

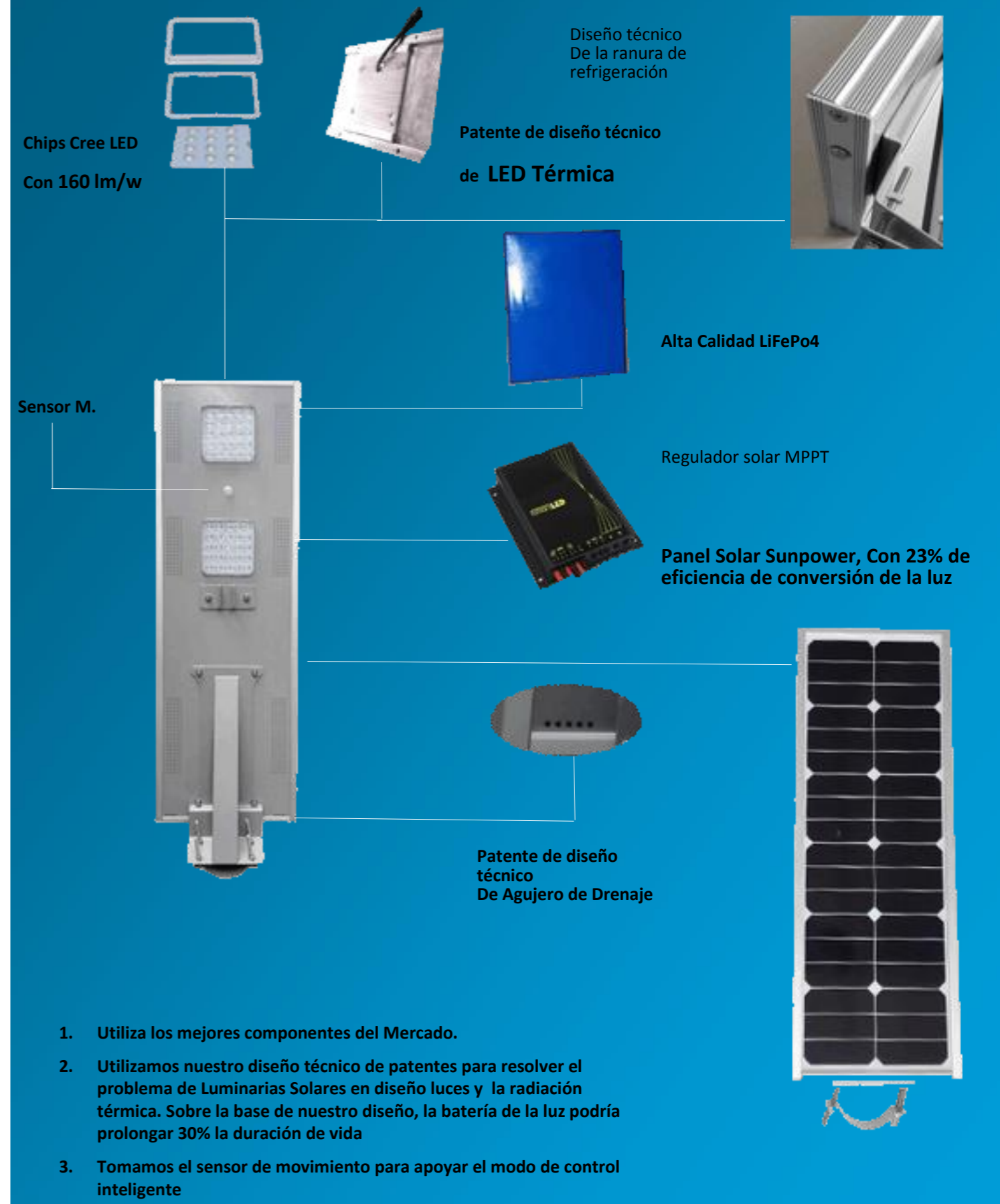
**Luminarias Todo en 1** **VS** **Led Tradicionales**

