ONE LED
LUMINARIAS

66 71 34 06 20

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

www.oneledluminarias.com

DIANMING®
MÉXICO S.A. DE C.V.

7 AÑOS GARANTÍA LUMINARIA
3 AÑOS GARANTÍA BATERÍA
25 AÑOS PANEL SOLAR

PRIMEROS EN MÉXICO EN CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN
NOM 031 NORMATIVIDAD MEXICANA

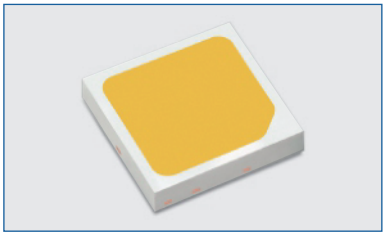
S5A 70-120W/SOMD

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.

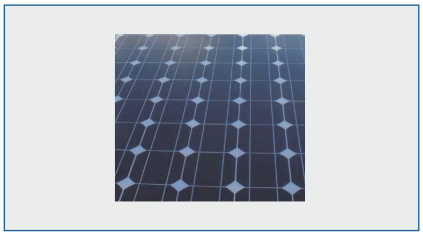
NOM-031 IK10 IP66 CE RoHS FC

LUMINARIA S5A 70-120W / SOMD

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

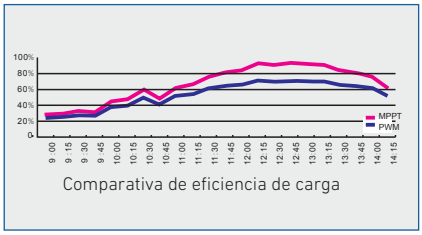
Diseño óptico secundario

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 .



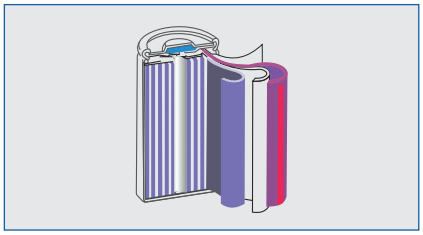
Panel solar

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



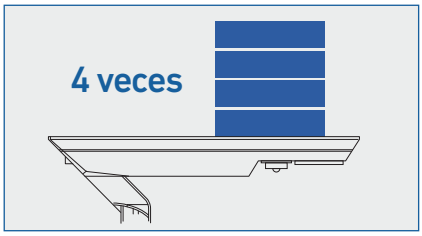
Tecnología de carga MPPT

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 .



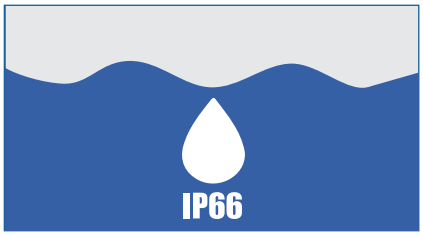
Batería

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



Resistencia estructural

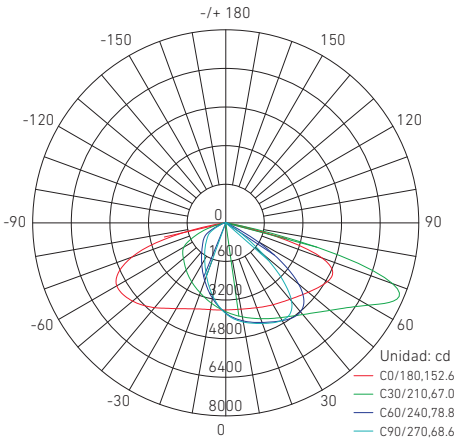
Estructura de aleación de aluminio totalmente metálica, integra una carcasa de aleación de aluminio fundido a presión, que puede soportar fácilmente 4 veces su propia gravedad y funcionar correctamente en ambientes complejos. La superficie de la lámpara está tratada para evitar corrosión y el óxido.



