

PSRL SOLAR LED SERIES 30W SOLAR 52W LED 12V

FEATURES:

- All-in one design, aluminum alloy die casting housing.
- Long lifespan of grade A power LiFePO4 battery pack.
- High efficient 20% conversion Mono crystalline solar panel.
- Adjustable angle light module.
- Efficiency >200LM/W.
- High charge efficiency MPPT controller.
- Microwave sensor and dimming capabilities.
- Turn on at night and turn off during daylight.
- Ambient temperature: -4°F~+122°F
- Half output when battery capacity less than 40%
- Slip fitter comes with the fixture and will fit onto a 2-3/8" tenon



SPECIFICATION SUBMITTAL DETAIL

Project Name/Type:		Date:	
Catalog/Part #:			



LEVEL 12

UN38.8

	Model #:	PSRL30LED12 -50DMS-SF
Led Lamp	Housing Color:	Gray
	Lamp Wattage:	30W
	Lamp Voltage:	12V
	Current:	2.5mA
	LED Chip:	Philips 5050
	Efficiency:	190 lpw
	Beam Angle:	70° x 150°
	Luminous Flux:	6000 lms
	CRI:	≥70
	Construction:	Aluminum Alloy Die-Cast
	Protection Grade:	IP66
	Work Temperature:	-4°F~ +122°F
	CCT:	5000K
	Mounting Height:	10-20 FT
Pole Distance:	10-25 FT	
Mounting Type:	Pole Mount	
Certification	CE	
Life Hours:	50,000 Hrs	
Warranty	3 Yrs.	
Solar Panel	Panel:	Mono Crystalline Silicon
	Angle:	110°
	Power:	52W
	Voltage:	18V
	Current:	2.83A
	Charging Time:	7 Hrs
	Lighting Time:	10 Hrs
Lifetime:	20 Yrs	
Controller	Charge Controller	MPPT (Maximum Power Point Tracking) Ensure Proper Battery Charging and Prolong Battery Life
	Fixture Controller	Programmable PWM Solar Controller
Battery	Type:	Grade A LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate)
	Capacity:	30AH
	Nominal Voltage:	12.8V
Packing	Lifetime:	5 Yrs
	Dimensions:	35.5"X 16.5"X 3.7"
	Units/Ctn	1 pc.
	Weight/Ctn	29.8 lbs.

Information contained herein is subject to change without notice.

Values are nominal.

Revised 01/2021

Page 1 of 2



PSRL SOLAR LED SERIES

30W SOLAR 52W LED 12V



CARACTERÍSTICAS

- Diseño todo en uno, carcasa de fundición a presión de aleación de aluminio.
- Larga vida útil del paquete de baterías LiFePO4 de potencia A de grado.
- Alta eficiencia de 20% de conversión Mono panel solar cristalino
- Modulo de luz de ángulo ajustable
- Eficiencia > 200LM/W
- Controlador MPPT de alta eficiencia de carga.
- Sensor de microondas y capacidades de atenuación.
- Enciéndelo por la noche y apáguelo durante el día.
- Temperatura ambiente: -4°F~+122°F
- Media salida cuando la capacidad de la batería es inferior al 40%



SPECIFICATION SUBMITTAL DETAIL

Project Name/Type:		Date:	
Catalog/Part #:			
FC	IP66	CE	MSDS LEVEL 12 UN38.8
Lampara LED	Modelo #:	PSRL30LED12-50DMS-SF	
	Color de Carcasa:	Gray	
	Vatios de Luminaria:	30W	
	Voltaje de Luminaria:	12V	
	Corriente:	2.5mA	
	Chip LED:	Philips 5050	
	Eficiencia:	190 lpw	
	Angulo de Haz:	70° x 150°	
	Lúmenes:	6000 lms	
	CRI:	≥70	
	Construcción:	Fundición de aleación de aluminio	
	Grado de Protección:	IP66	
	Temperatura Ambiental:	-4°F~ +122°F	
Panel Solar	CCT:	5000K	
	Altura de Montaje:	10-20 FT	
	Distancia entre postes:	10-25 FT	
	Tipo de Montaje:	Montaje de Poste	
	Certificación:	CE	
	Vida Útil:	50,000 Hrs	
	Garantía:	3 años	
	Panel:	Silicon Mono-Cristalino	
	Angulo:	110°	
	Poder:	52W	
Control	Voltaje:	18V	
	Corriente:	2.83A	
	Tiempo de Carga:	7 Hrs	
	Tiempo de Iluminación:	10 Hrs	
	Vida Útil:	20 Yrs	
Batería	Control de Carga:	El MPPT (seguimiento máximo del punto de potencia) garantiza una carga adecuada de la batería y prolonga la vida útil de ésta	
	Control de Luminaria:	Controlador solar programable PWM	
Empaque	Tipo:	Grado A LiFePO4 (Fosfato de hierro y litio)	
	Capacidad:	30AH	
	Voltaje Nominal:	12.8V	
	Vida Útil:	>5 años	
Empaque	Dimensiones:	35.5" X 16.5" X 3.7"	
	Unidad/Ctn	1 pc.	
	Peso/Ctn	29.8 lbs.	

Information contained herein is subject to change without notice.
Values are nominal.
Revised 01/2021