	Luminarias Todo en 1	Tradicional luz solar de Calle
<b>Estructura</b>	Lleva el panel solar, lámpara LED, batería de litio, el controlador y todo en una Sola pieza	El panel solar, lámpara LED, batería de plomo-acido, controlador todo se conecta por separado.
<b>Accesorios</b>	No requiere	Necesita caja impermeable para mantener la batería, Necesita plataforma para apoyar el panel
<b>Instalación</b>	Requieres 2 trabajadores para la instalación en el poste tiempo de instalación de 10 minutos.	Necesita 2 trabajadores arreglar todas las partes y un técnico conectar. Por lo menos 30 minutos para la instalación
<b>Mantenimiento</b>	Diseño fácil de reemplazar las piezas desgastadas.	Requiere un técnico para analizar la falla y difícil de reparar.
<b>Prueba</b>	Todas las luminarias son probadas en fabrica.	Requiere prueba por un técnico después de su instalación
<b>Tiempo de Vida</b>	5 Años	1 Año

**Aplicaciones:**

Ampliamente utilizado en caminos rurales, Patio, Villa, Parque, Plaza, Granja, escuela, fábrica, carril lento etc ...

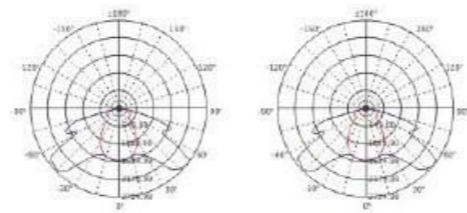
los lugares donde necesitan iluminación al aire libre y con suficiente sol



# High Power Solar LED Street Lights

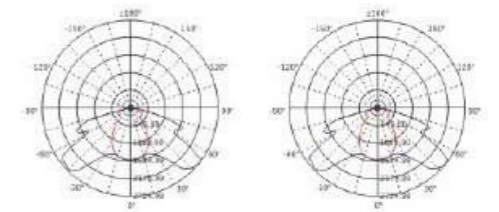


# High Power Solar LED Street Lights



Light Distribution Curve

Tipo de Modelo	ML_NSL_80(80w)	ML_NSL_70(70w)	ML_NSL_60(60w)	ML_NSL_50(50w)
Panel Solar	45V 110W	38V 100W	18V80W	18V 70W
Tipo de bateria	Lithium battery 24V / 56AH	Lithium battery 24V / 48AH	Lithium battery 12.8V/ 33AH	Lithium battery 12.8V / 30AH
LED	Bridgelux with 150lm/w			
Lumen (LM)	8000-8800lm	7000-7700lm	6000-6600lm	5000-5500lm
Color de Temperatura	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k
Tiempo de descarga (Carga Completa)	>15 hours	>15 hours	>15 hours	> 15 hours
Tiempo de descarga (Ahorro de Energía)	>30 hours	>30 hours	>30 hours	>30 hours
Temperatura de Funcionamiento		-20+70		
Prueba Contra Agua		IP65		
Altura de montaje	9-10m	9-10m	7-9m	7-9m
Medidas Empaque	1255*425*155mm	1255*425*155mm	1135*360*150mm	1135*360*150mm
Peso Neto.	25kg	24kg	20kg	18kg
Gross Weight	26kg	25kg	21kg	19kg