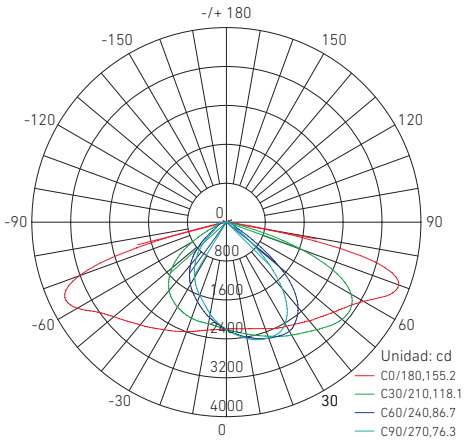
IP66

Estructura impermeable en su totalidad.
Tasa de impermeabilidad >IP66

Parámetros ópticos



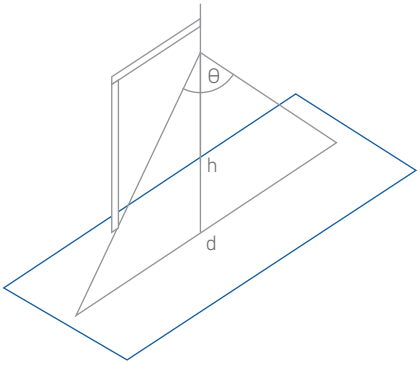
Ángulo promedio de haz de luz (50%) 91.8 grados
(3030 - T3M)



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
		6m	7m
Microondas	65°	7m	8.5m
		8m	10m

LUMINARIA S5A 70-120W / SOMD

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

Unidad de medida Watt

DMSL-S5A-XXX W- SOMD

- DMSL: Código de luminaria
- S5A: Modelo
- XXX: Potencia
- W: Unidad de medida Watt
- SOMD: Código de asesor de ventas

Especificaciones Técnicas

Potencia	70 W	80W	90W	100W	110W	120W
Flujo Luminoso Real	7700 lm	8800 lm	9900 lm	11000 lm	12100 lm	13200 lm
Panel Mono PV	82 W	86 W	96 W	106 W	115 W	130 W
LiFePO4 Tipo 32	422 Wh	488 Wh	555 Wh	622 Wh	688 Wh	755 Wh
Cantidad de LED	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 microwave + MPPT					
Eficacia Lm/W	110 lm/w ± 3%					

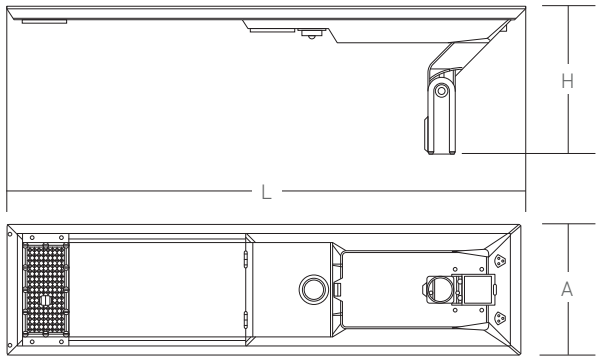
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3000±300K	4000±300K	5700±300K
CRI	≥70		
Lente óptico	155°x70° • 155°x75° • Anti UV		
Temperatura de operación	-10°C ~ + 50°C		
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ + 40°C		
Material	Carcasa fundición de aluminio + pintura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

Características de LED

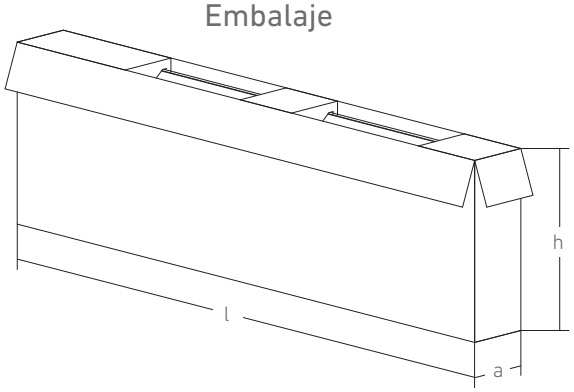
Marca de LED	LUMILEDS	**No. modelo**	0.3 W
Tamaño de LED	3.0 x 3.0 x0.52 mm	**CRI**	>70
Ángulo de visión	120°	**Eficiencia**	180-190 lm/W

