

# DIANMING<sup>®</sup>

## MÉXICO S.A. DE C.V.

Oficina (442) 888 1248

 (442) 287 2118

Primer Retorno Universitario 1 Bodega 91-B  
Terra Business Park Col. La Pradera CP 76269  
El Marqués, Querétaro

[www.dianming.com.mx](http://www.dianming.com.mx)



# S5A 20 - 120W

LUMINARIA LED SOLAR PARA  
VIALIDADES "TODO EN UNO"  
CON SENSOR DE MOVIMIENTO



### Materiales de gran calidad. Acceso sin herramientas

La carcasa de aluminio fundido a presión y el acceso sin herramientas forman parte de una prevención integral, facilita la instalación y es libre de mantenimiento. Ángulo ajustable y adaptabilidad para instalación vertical u horizontal.



### Nueva generación de LED

SMD de alta luminosidad de nueva generación, combinado con lentes integrados y menor corriente, lo que aumenta el flujo de luz en un 10% y reduce la atenuación de la luz.

**NOM-003 IK10 IP66 CE RoHS FC**

# LUMINARIA S5A

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES "TODO EN UNO"  
CON SENSOR DE MOVIMIENTO



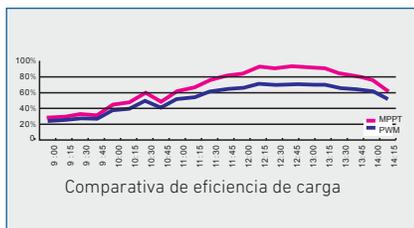
## Diseño óptico secundario

Diseño profesional del óptico secundario, especial para luminarias solares, el cual equilibra la uniformidad y la iluminación al máximo, al mismo tiempo que disminuye la dispersión y reduce la reproducción del color.



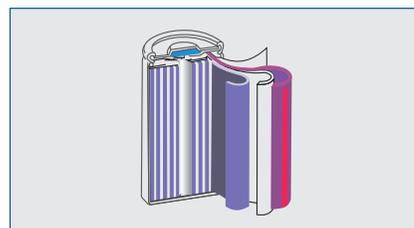
## Panel solar

Panel de silicio monocristalino de alta calidad, mientras mejoramos los materiales y la tecnología de embalaje, también mejoramos la transmisión de luz, el rendimiento antienviejecimiento y la capacidad de generación de energía.



## Tecnología de carga MPPT

El controlador MPPT maximiza la potencia de la placa de la batería, lo que mejora la tasa de utilización de energía en un 15% - 20% en comparación con el control ordinario.



## Batería

Baterías de nivel A, de alta calidad de energía, combinadas con nuevas placas y sistemas de protección de temperatura, que son más seguras y de mayor duración.



## Resistencia estructural

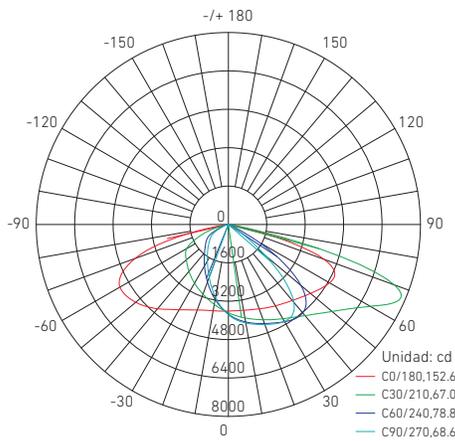
Estructura de aleación de aluminio totalmente metálica, integra una carcasa de aleación de aluminio fundido a presión, que puede soportar fácilmente 4 veces su propia gravedad y funcionar correctamente en ambientes complejos. La superficie de la lámpara está tratada para evitar corrosión y el óxido.



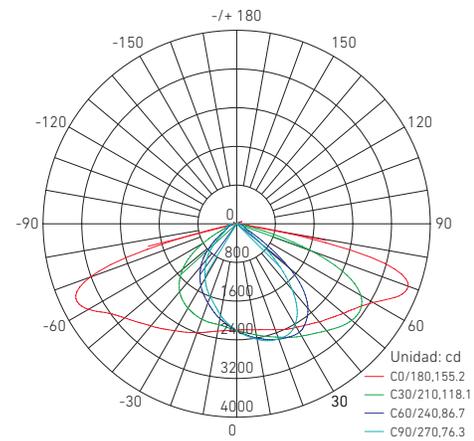
## IP66

Estructura impermeable en su totalidad.  
Tasa de impermeabilidad >IP66

## Parámetros ópticos



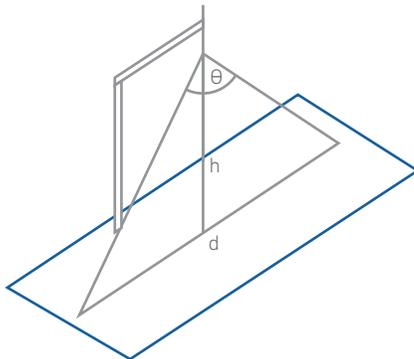
Ángulo promedio de haz de luz (50%) 91.8 grados  
(3030 - T3M)



Ángulo promedio de haz de luz (50%) 109.1 grados  
(3030 - T2M)

## Área de Detección

Se sugiere la instalación del sensor infrarrojo en postes de 4 a 6 metros de altura, y el sensor por microondas en postes de 7 a 8 metros de altura.



