AI3 WLT

ALL IN 3 SOLAR STREET LIGHT

El sistema AI3 de REC Lighting, es un sistema integral de generación de energía fotovoltaica diseñado para el uso en alumbrado autónomo. Integrada para el uso de luminarias LED de última tecnología, asociando las marcas mas prestigiosas del mercado, el sistema AI2 es la solución más eficiente y confiable. Con un diseño compacto y robusto, pero a la vez estético, y una gama de perfiles de operación que abre un sin fin de posibilidades para el diseño de proyectos de alumbrado sustentable.

Damos un traje a la medida a los proyectos de iluminación sustentable, nuestro sistema AI3 permiten optimizar la energía captada y que el cliente la gestione de la forma que más sea eficiente según el requerimiento. Desde el MODO HALF NIGHT (5hrs al 100% y resto al 60%), hasta el MODO FULL NIGHT (100% toda la noche), un abanico de posibilidades para satisfacer los requerimientos mas exigentes.

Nunca más conformarse con pobres resultados lumínicos al usar sistemas de iluminación solar. La solución ALL IN 3 de REC Lighting es la única que te garantiza niveles de iluminación iguales a los de un alumbrado convencional conectado a la red eléctrica.

GARANTÍA 5 AÑOS

AI3 WLT

ALL IN 3 SOLAR STREET LIGHT

Luminaria

Luminaría LED	Serie WLT con módulos LED COB de alta eficiencia, óptica R3, R5 patentada
Flujo Luminoso	5,000 - 11,100 Lúmenes. Modos de operación a elegir
Consumo	30W a 80W
Eficiencia Lumínica	Hasta 162 lm/W
Temperatura de Color	3000 K, 4000K o 5000K
Tiempo de Vida	100, 000 horas certificado por IESNA LM-90 B-50
Marca	REC Lighting

Panel Solar

Tecnología	Módulo Fotovoltaico
Potencia	330 Wp
Características Eléctricas	Voltaje de Salida: 36V
Dimensiones	1658 x 1002 mm 25 años
Tiempo de Vida	Ajustable
Inclinación	Con marco de Aluminio
Estructura	Policristalino
Tipo de Celda	

Batería

Tecnología de Batería	Litio LiFeP04
Voltaje	12.8V - 25.6V
Capacidad	614 - 1075 Wh
Rango de Temperatura de Operación	-40°F a +158°F (-40°C a +70°C)
Ciclos de Vida	3,000@ 80% D.O.D

Electrónica

Tecnología	MPPT RECSmart
Comunicación	IR
Voltaje de Entrada	12/24V
Max. PV open circuit voltage	60V
Max. charge/discharge current	10A-15A carga, 4.5A descarga
Cableado	Grado marino, conectores IP65
Protección Electronica	Protección extensiva
Vida Util	10 años
Grado IP	IP67 con conectores sellados
Rango de Temperatura de Operación	-4°F a + 158°F (-20° a +70°C)
Certificaciones	EN60950; IEC609050-1; IP68; EMC; ROHS

General

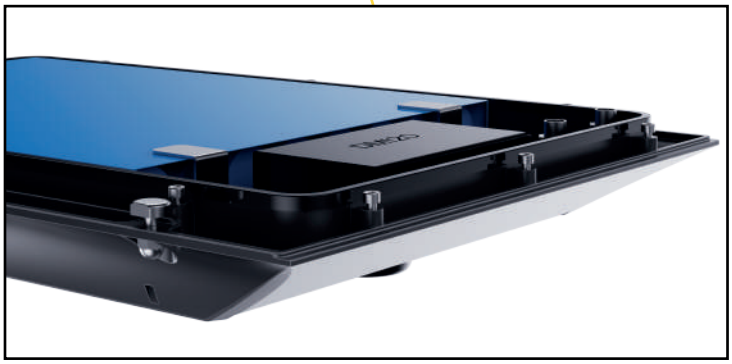
Material	Inyección de aluminio - acabado anti-corrosión
Fijación	Solar engine: Punta Poste Ø3 1/2"; Luminaria: Brazo horizontal
Peso (sin poste)	SOLAR AI3: 45 Kg. WLT: 4.50 kg
Smart Lighting opciones	Sensor de movimiento
	Tornillería antivandálica
	Monitoreo Remoto (Pedido Especial)

AI3 WLT

ALL IN 3 SOLAR STREET LIGHT

Fabricada con aluminio inyectado de alta resistencia y pintura con tratamiento anti corrosión, AI3 es un sistema robusto antivandálico que resiste las más altas condiciones del ambiente. Diseñada para durar, y para un desempeño sin igual. REC lighting ofrece la tecnología de alumbrado solar más fiable y duradera. El excelente desempeño de sus opciones AI2 se basa en la calidad del producto y la tecnología más avanzada.

Electrónica y Batería LiFePO4
integrada en compartimiento IP66.



AI3 WLT

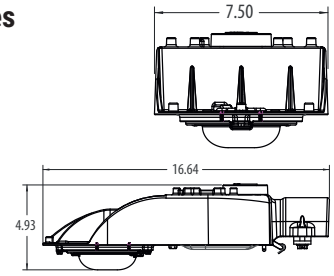
ALL IN 3 SOLAR STREET LIGHT

La luminaria WLT de Acuity Brands es una solución compacta y potente con sin igual costo-beneficio para proyectos con presupuesto ajustado sin sacrificar calidad y rendimiento .Con un eficiente LED COB que suministra el mejor lm/w del mercado, logra excelentes resultados lumínicos.

Datos de Desempeño

Hasta 162 lúmenes por watt.
2 distribuciones ópticas (R3 y R5).
Paquete de flujo luminoso de 5,000 - 11,000 lúmenes de salida.
Opciones de Temperatura de Color 3000K, 4000K 5000K.

Dimensiones



Sistema	Modelo LED	Optica	Lúmenes*	CCT	CRI	Color Acabado	Montaje	Perfil Operación
AI3-1 1,075Wh, 330W PV **AI3-2** 1,228Wh, 330W PV **AI3-3** 1,382Wh, 330W PV	**WLT**	**R3** Type II Medium **R5** Type V Medium	**5,000L** **6,000L** **7,500L** **9,000L** **10,000L** **11,000L**	**30K** 3000K **40K** 4000K **50K** 5000K	**>70**	**GY** Gray Super Durable Paint	**BR** Brazo	**PO1** 5HRS 100% RESTO 70% **PO2** 5HRS 100%, 5HRS 60% 2HRS 80% **PO3** 100% TODA LA NOCHE*

* Consultar con REC Lighting modelos que apliquen

Certificaciones