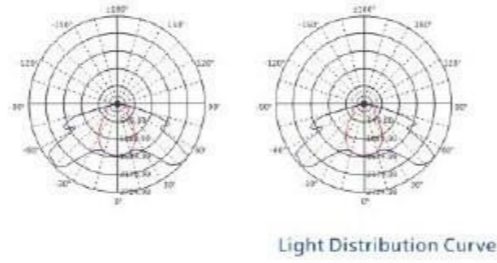
Light Distribution Curve

Tipo de Modelo	ML_NSL_40(40w)	ML_NSL_30(30w)	ML_NSL_25(25w)	ML_NSL_20(20w)
Panel Solar	18V 60W	18V 60W	18V 50W	18V 40W
Tipo de Bateria	Lithium battery 12.8V / 27AH	Lithium battery 12.8V / 24AH	Lithium battery 12.8V/ 33AH	Lithium battery 12.8V / 18AH
LED	Bridgelux with 150lm/w			
Lumen (LM)	4000-4400lm	3000-3300lm	2500-2750lm	2000-2200lm
Color Temperatura	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k
Tiempo Descarga	>15 hours	>15 hours	>15 hours	>15 hours
Tiempo descarga (Ahorro de energía)	>30 hours	>30 hours	>30 hours	>30 hours
Temperatura Funcionamiento		-20+70		
Prueba Contra agua		IP65		
Altura de Montaje	7-8m	7-8m	6-7m	6-7m
Medidas Empaque	1130*300*145mm	1130*300*145mm	1010*300*145mm	870*300*145mm
Peso Neto	17.2kg	16.5kg	15.5kg	14.8kg
Gross Weight	18.5kg	17.5kg	16.5kg	16kg

# Solar LED Garden Lights

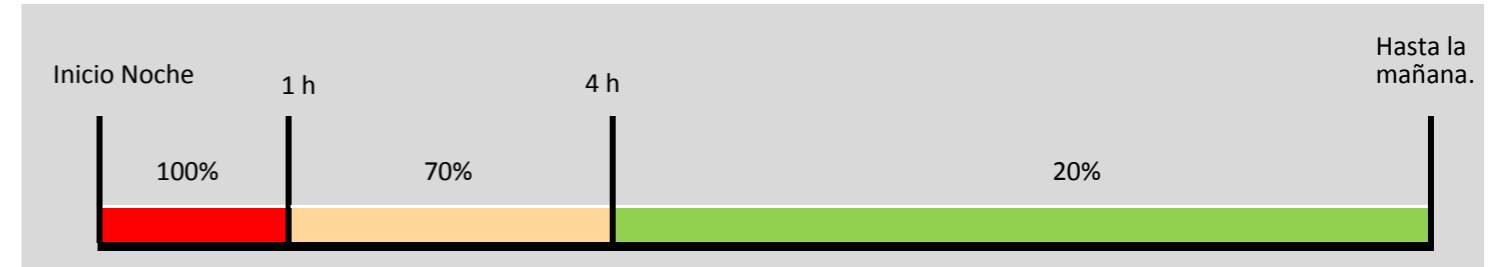


18W    15W    10W    8W



Tipo de Modelo	ML_NSL_18(18w)	ML_NSL_15(15w)	ML_NSL_10(10w)	ML_NSL_8(8w)
Panel solar	18V 38W	18V 30W	18V 50W	18V 15W
Tipo de Bateria	Lithium battery 12.8V / 15AH	Lithium battery 12.8V / 12AH	Lithium battery 12.8V / 9AH	Lithium battery 12.8V / 6AH
LED	Epistar with 150lm/w			
Lumen (LM)	1800-1980lm	1500-1600lm	1000-1100lm	800-880lm
Temperatura color	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k	6000-6500k
Tiempo descarga	>15 hours	>15 hours	>15 hours	>12 hours
Tiempo descarga (Ahorro)	>30 hours	>30 hours	>24 hours	>24 hours
Temperatura Funcionamiento	-20+70			
Prueba Contra Agua	IP65			
Altura de Montaje	5-6m	5-6m	4-5m	3-4m
Medidas empaque	875*300*145mm	790*300*210mm	630*300*145mm	480*300*90mm
peso Neto	13.5kg	12kg	7.5kg	6.2kg
Peso Total	14.5kg	13kg	23.5kg(3sets/ctn)	19.2kg(3sets/ctn)

## Modo de funcionamiento:



## Instrucciones:

1. Necesita luz solar para cargar la batería , favor de seleccionar el modelo apropiado basado en las condiciones de su localidad.
2. Evitar obstruir el panel solar por medio de arboles, casas, o cualquier tipo de construcción que le genere sombra, ya que de reduce su eficiencia.
3. Temperatura de carga de la batería es de 0/55 Grados centígrados.
4. limpiar la superficie regularmente de suciedad. para asegurar la alta eficiencia de la celda solar.



## Aplicaciones:

Ampliamente utilizado en caminos rurales, Patio, Villa, Parque, Plaza, Granja, escuela, fábrica, carril lento etc... Los lugares donde necesitan iluminación al aire libre y con suficiente sol.



## Certificados:

