



POSTE SOLAR EMAX DUBAI

ALUMBRADO
PÚBLICO



POSTE SOLAR EMAX DUBAI

ALUMBRADO
PÚBLICO

Poste solar de lujo

Este sistema de iluminación pública autosustentable, Con algunos componentes fabricados en México, con un tiempo de autonomía de 24 en horas dependiendo de la zona geográfica.

Luminaria con sistema de micro atenuación que mantiene máxima intensidad en las primeras horas y una disminución ligera de luz, no perceptible, que ayuda a bajar el promedio de consumo total diario, ayudando a tener un menor banco de paneles y baterías, así como una atenuación lumínica para prolongar el tiempo de iluminación.

Batería de Litio, libre de mantenimiento con un promedio de vida de 6 años.

Celda solar poli-cristalino, libre de mantenimiento, con tiempo de vida de 25 años. Sistema electrónico de control de carga y descarga de batería y de encendido de lámpara programable con diversas opciones y temporizadores con sensor de oscuridad incluido.

ACCESORIOS DE POSTE SOLAR

PANEL SOLAR
EMAX CYLER



CONTROLADOR
EMAX TRISUN-LI



ARMARIO



ARREGLO FLORAL



BATERÍA DE LITIO
EMAX E-VOLT-LI



ACCESORIOS DE CONECCIÓN



POSTE SOLAR EMAX DUBAI

ALUMBRADO
PÚBLICO

EMAX-DUBAI-20W

Poste metálico cónico circular negro mate	1 pieza
Luminaria	1 pieza
Batería de Litio Emax E-Volt-Li de 845W	1 pieza
Armario para batería	1 pieza
Arreglo Floral	1 pieza
Controlador Emax Trisun-LI	1 pieza
Brazo 1.20mts negro mate	1 pieza
Kit conexión	1 pieza
Panel Emax CYLER DE 100W	1 pieza

EMAX-DUBAI-40W

Poste metálico cónico circular negro mate	1 pieza
Luminaria	1 pieza
Batería de Litio Emax E-Volt-Li de 1150W	1 pieza
Armario para batería	1 pieza
Arreglo Floral	1 pieza
Controlador Emax Trisun-LI	1 pieza
Brazo 1.20mts negro mate	1 pieza
Kit conexión	1 pieza
Panel Emax CYLER DE 100W	2 piezas

EMAX-DUBAI-60W

Poste metálico cónico circular negro mate	1 pieza
Luminaria	1 pieza
Batería de Litio Emax E-Volt-Li de 11690W	1 pieza
Armario para batería	1 pieza
Arreglo Floral	1 pieza
Controlador Emax Trisun-LI	1 pieza
Brazo 1.20mts negro mate	1 pieza
Kit conexión	1 pieza
Panel Emax CYLER DE 100W	3 piezas





POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR

ALUMBRADO PÚBLICO

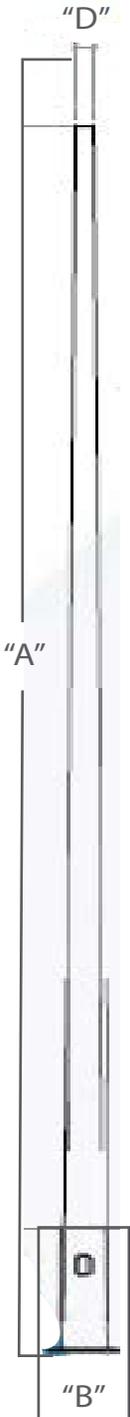
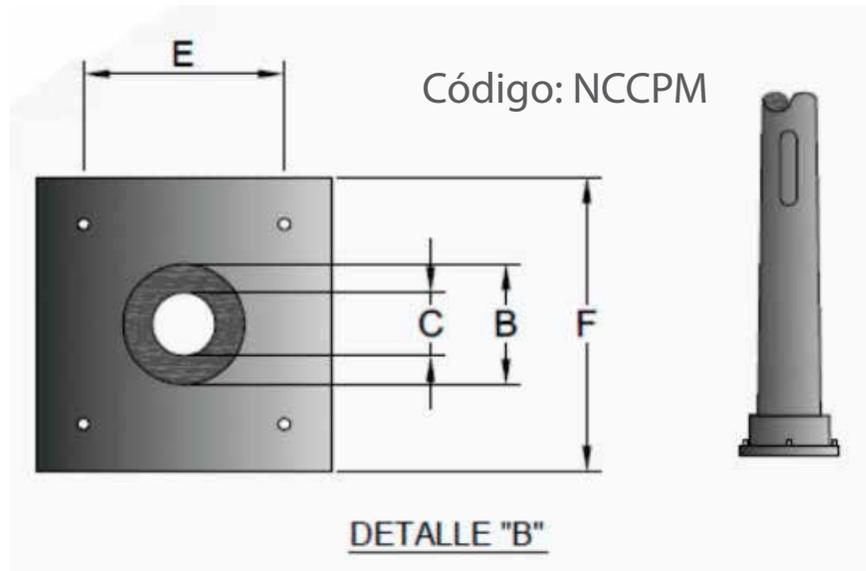


