LUMINARIA
SOPORTE DE LUMINARIA CON
PERNS DE SUJECIÓN | 9 CANAL DE MANTENIMIENTO
CANAL DE MANTENIMIENTO
RÁPIDO |
| 10 PERNO M6X20 3UNS, PERNO M5X12 6 UNS,
 PERNO M5X100 1 SET, PERNO M8X25 4UNS. | | |



DISEÑO
INTEGRADO



CONTROLADOR
INTELIGENTE



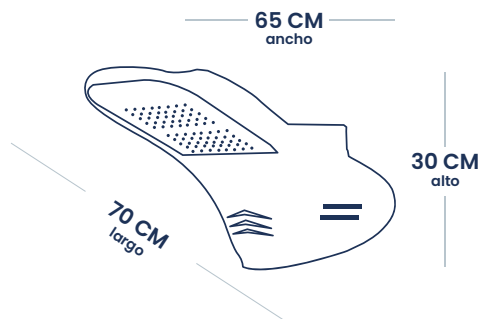
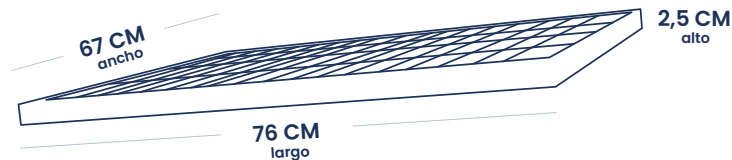
SISTEMA DE
GESTIÓN DE
BATERÍA



SISTEMA
REMOTO DE
OPERACIÓN



SISTEMA DE
MONITOREO
DE BATERÍA



Tiempo de carga	5-7 hrs.
Tiempo de iluminación	Potencia máxima: <12 hrs. Modo ahorro Continuamente 4-5 días lluviosos 12 hrs. por noche
Modos de trabajo	Control de luz: 100% - 1 hrs., 70% - 3 hrs., 20% hasta el amanecer Control de tiempo: 100% - 2 hrs., 70% - 2 hrs., 50% - 2 hrs. Control de microondas: 100% si la gente se acerca, 30% lejos (default) Sincronización + control de microondas: 100% 2 hrs., 70% - 2 hrs., 50% - 2hrs., sensor funcionando 50% si la gente se acerca, 20% si la gente se aleja.