

# DIANMING<sup>®</sup>

MÉXICO



## S6A

LUMINARIA LED SOLAR  
"TODO EN UNO" PARA VIALIDADES  
20W - 60W / CG



# S6A

## LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO” PARA VIALIDADES 20W - 60W / CG



### Luz de ambiente LED

Diseño especial de luz ambiente, los vistosos colores dan vida y crean una atmósfera cálida mejorando el paisaje.



### Diseño profesional del óptico secundario

La estructura alrededor de la superficie emisora de luz es ópticamente tratada para controlar eficazmente el deslumbramiento y la salida superior de la luz, lo que minimiza la contaminación lumínica, protege el ambiente y ahorra energía.



### Instalación sencilla

Instalación horizontal / Instalación vertical / Instalación a pared. No se requiere equipamiento adicional.

## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES



### Confiabilidad y seguridad

Autonomía de hasta 7 noches de respaldo en días nublados o lluviosos, con tan solo 6 horas de carga solar.



### Control inteligente

Sensor de movimiento de microondas con controlador de tiempo.



### Estructura de alta resistencia

Soporta 4 veces su peso..



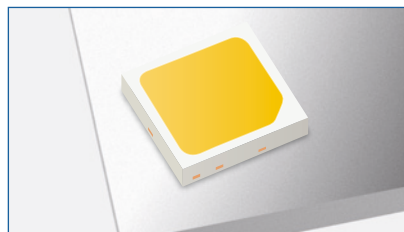
### Mantenimiento frontal

Sencillo y sin herramientas.



### Materiales especializados

Toda la luminaria está fabricada con fundición de aluminio. Nuestros materiales permiten una mejor disipación de calor. Son anticorrosivos y alargan la vida útil de la luminaria.



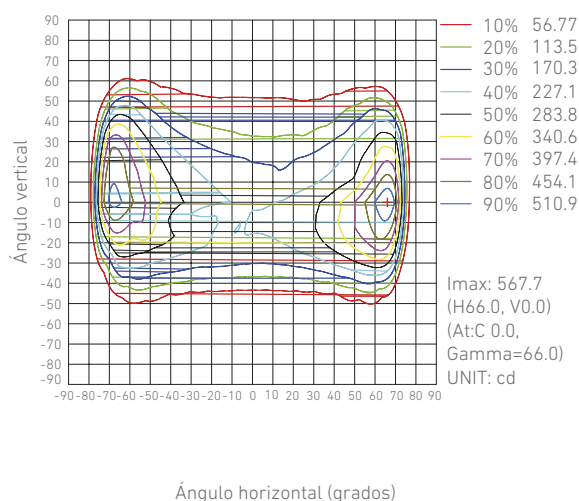
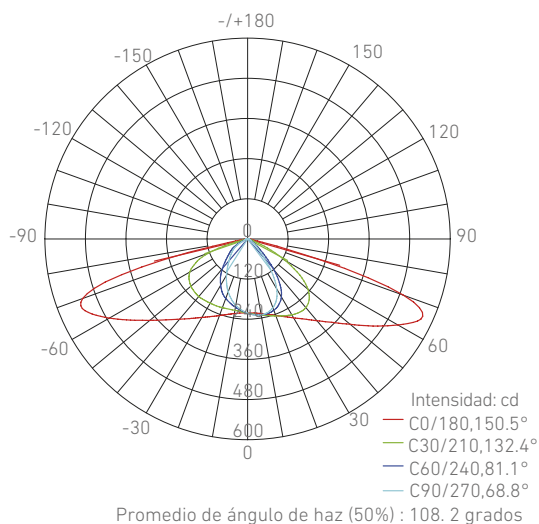
### LEDs de nueva generación

En conjunto con lentes integrados y menor corriente directa a la nueva generación de LEDs profesionales SMD, la eficacia lumínica total es mejorada en un 28%.

## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

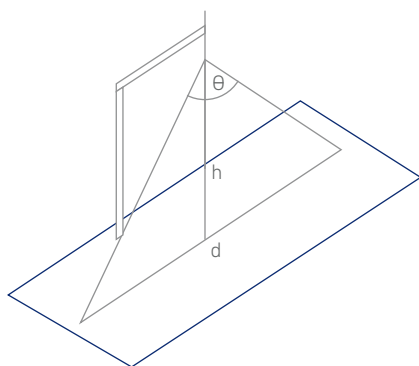
LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES

### Parámetros ópticos



### Área de detección

Altura de instalación recomendada para sensor de microondas de 4 a 9 metros.

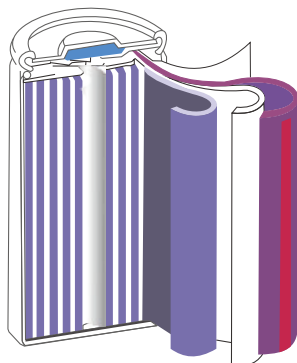


| Tipo de sensor | Ángulo | Altura de poste | Distancia interpostal |
|----------------|--------|-----------------|-----------------------|
| Microondas     | 65°    | 4~9 m           | 10 ~ 30 m             |

## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES

### Batería



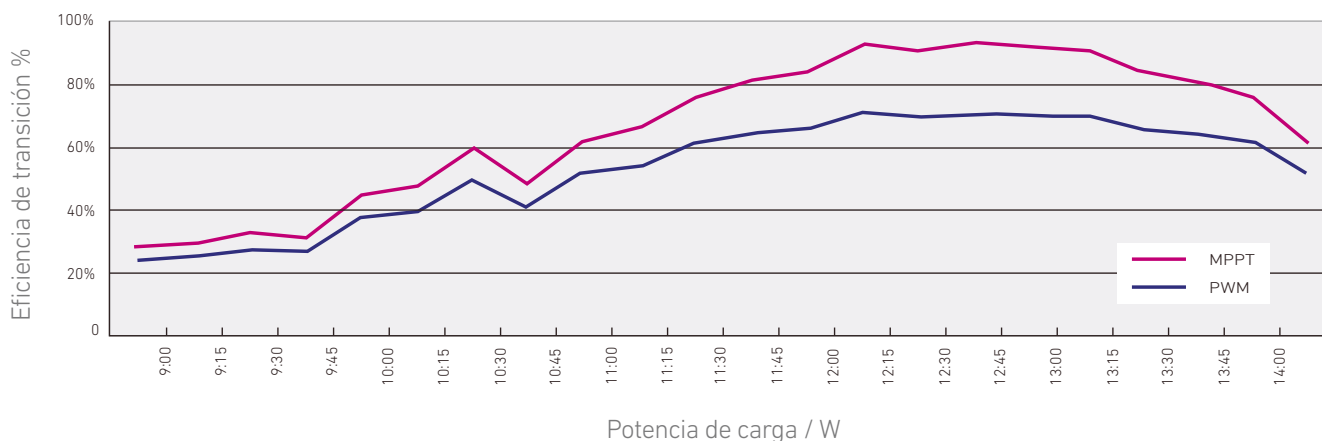
Batería: 2000 ciclos de carga y descarga completa. El tiempo de vida de la batería es de  $2000 \times 3 / 365 = 16,4$  años.



Manejo avanzado de la batería, asegurando el empaque de las baterías en sus aplicaciones. Tecnologías de carga balanceada hacen el proceso de carga más fiable. Protección contra altas temperaturas, mantiene la carcasa de la batería segura para su uso.

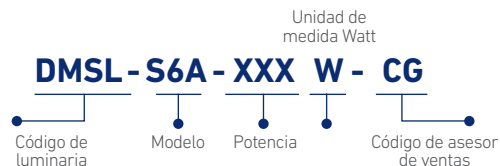
### Tecnología de carga

MPPT (seguimiento de punto de máxima potencia) en nuestra luminaria LED solar S6A se rastrea la potencia de la energía solar en tiempo real. La eficiencia de carga de la tecnología MPPT es 15 - 20% más alta que la PWM, extendiendo la vida útil de la batería en un 10%.



## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES



### Especificaciones técnicas

|                                                                 |                                          |          |          |           |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Potencia                                                        | 20 W                                     | 30 W     | 40 W     | 50 W      | 60 W      |
| Eficacia de LED                                                 | 200 lm/W                                 |          |          |           |           |
| Flujo luminoso del LED                                          | 4,000 lm                                 | 6,000 lm | 8,000 lm | 10,000 lm | 12,000 lm |
| Panel mono PV                                                   | 30 W                                     | 30 W     | 48 W     | 48 W      | 48 W      |
| Batería de litio ferrofosfato                                   | 154 Wh                                   | 230 Wh   | 230 Wh   | 307 Wh    | 384 Wh    |
| Cantidad de LED                                                 | 88 PCS                                   |          |          |           |           |
| Tiempo de carga                                                 | 6 horas                                  |          |          |           |           |
| Tiempo de descarga                                              | 7 noches con atenuación durante 12 horas |          |          |           |           |
| Control                                                         | Sensor de microondas + MPPT              |          |          |           |           |
| Eficacia del sistema<br>(prueba de 6000 hrs- NOM 031 ENER 2019) | 110 lm/W                                 |          |          |           |           |
| Flujo luminoso del sistema                                      | 2,200 lm                                 | 3,300 lm | 4,400 lm | 5,500 lm  | 6,600 lm  |

|                           |                                                                                                                                                                                       |                    |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Color                     | Blanco cálido (BC)                                                                                                                                                                    | Blanco neutro (BN) | Blanco frío (BF) |
| Temperatura del color     | 3,000 K ± 300 K                                                                                                                                                                       | 4,000 K ± 300 K    | 5,700 K ± 300 K  |
| CRI                       | ≥70                                                                                                                                                                                   |                    |                  |
| Curva fotométrica         | Tipo II                                                                                                                                                                               |                    |                  |
| Temperatura de operación  | -10°C ~ +45°C                                                                                                                                                                         |                    |                  |
| Temperatura de almacenaje | -20°C ~ +40°C                                                                                                                                                                         |                    |                  |
| Material                  | Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV |                    |                  |
| Tiempo de vida            | 100,000 horas                                                                                                                                                                         |                    |                  |

### Características de LED

|                  |                     |          |              |
|------------------|---------------------|----------|--------------|
| Tamaño de LED    | 3.0 x 3.0 x 0.52 mm | Potencia | 1 W          |
| Ángulo de visión | 120°                | CRI      | >70          |
|                  |                     | Eficacia | 190-200 lm/W |