TABLA DE ESPECIFICACIONES

A (mts)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	PESO (kg)
4.00	115.00	60.00	62.00	190.00	280.00	34.00
5.00	130.00	60.00	70.00	190.00	280.00	41.00
6.00	142.00	75.00	70.00	190.00	280.00	51.00
7.00	154.00	75.00	70.00	190.00	280.00	62.00
8.00	178.00	75.00	76.00	190.00	280.00	79.00
9.00	178.00	75.00	76.00	190.00	280.00	88.00
10.00	190.00	75.00	80.00	230.00	280.00	139.00
11.00	201.00	75.00	80.00	230.00	280.00	159.00
12.00	220.00	75.00	88.00	230.00	280.00	180.00



ALUMBRADO PÚBLICO

LÁMPARAS DISPONIBLES PARA ESTE MODELO

EMAX
NUBIA



EMAX
XW220



EMAX
NUIT



CONTROLADOR EMAX
TRISUN-LI



PARAMETROS	VALOR		
MODELO	TRISUN-60-LI	TRISUN-100-LI	TRISUN-120-LI
TENSIÓN DEL SISTEMA	12V/24V		
PÉRDIDA DE CARGA CERO	< 10mA/12V; < 12mA/24V		
CORRIENTE DE CARGA	50mA ~ 2640mA	50mA ~ 3300mA	50mA ~ 3960mA
VOLTAJE DE CARGA	12V Sistema: 15V~60V; 24v Sistema: 30V ~ 60V		
MÁXIMA POTENCIA DE CARGA	40W12V; 60W/24V	50W12V; 100W/24V	60W12V; 120W/24V
EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE CARGA	90% ~ 96%		
PRECISIÓN DE CORRIENTE DE CARGA	< 3%		
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA	10A	15A	20A
VOLTAJE DE ENTRADA SOLAR	≤ 55V		
TENSIÓN DE CARGA DE SUBIDA / TENSIÓN DE CARGA	14.4V (Bateria de plomo); 12.5V (Bateria de litio) (configurable)		
VOLTAJE DE RETORNO DE CARGA / VOLTAJE DE CARGA FLOTANTE	13.8V (Bateria de plomo); 12.0V (Bateria de litio) (configurable)		
VOLTAJE DE SOBRECARGA	11.0V (Bateria de plomo); 9.2V (Bateria de litio) (configurable)		
VOLTAJE DE RETORNO DE SOBRECARGA	12.6V (Bateria de plomo); 10.2V (Bateria de litio) (configurable)		
VOLTAJE DE CONTROL DE LUZ	5V ~ 11V (configurable)		
RETARDO DE CONTROL DE LUZ	1 min ~ 60min (configurable)		
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	-35°C ~ +65°C		
CLASIFICACIÓN IP	IP68		
PESO	280g		
DIMENSIONES DEL CONTROLADOR (MM)	100x82x20		
TAMAÑO DE INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR (MM)	86x75		
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE INSTALACIÓN (MM)	φ3.5		



EMAX NUBIA



Illuminación LED .