Tipo de sensor	Ángulo	Altura	Longitud
Infrarrojo	60°	4m	4.6m
		5m	5.8m
Microondas	65°	6m	7m
		7m	8.5m
		8m	10m

# LUMINARIA S5A

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES "TODO EN UNO"  
CON SENSOR DE MOVIMIENTO



## Especificaciones Técnicas

Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	70 W	80 W	90 W	100 W	110 W	120 W
Flujo Luminoso Real	2000 lm	3000 lm	4000 lm	5000 lm	6000 lm	7000 lm	8000 lm	9000 lm	10000 lm	11000 lm	12000 lm
Panel Mono PV	35 W	35 W	43 W	43 W	64 W	82 W	86 W	96 W	106 W	115 W	130 W
Li (NiCoMn)O2	111 Wh	178 Wh	244 Wh	311 Wh	377 Wh	422 Wh	488 Wh	555 Wh	622 Wh	688 Wh	755 Wh
Cantidad de LED	60 PCS	96 PCS	96 PCS	96 PCS	144PCS	144PCS	144PCS	144PCS	144PCS	288PCS	288PCS
Tiempo de carga	< 6 Horas										
Tiempo de descarga	12 horas/día, 3 días + 4 días con atenuación										
Control	Sensor infrarrojo + MPPT										
Altura de instalación recomendada	4 - 8 m										

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3000±300K	4000±300K	5700±300K
CRI	≥70		
Lente óptico	155°x70° • 155°x75° • Anti UV		
Temperatura de operación	-10°C ~ + 50°C		
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ + 40°C		
Material	Carcasa fundición de aluminio + pintura poliéster, tornillos acero inoxidable y lente de policarbonato		
Tiempo de vida	>100,000 horas		

## Características de LED

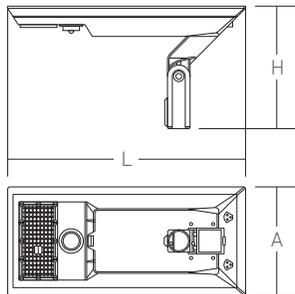
Marca de LED	LUMILEDS	No. modelo	0.3 W
Tamaño de LED	3.0 x 3.0 x 0.52 mm	CRI	>70
Ángulo de visión	120°	Eficiencia	180-190 lm/W

# LUMINARIA S5A

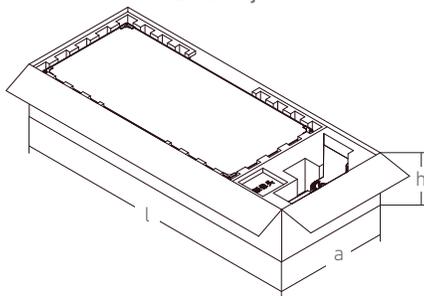
LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES "TODO EN UNO"  
CON SENSOR DE MOVIMIENTO

## Dimensiones del producto y embalaje

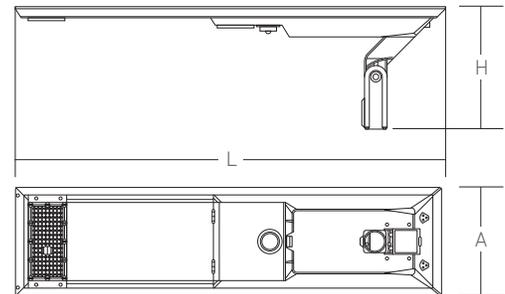
Producto (S5A 20W - 50W)



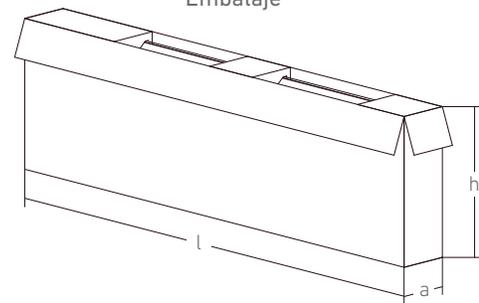
Embalaje



Producto (S5A 60W - 120W)