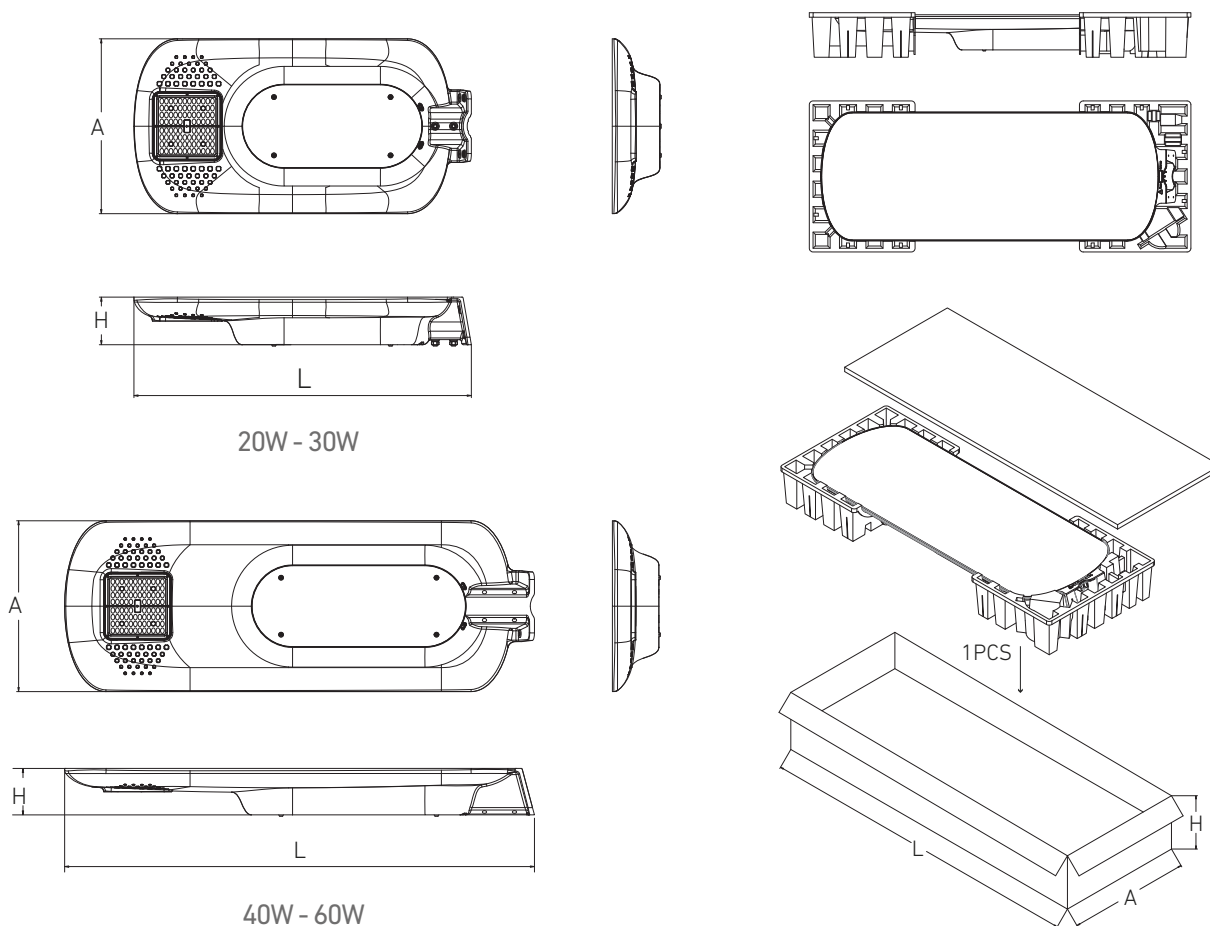
### Recomendaciones para su correcto funcionamiento

- Antes de realizar el montaje de la luminaria es de importancia desprender la película de protección adherida al panel solar.
- Nuestras luminarias solares deben de tener acceso pleno a la luz solar para su correcta carga y NO deben ser colocadas debajo de árboles, edificaciones o estructuras que creen sombra a la luminaria.
- Así como evitar la luz directa de otras luminarias por encima del panel fotovoltaico.

## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES

### Dimensiones del producto y embalaje

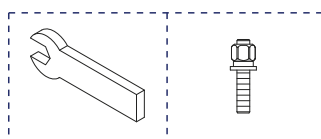


| Potencia | Dimensiones de producto L*A*H* | Área de fuerza máxima | Peso Neto | Dimensiones del empaque L*A*H* | Cantidad de carga contenedor 20ft. | Cantidad de carga contenedor 40ft. |
|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 20W      | 660 x 342 x 93 mm              | 0.225M <sup>2</sup>   | 7.2 KG    | 745 x 415 x 145 mm             | 336 pcs                            | 756 PCS                            |
| 30W      |                                |                       | 8.0 KG    |                                |                                    |                                    |
| 40W      | 940 x 342 x 93 mm              | 0.321M <sup>2</sup>   | 12.2 KG   | 1025 x 415 x 145 mm            | 270 pcs                            | 540 PCS                            |
| 50W      |                                |                       | 13.0 KG   |                                |                                    |                                    |
| 60W      |                                |                       | 13.8 KG   |                                |                                    |                                    |

