

# ***ONE LED*** *LUMINARIAS*



66 71 34 06 20

Circuito Villa Patzcuaro 3853  
Villas De El Rio Elite  
Culiacan Sinaloa.

[www.oneledluminarias.com](http://www.oneledluminarias.com)

# DIANMING®

MÉXICO S.A. DE C.V.



## S6A

### 20-60W/SOMD

#### LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES



#### Luz LED de ambiente

Además de la iluminación LED principal, la luz de ambiente decora los alrededores, mejorando el paisaje.



#### Diseño profesional del óptico secundario

La estructura alrededor de la superficie emisora de luz está 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. IES tipo III 140° x 70° / IES tipo II 140° x 70° .



#### Instalación sencilla

Instalación horizontal / Instalación vertical / Instalación a pared disponibles. Aditamento opcional para punta de poste.

# LUMINARIA S6A<sup>20-60W/SOMD</sup>

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES



**Control del tiempo de atenuación**



**IP66 Impermeable**



**Material de alta calidad, batería con 16 años vida útil**



**7 días de respaldo con lluvia**



**Menor costo de instalación y mantenimiento**



**Ahorro de energía, baja emisión de carbono**



### IP66 - IK09

Estructura impermeable. Cuenta con rigurosas pruebas contra agua y funciona correctamente en días lluviosos. Grado de protección antivandálico.



### 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

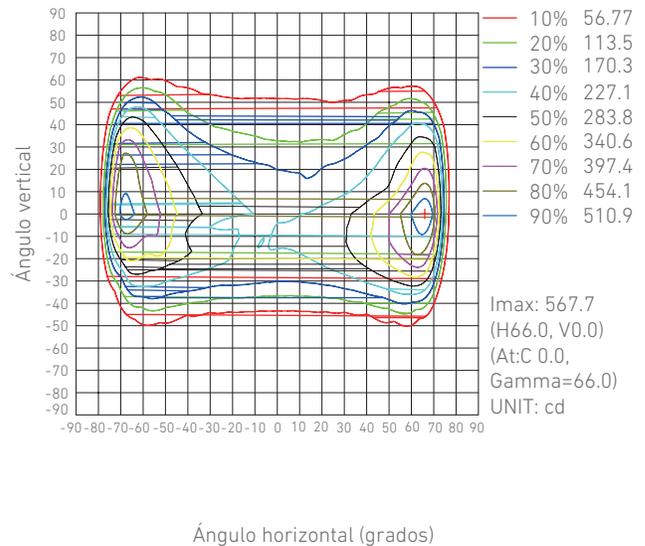
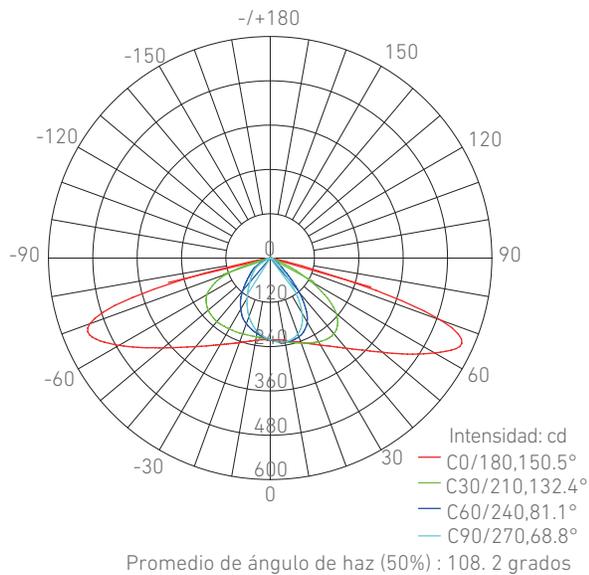
Toda la luminaria está fabricada con fundición de aluminio. Nuestros materiales son mejores en disipación de calor, son anti-corrosivos y alargan la vida útil de la luminaria.