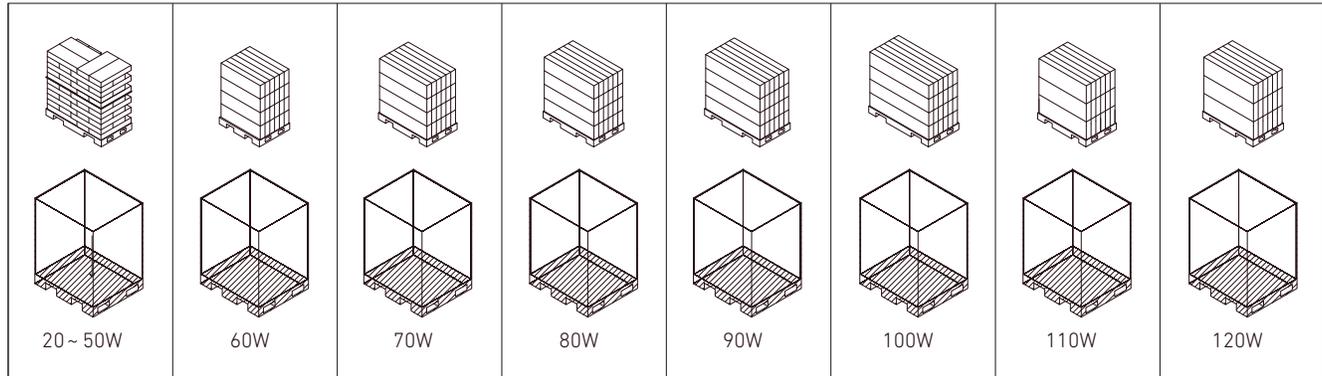
Embalaje



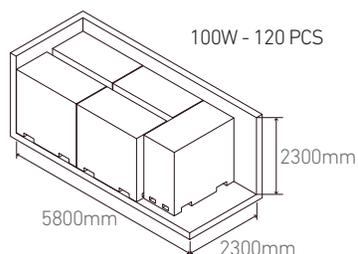
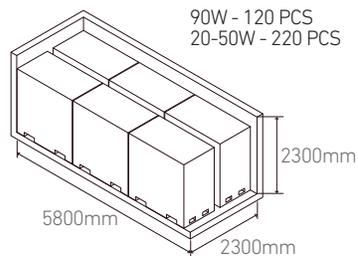
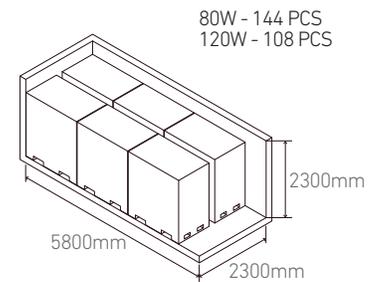
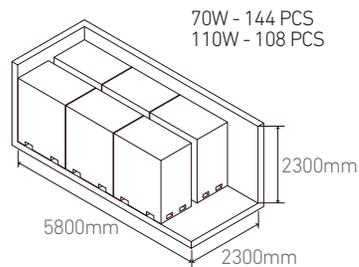
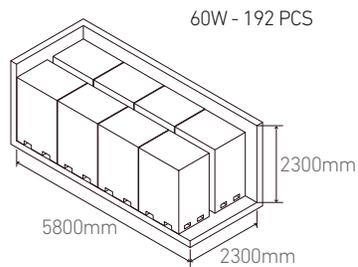
Potencia	L	A	H	Área de máxima fuerza	Dimensiones del empaque	Peso
20W	757.5mm	342.0mm	387.0mm	0.2591m <sup>2</sup>	1040x415x145	13.70 KG
30W	757.5mm	342.0mm	387.0mm	0.2591m <sup>2</sup>	1040x415x145	14.45 KG
40W	757.5mm	342.0mm	387.0mm	0.2591m <sup>2</sup>	1040x415x145	14.80 KG
50W	757.5mm	342.0mm	387.0mm	0.2591m <sup>2</sup>	1040x415x145	15.00 KG
60W	1109.0mm	346.0mm	392.0mm	0.3836m <sup>2</sup>	1355x155x405	22.00 KG
70W	1391.0mm	346.0mm	392.0mm	0.4812m <sup>2</sup>	1635x155x405	23.00 KG
80W	1471.0mm	346.0mm	392.0mm	0.5089m <sup>2</sup>	1715x155x405	24.00 KG
90W	1632.0mm	346.0mm	392.0mm	0.5646m <sup>2</sup>	1875x155x405	25.58 KG
100W	1793.0mm	346.0mm	392.0mm	0.6203m <sup>2</sup>	2035x155x405	27.11 KG
110W	1300.0mm	500.0mm	392.0mm	0.6500m <sup>2</sup>	1555x155x555	31.11 KG
120W	1456.0mm	500.0mm	392.0mm	0.7280m <sup>2</sup>	1710x155x555	35.11 KG