Dimensiones del producto y embalaje

Producto (S5A 70W - 120W)



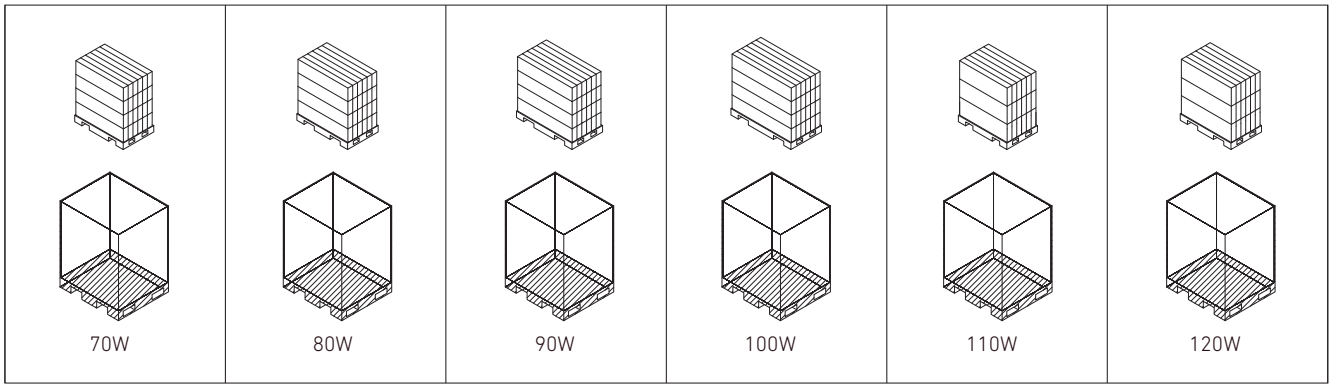
Embalaje



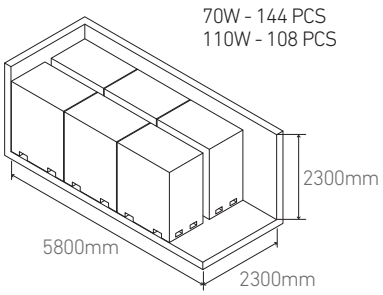
Potencia	L	A	H	Área de máxima fuerza	Dimensiones del empaque	Peso
70W	908.0mm	500.0mm	392.0mm	0.4540m²	1165x150x555	22.00 KG
80W	908.0mm	500.0mm	392.0mm	0.4540m²	1165x150x555	22.00 KG
90W	1150.0mm	500.0mm	392.0mm	0.5750m²	1405x150x555	24.00 KG
100W	1150.0mm	500.0mm	392.0mm	0.5750m²	1405x150x555	24.00 KG
110W	1456.0mm	500.0mm	392.0mm	0.7280m²	1710x150x555	31.00 KG
120W	1456.0mm	500.0mm	392.0mm	0.7280m²	1710x150x555	32.00 KG

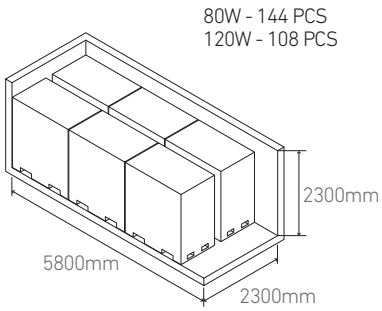
Diagrama de entarimado y carga en contenedor (S5A)

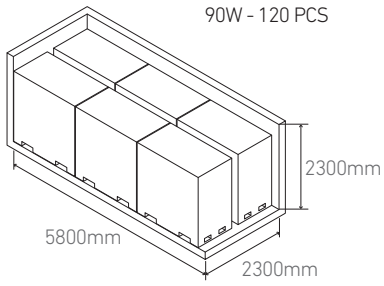
Diagrama de entarimado

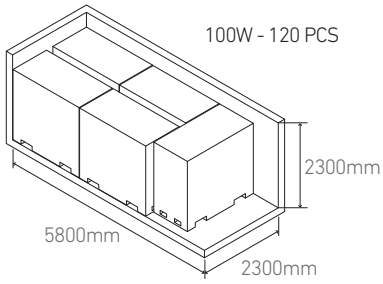


Cargamento en contenedor de 20ft.





