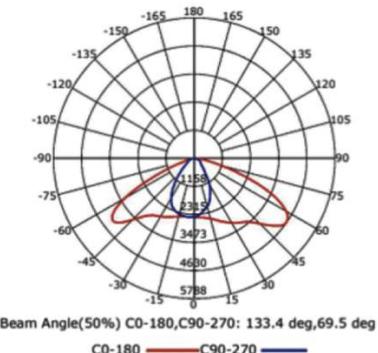




iFicha técnica Luminaria Solar Integrada HC-LY520-033 -100W

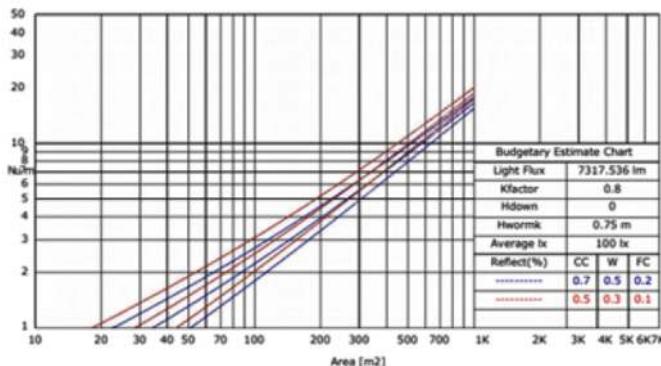
Luminous Intensity Distribution Curve



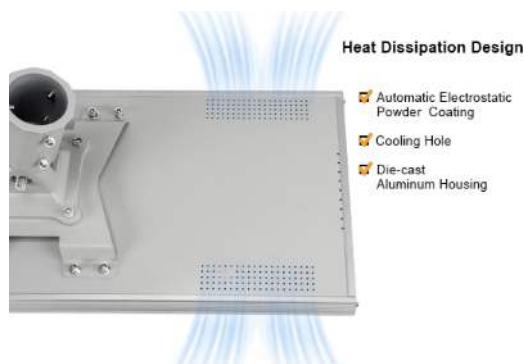
Modelo	<u>HC-LY520-033-100W</u>	
Tamaño	Lámpara + Panel fotovoltaico	1200*350*120mm (cuatro módulos)
Panel Fotovoltaico	<p>Tipo</p> <p>Silicio Monocristalino de alta eficiencia</p>	<p>Potencia</p> <p>100W/18V</p>
		Vida útil
Controlador de carga	Tipo	MPPT (Seguidor de punto de máxima potencia, controlador infrarrojo de carga).
Driver Set Up (Elevador de voltaje hacia los leds)	Eleva el voltaje (12v-36v).	Integrado junto al MPPT
Voltaje de Salida desde MPPT	>=12.8V	
Batería de Litio	<p>Tipo</p> <p>LiFePo4 (Batería de litio de ferrofosfato)</p>	<p>Capacidad</p> <p>6.4V/55 AH</p>
		Tiempo de vida de batería
		5-6 años

LED	LED chip	100W CREE 3030 (alto brillo)
	Flujo Luminoso	18000LM
	Eficiencia lumínica	180LM/W
	CCT	3500 k (luz cálida)
	Vida útil	>= 50,000 horas
Tiempo de carga	Por luz solar	5 - 6 horas
Tiempo de descarga	12 horas (clima óptimo)	
Tiempo de descarga en tiempos de lluvia y neblina	8 a 10 horas	
Ángulo de haz	90°	
Temperatura de trabajo	-20°C~+60°C	
Propuesta para colocar	Altura recomendada	6 - 9 m
	Distancia recomendada entre luminarias	15 - 25 m
Material	Aluminio + Lente Óptica	
Certificaciones	CE, ISO 9001, ISO 45001, IP66	
Garantía	3 años	
Clasificación Fotométrica	Del tipo II, corto, haz semirecortado	

LUMINAIRE BUDGETARY ESTIMATE DIAGRAM



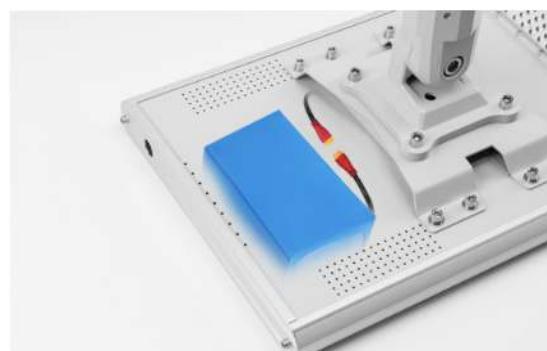
Diseño de disipación de calor



Esta luminaria solar integrada tiene dos diseños de disipación de calor:

1. Se adopta una carcasa de aluminio fundido a presión, la superficie tiene un recubrimiento en polvo electrostático automático para proporcionar buena resistencia a la disipación de calor para la luminaria solar.
2. La carcasa de la lámpara tiene un diseño de orificio de disipación de calor, que puede funcionar como orificio de drenaje y acelerar la disipación de calor.

Fácil mantenimiento



Alta eficiencia lumínica

High Light Efficiency

- 1. Monocrystalline Silicon Solar Panel
(Improve charging efficiency and provide enough energy for high light efficiency)



1. El uso de paneles solares de silicio monocristalino de alta eficiencia aplicados en equipos de almacenamiento de energía solar garantiza la tasa de conversión de la energía solar y proporciona suficiente energía para una alta eficiencia lumínica.
 2. El uso de chips LED CREE como fuente de luz con una lente óptica garantiza un alto brillo.