## Diagrama de entarimado y carga en contenedor (S5A)

Diagrama de entarimado



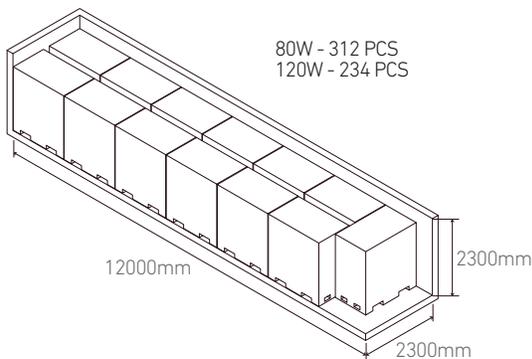
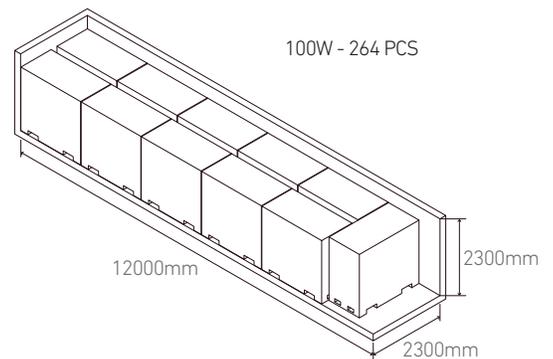
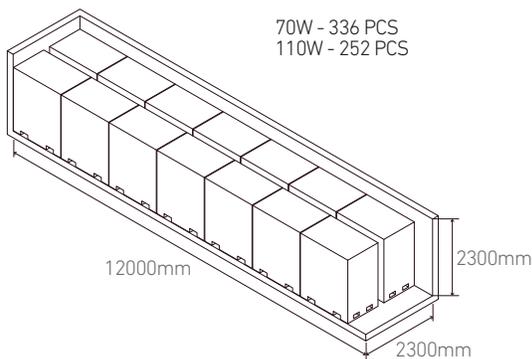
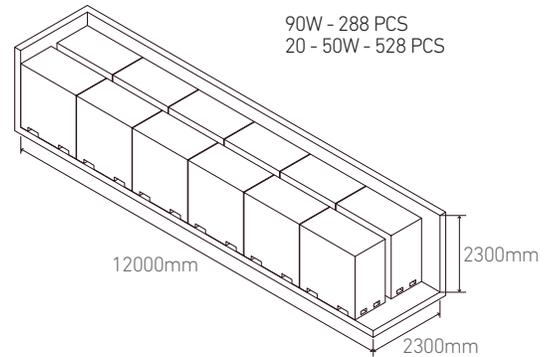
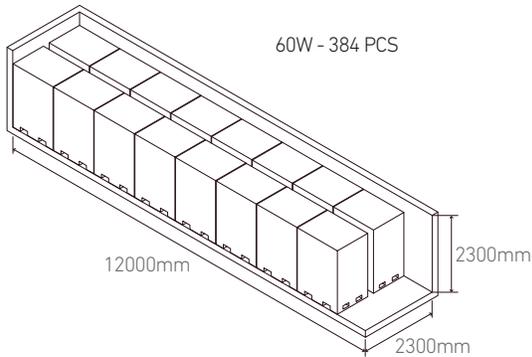
Cargamento en contenedor de 20ft.



Potencia	Tamaño de cajón de madera	Cupo por cajón	Cantidad PCS 20 ft.
20-50W	1910x1100x1700	44 PCS	220 PCS
60W	1385x1050x1700	24 PCS	192 PCS
70W	1665x1050x1700	24 PCS	144 PCS
80W	1745x1050x1700	24 PCS	2144 PCS
90W	1910x1050x1700	24 PCS	120 PCS
100W	2065x1050x1700	24 PCS	120 PCS
110W	1665x1050x1700	18 PCS	108 PCS
120W	1745x1050x1700	18 PCS	108 PCS

## Diagrama de entarimado y carga en contenedor (S5A)

Cargamento en contenedor de 40ft.



Potencia	Tamaño de cajón de madera	Cupo por cajón	Cantidad PCS 40 ft.
20-50W	1910x1100x1700	44 PCS	528 PCS
60W	1385x1050x1700	24 PCS	384 PCS
70W	1665x1050x1700	24 PCS	336 PCS
80W	1745x1050x1700	24 PCS	312 PCS
90W	1910x1050x1700	24 PCS	288 PCS
100W	2065x1050x1700	24 PCS	264 PCS
110W	1665x1050x1700	18 PCS	252 PCS
120W	1745x1050x1700	18 PCS	234 PCS

# LUMINARIA S5A

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES "TODO EN UNO"  
CON SENSOR DE MOVIMIENTO

## Guía de instalación

Formas de instalación

- Ajustable vertical
- Ajustable horizontal