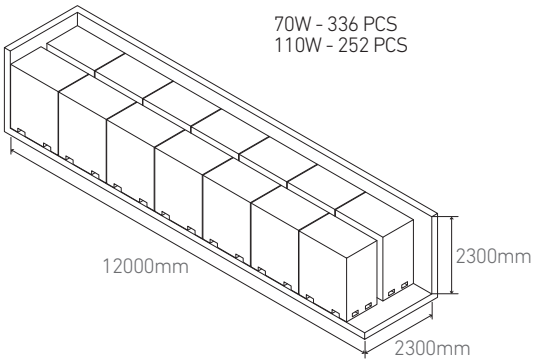


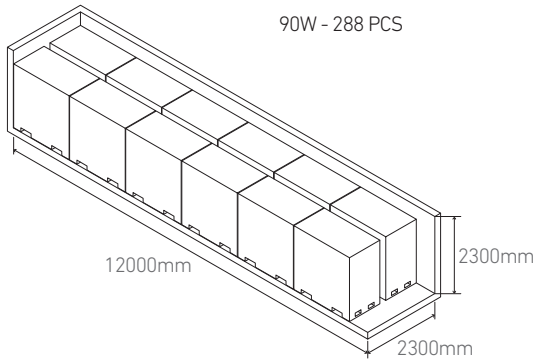


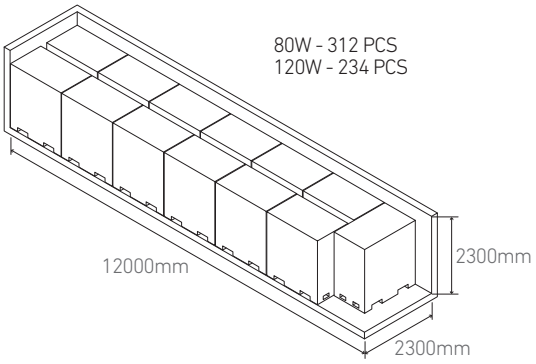
Potencia	Tamaño de cajón de madera	Cupo por cajón	Cantidad PCS 20 ft.
70W	1665x1050x1700	24 PCS	144 PCS
80W	1745x1050x1700	24 PCS	2144 PCS
90W	1910x1050x1700	24 PCS	120 PCS
100W	2065x1050x1700	24 PCS	120 PCS
110W	1665x1050x1700	18 PCS	108 PCS
120W	1745x1050x1700	18 PCS	108 PCS

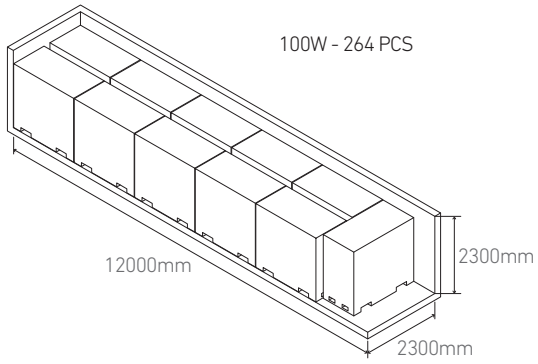
Diagrama de entarimado y carga en contenedor (S5A)

Cargamento en contenedor de 40ft.