- Para jardines, estacionamientos, caminos.
- Promedio de vida 50,000 hrs.
- Chip: Philips.
- CCT: 2700K-6500K
- Rango de protección: IP 66
- Disponible en versiones de 30, 40, 50 y 60 watts.



ALUMBRADO PÚBLICO

IN-NUNALUMPUB30W001C-12

Voltaje	DC 12/24V
Potencia	30W
Flujo luminoso	3900lm
Temperatura	2700/6500K
Ángulo de iluminación	120°
Promedio de vida	50000HRS
Tamaño	400x190x86.4mm

IN-NUNALUMPUB40W001C-12

Voltaje	DC 12-24V
Potencia	40W
Flujo luminoso	5200lm
Temperatura	2700/6500K
Ángulo de iluminación	120°
Promedio de vida	50000HRS
Tamaño	400x190x86.4mm

IN-NUNALUMPUB45W001C-12

Voltaje	DC 12-24V
Potencia	45W
Flujo luminoso	5850lm
Temperatura	2700/6500K
Ángulo de iluminación	120°
Promedio de vida	50000HRS
Tamaño	400x190x86.4mm

EMAX XW220

ALUMBRADO PÚBLICO



Esta luminaria se recomienda para alumbrado exterior como vialidades, estacionamientos, etc
El rango de protección de esta luminaria es de P165
Promedio de vida 50,000 hrs.
CCT: 3600-5000K°
Cuenta con una Garantía de 3 Años
Disponible en versiones de 37, 40, 48, 50, 61 y 100W.
Cuenta con una Eficiencia lumínica de 165 a 202Lm/W.

ESTELA-G-XW220-100W12

LED	L12
Potencia	100W
Flujo Lumínico	16,500Lm
Eficiencia lumínica	165Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	833-4.17A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ESTELA-G-XW220-61W12

LED	L12
Potencia	61W
Flujo Lumínico	10,765Lm
Eficiencia lumínica	179Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	508-2.54A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ESTELA-S-XW220-50W12

LED	L06
Potencia	50W
Flujo Lumínico	8,500Lm
Eficiencia lumínica	170Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	4.17-2.08A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ECO-XW220-50W12

LED	L04
Potencia	50W
Flujo Lumínico	8,500Lm
Eficiencia lumínica	170Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	4.17-2.08A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ESTELA-S-XW220-48W12

LED	L04
Potencia	48W
Flujo Lumínico	8,400Lm
Eficiencia lumínica	175Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	4.00-2.00A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ORION-XW220-40W12

LED	L04
Potencia	40W
Flujo Lumínico	7,280Lm
Eficiencia lumínica	182Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	3.33-1.67A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años

ESTELA-S-XW220-37W12

LED	L06
Potencia	37W
Flujo Lumínico	7,474Lm
Eficiencia lumínica	202Lm/W
Voltaje	DC 12-24VDC
Corriente	3.08-1.54A
Temperatura de color	3600-5000K°
Vida útil	50000 Hrs
Garantía	3 Años



EMAX NUIT

NWN-NON-50W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈5000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 179x423x70mm
Peso (KG)	Luminario 2KG

NWN-NON-60W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈6000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 179x423x70mm
Peso (KG)	Luminario 2KG

NWN-NON-80W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈6000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 505x210x70mm
Peso (KG)	Luminario 3KG

Iluminación LED con ángulo ajustable.

- Para jardines, estacionamientos, camino
- Fabricado en aleación de aluminio y vidrio
- Para interiores y exteriores.
- Diseño ultradelgado favorece la disipación del calor.
- Disponible en versiones de 50, 60, 80, 100, 120 y 150 Watts.