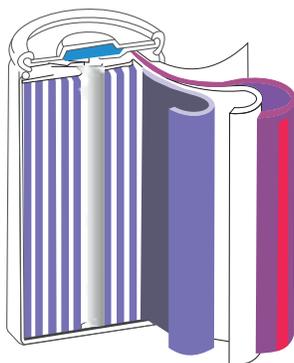
### LEDs de nueva generación

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

### Parámetros ópticos



### Batería



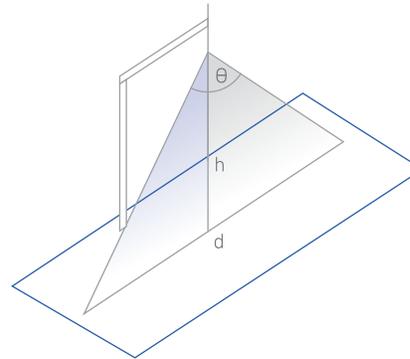
Batería: 2000 ciclos de carga y descarga completa.  
El tiempo de vida de la batería es de  
 $2000 \times 3 / 365 = 16,4$  años.



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.

### Área de detección

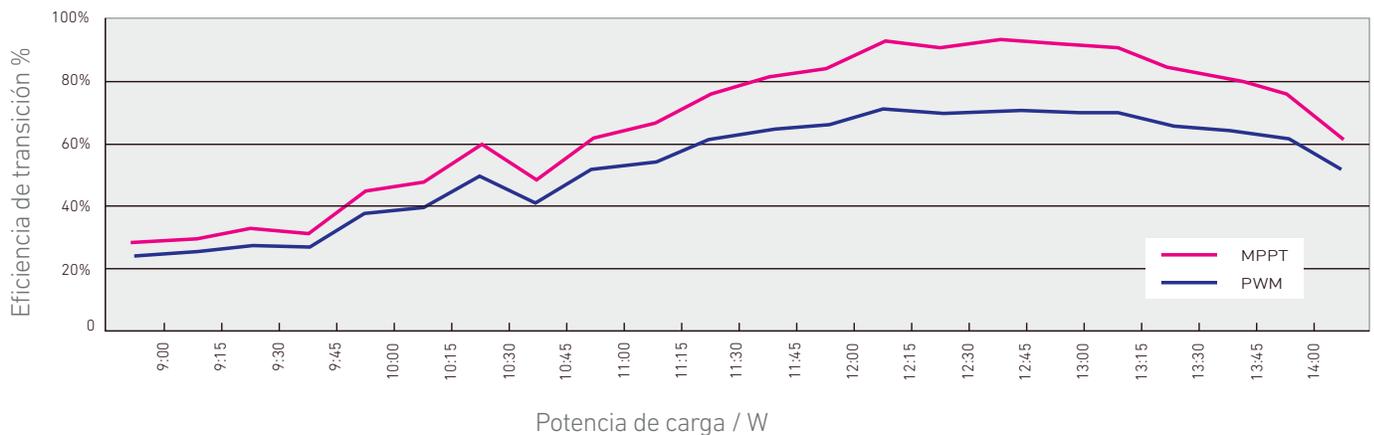
Altura de instalación recomendada para sensor de microondas de 4 a 8 metros.



Tipo de sensor	Ángulo	Altura	Longitud
Microondas	65°	4 - 8 m	5 - 10 m

### Tecnología de carga

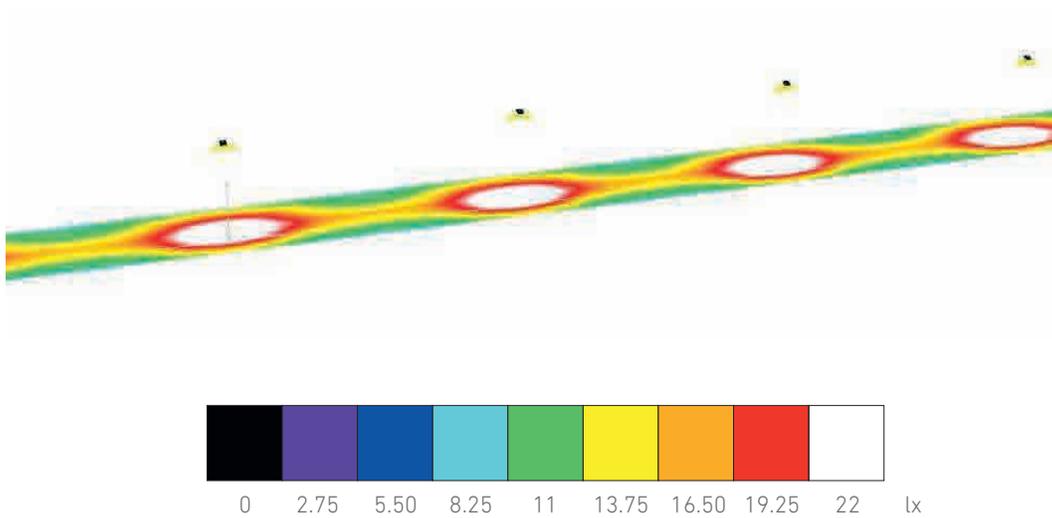
MPPT (seguimiento de punto de máxima potencia) en nuestra luminaria LED solar S6A se rastrea la potencia de la energía solar en tiempo real. La eficiencia de carga de la tecnología MPPT es 15 - 20% más alta que la PWM, extendiendo la vida útil de la batería en un 10%.



# LUMINARIA S6A<sup>20-60W/SOMD</sup>

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES

## Reproducción de color en falso



## Tabla de iluminación simulada

Altura de poste / m	Distancia interpostal / m	Ancho de vialidad / m	Lúmenes / lm	Iluminación / lux	Uniformidad
4	14	5	2200	19	0.45
5	17.5	7	3300	17	0.38
6	21	7	4400	18	0.529
7	24.5	7	5500	17	0.63
8	28	7	6600	17	0.703

# LUMINARIA S6A<sup>20-60W/SOMD</sup>

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES



## Especificaciones Técnicas

Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W
Flujo luminoso real	2200 lm	3300 lm	4400 lm	5500 lm	6600 lm
Potencia del panel solar	30 W	30 W	48 W	48 W	48 W
LiFePO4 Tipo 32	111 Wh	178 Wh	222 Wh	289 Wh	400 Wh
Cantidad de LED	40 pcs	64 pcs	88 pcs	88 pcs	88 pcs
Modo de carga	MPPT				
Temperatura de color	3000 K ~ 5700 K				
Tiempo de vida	>100.000 horas				
Eficacia Lm/W	110 lm/w±3%				

## Características de LED

Marca de LED	Lumileds	Potencia	1W
Tamaño de LED	3.0 x 3.0 x 0.52 mm	CRI	≥70
Ángulo de visión	120°	Eficiencia	180 - 200 lm/W

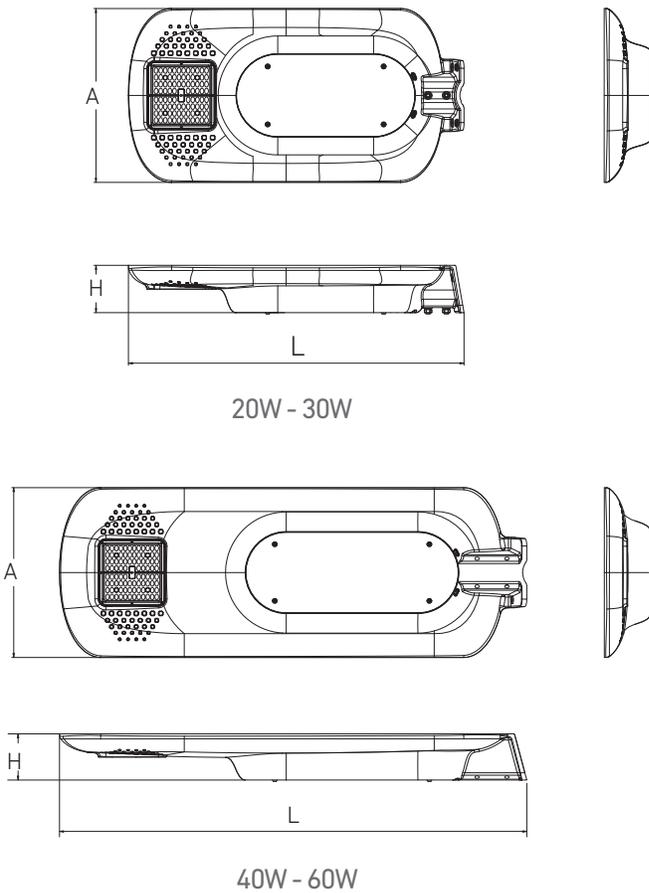
## Recomendaciones para su correcto funcionamiento

- 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 indirecta de otras luminarias por encima del panel fotovoltaico.

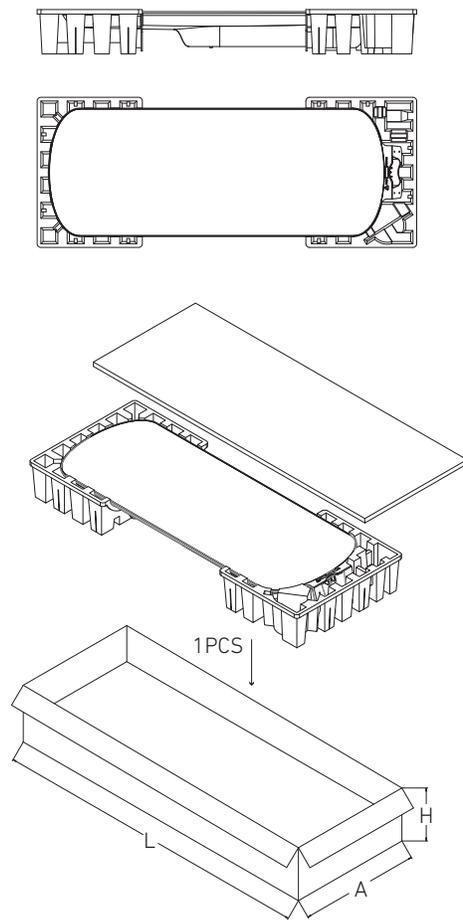
# LUMINARIA S6A 20-60W/SOMD

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES

## Dimensiones del producto

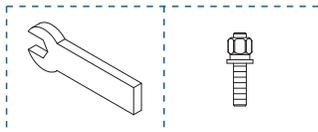


## Dimensiones del empaque



Modelo	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.
DMSL-S6A-020	20W	660x342x93 mm	0.225m <sup>2</sup>	7.2 KG	745x415x145 mm	336 PCS	756 PCS
DMSL-S6A-030	30W			8.0 KG			
DMSL-S6A-040	40W	940x342x93 mm	0.321m <sup>2</sup>	12.2 KG	1025x 415x145 mm	270 PCS	540 PCS
DMSL-S6A-050	50W			13.0 KG			
DMSL-S6A-060	60W			13.8 KG			

### Instrucciones para la instalación

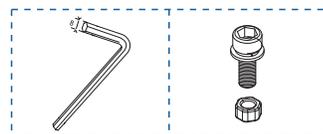
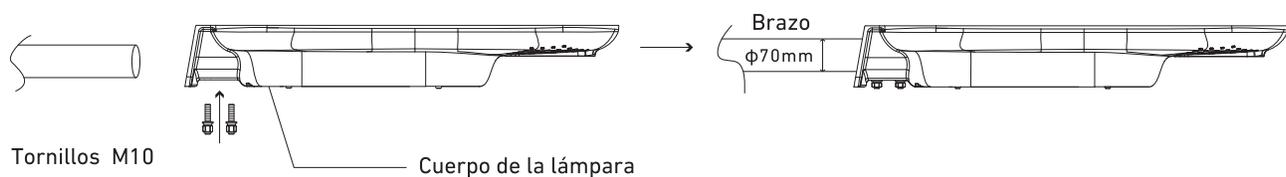


Herramientas



#### Instalación horizontal

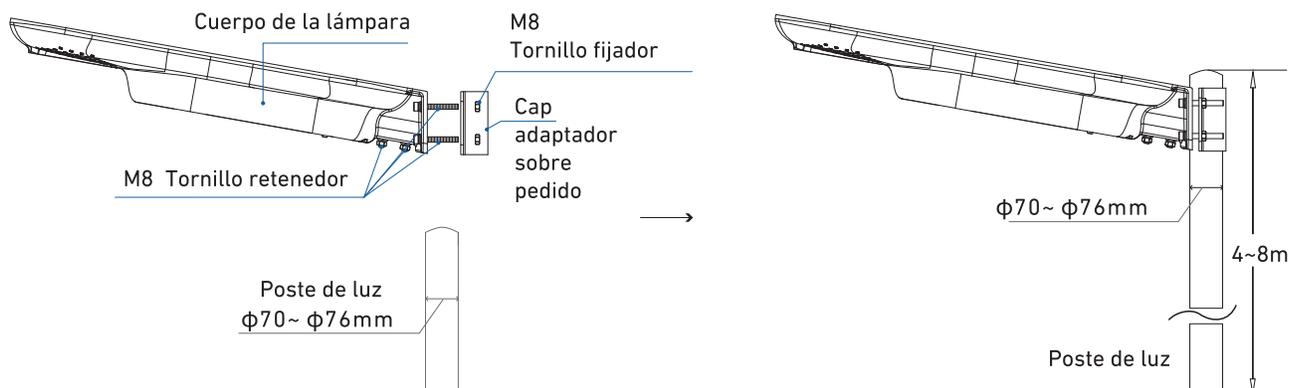
- Favor de cortar el suministro de energía antes de la instalación.
- Asegúrese de que las luminarias estén intactas antes de la instalación.
- Apriete bien los tornillos durante la instalación.



Herramientas

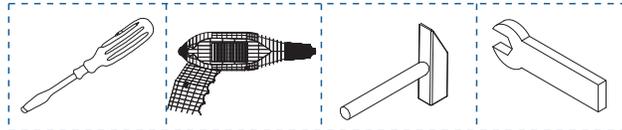
#### Instalación vertical (adaptador sobre pedido)

- 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.

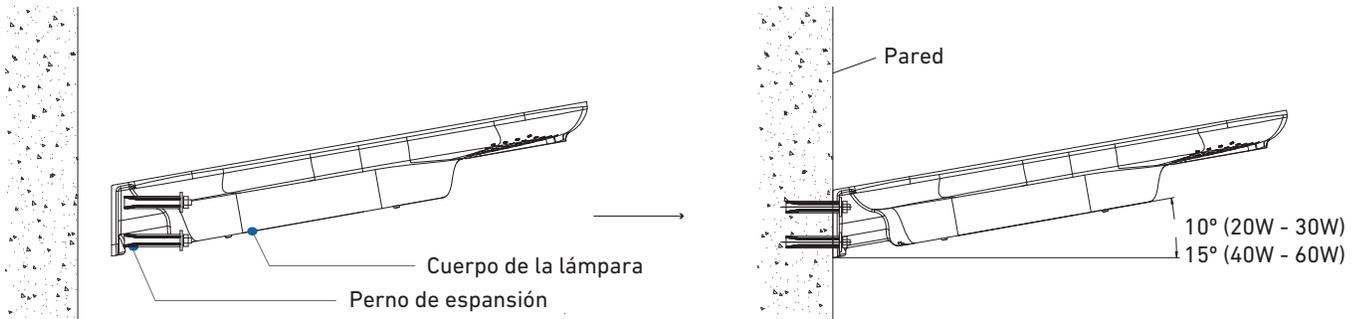
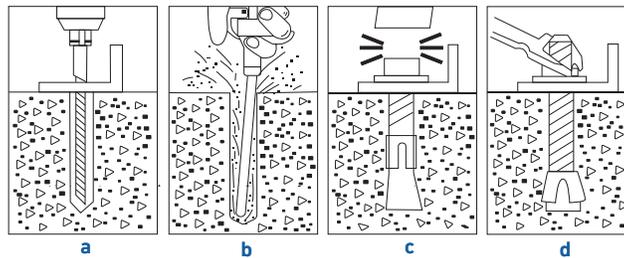


# LUMINARIA S6A<sub>20-60W/SOMD</sub>

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES



Herramientas



Modelo	Altura recomendada del poste	Respaldo en días lluviosos	Grado IP	Grado IK	Resistencia al viento	Temperatura de operación
DMSL-S6A-020	3-5m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
DMSL-S6A-030	5-6m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
DMSL-S6A-040	6-7m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
DMSL-S6A-050	7-8m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
DMSL-S6A-060	7-8m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C