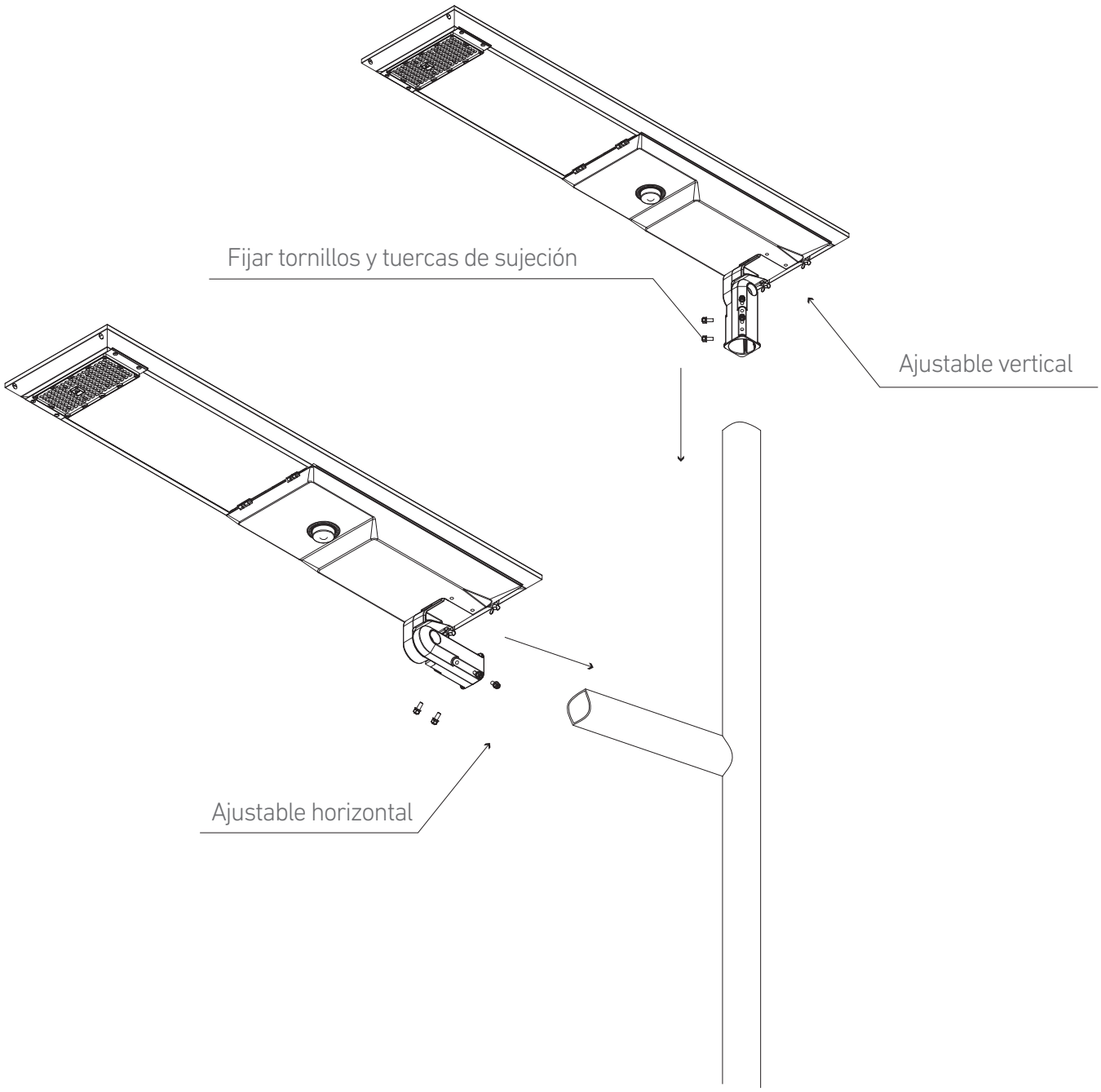








Potencia	Tamaño de cajón de madera	Cupo por cajón	Cantidad PCS 40 ft.
70W	1665x1050x1700	24 PCS	336 PCS
80W	1745x1050x1700	24 PCS	312 PCS
90W	1910x1050x1700	24 PCS	288 PCS
100W	2065x1050x1700	24 PCS	264 PCS
110W	1665x1050x1700	18 PCS	252 PCS
120W	1745x1050x1700	18 PCS	234 PCS

Guía de instalación

Formas de instalación
- Ajustable vertical
- Ajustable horizontal