## MODELO S6A 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES

### Instrucciones para la instalación

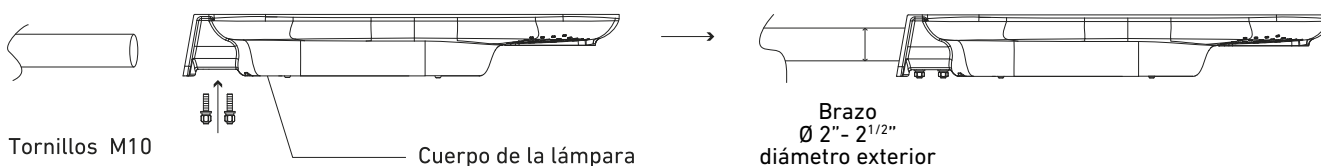


Herramientas



#### Instalación horizontal

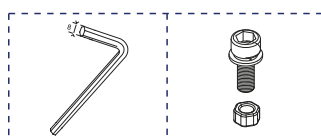
- Asegúrese de que las luminarias estén intactas antes de la instalación.
- Apriete bien los tornillos durante la instalación.



Tornillos M10

Cuerpo de la lámpara

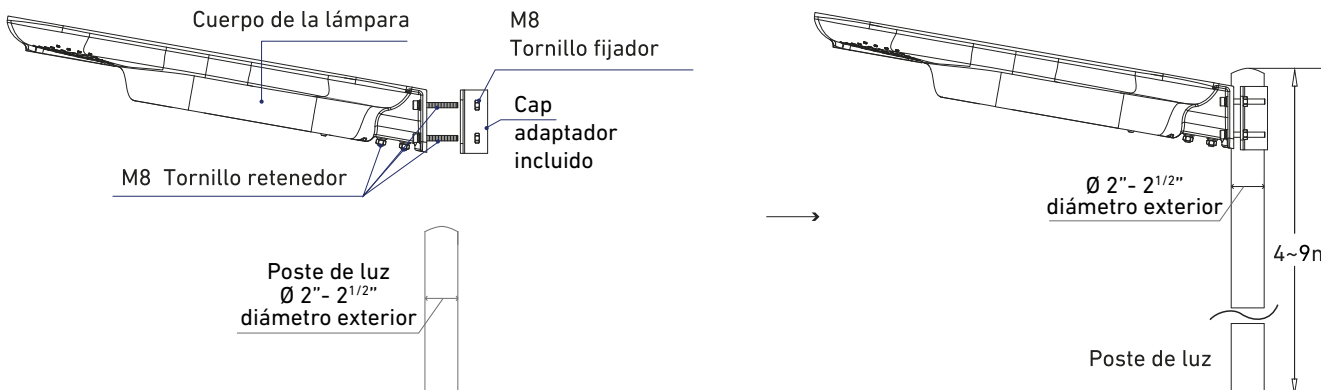
Brazo  
Ø 2" - 2 1/2"  
diámetro exterior



Herramientas

#### Instalación vertical (adaptador incluido)

- La instalación requiere de personal calificado.
- La fuente de luz en esta luminaria debe ser reemplazada sólo por el equipo de DIANMING, el agente asignado, o cualquier persona similar capacitada.
- Esta lámpara no está adaptada para su instalación directa en superficies con materiales de combustible ordinario.



Cuerpo de la lámpara

M8  
Tornillo fijador

Cap  
adaptador  
incluido

M8 Tornillo retenedor

Poste de luz  
Ø 2" - 2 1/2"  
diámetro exterior

Ø 2" - 2 1/2"  
diámetro exterior

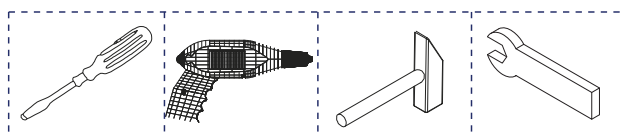
4~9m

Poste de luz

## MODELO **S6A** 20W - 60W / CG

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO" PARA VIALIDADES

### Montura en pared



Herramientas