NWN-NON-100W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈10000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 50x210x70mm
Peso (KG)	Luminario 3KG

NWN-NON-120W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈12000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 640x240x70mm
Peso (KG)	Luminario 4.7KG

NWN-NON-150W12

Chip	3030 LED chip
Flujo Lumínico	≈15000lm (100-110lm/W)
Driver	DC12V 50/60Hz
Temperatura del color	2700°K-7000°K
Material	Aluminio + PC
Garantía	3 Años
Tiempo de vida	50000 horas
Ángulo del Luz	90°
Rango de protección	IP 65
Dimensiones	Luminario (MM) 640x240x70mm
Peso (KG)	Luminario 4.7KG

BATERÍA DE LITIO EMAX E-VOLT-LI



Batería de litio EMAX E-VOLT-LI 1150Wh @12V (NVA-1150W-LT)

Compuesto de la batería	LiFePO ₄
Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	90 Ah
Voltaje de carga	14.6V
Voltaje de corte en descarga	8.2V
Amperaje máximo de carga	15A
Amperaje máximo de descarga	15A
Control de batería (BMS)	Sí
Peso aproximado	11.5Kg
N° de salidas	1
Control de corto circuito externo	Sí
Duración @40W de descarga	+24h
Garantía	4 años
Ciclos de carga/descarga	2000

ALUMBRADO PÚBLICO

Batería de litio EMAX E-VOLT-LI 845Wh @12V (NVA-1150W-LT)

Compuesto de la batería	LiFePO ₄
Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	66 Ah
Voltaje de carga	14.6V
Voltaje de corte en descarga	8.2V
Amperaje máximo de carga	15A
Amperaje máximo de descarga	15A
Control de batería (BMS)	Sí
Peso aproximado	8.5Kg
N° de salidas	1
Control de corto circuito externo	Sí
Duración @30W de descarga	+24h
Garantía	4 años
Ciclos de carga/descarga	2000

Batería de litio EMAX E-VOLT-LI 1690Wh @ 24V (NVA-1690W-LT)

Compuesto de la batería	LiFePO ₄
Voltaje nominal	25.6V
Capacidad nominal	66 Ah
Voltaje de carga	29.2V
Voltaje de corte en descarga	17V
Amperaje máximo de carga	15A
Amperaje máximo de descarga	15A
Control de batería (BMS)	Sí
Peso aproximado	17Kg
N° de salidas	1
Control de corto circuito externo	Sí
Duración @60W de descarga	+24h
Garantía	4 años
Ciclos de carga/descarga	2000



ALUMBRADO
PÚBLICO

EMAX CYLER CYLINDRICAL SOLAR PANEL



Module number	EMAX CYLER-140W	EMAX CYLER-100W
Peak power / Pm(W)	140±5%	100±5%
Open circuit voltage / Voc(V)	21.6	21.6
Max. power voltage / Vmp(V)	18	18
Max. power current / Imp(A)	7.78	5.56
Short circuit current / Isc(A)	8.56	6.11
Solar cells efficiency	over 20.8%	
Grade of solar cells	A grade	
Dimensions(L*W*T) / Weight(kgs)	1560*228*200mm /28kgs	1160*228*200mm /21.7kgs
Solar cell / Size of solar cells /solar cells arrangement	monocrystalline silicon 39.1875*78.375*0.19mm/1*36,36-cell in series	
Front cover(material/thickness)	Low-iron tempered glass / 3.2mm	
Encapsulation(material)	Ethylene Vinyl Acetate(EVA)	
Solar backsheet(material/color)	TPT / White-color(black color is optional)	
Frame(material/color)	Anodized aluminium alloy / Silver	
Standard Testing Conditions	Irradiance:1000W/m ² , Cell temperature:25°C, AM:1.5(air mass).	
Max. hailstone impact (diameter/velocity)	25mm; 23m/s	
Max. system voltage (V)	1000V DC	
Application Class	Class A	
Operating temperature range	-40°C- +85°C	
NOCT	45±2°C	
Power temperature coefficient	-0.43%/°C	
Current temperature coefficient	0.08%/°C	
Voltage temperature coefficient	-0.37%/°C	
Lifespan	25 years	
Warranty	Power output warranty: 10 years over 90%, 25 years over 80%;	
Product Certifications / Standards	CE, IEC61215	
Other Certifications	ISO9001:2008, RoHS	