



# DESCRIPCION TECNICA LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE



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

Calzada Porfirio Díaz #232, Col. Reforma. Tel: 951-5030926

Oaxaca de Juárez. Mail: [enalto@outlook.com](mailto:enalto@outlook.com)



Led chip  
SEOUL  
SSC LED chip  
160lm/W

Sensor de movimiento  
**Motion Sensor**



Luz Indicadora de modo  
**Indicator Light**

**On/Off and lighting mode control button**

Boton de control on/off  
Y seleccion del modo  
M1,M2,M3



**Aluminium alloy Holder**  
Cuerpo y abrazadera de aluminio



**Easy Disassemble Battery Pack**

Batería de litio-ión  
Facilmente reemplazable

Panel solar  
All in one design  
Solar Panel



LA MAS AVANZADA TECNOLOGIA  
ACTUALMENTE EN MEXICO



### 3 MODOS DE OPERACION

100% , 70% y 30% de brillantez con ahorro de energía y sensor de movimiento



**M1 ROJO:** 12 Hrs. al 30%  
Brillantez + Sensor 30 segundos  
al 100% de brillantez

**M2 VERDE:** 5 Hrs. al  
100% de brillantez + 5 Hrs. al 25% de brillantez +  
sensor 30 segundos al 100% de brillantez

**M3 NARANJA:** 12 Hrs. Continuas al 70% de  
brillantez sin sensor de movimiento.  
Iluminación continua.



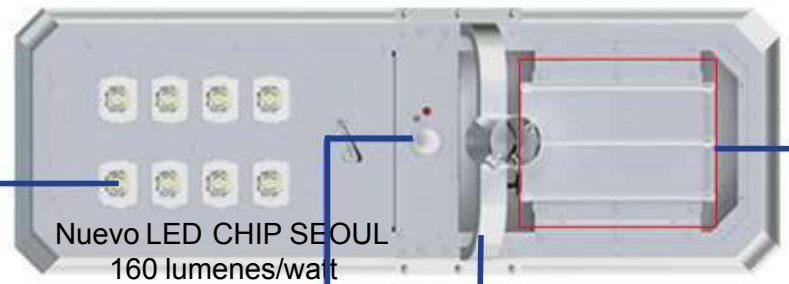
Respaldo  
contra

10 días  
nublados

continuos



SSC LED  
chip 160  
lumen/W



Nuevo LED CHIP SEOUL  
160 lumenes/watt

Nueva batería Li-ion automotriz y controlador de  
fácil reemplazo en compartimiento aislado



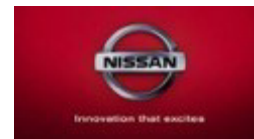
duración  
8 Years battery life





CARACTERISTICAS TECNICAS	LUMINARIA LED 60W ALL IN ONE (Todo en Uno)
PANEL SOLAR	MONOCRISTALINO MARCA NEOSOLAR POWER DE 12VOLTS, 48Wh DE POTENCIA PICO CON TOLERANCIA DE POTENCIA $\pm 3\%$ CON CRISTAL DE ALTA TRANSMITANCIA DE 3.2 mm, CON DIMENSIONES DE 1,095 mm DE LARGO POR 381 mm DE ANCHO y 4 mm DE PROFUNDIDAD. COMPUESTO DE 110 CELDAS SOLARES CON GARANTIA DE 25 AÑOS (20 AÑOS AL 100% DE EFICIENCIA Y DE 25 AÑOS AL 80% DE EFICIENCIA, SENSOR DE ENCENDIDO MENOS DE 10 LUX Y SENSOR DE APAGADO MAS DE 50 LUX
BATERIA LI-ION	MARCA SINOWATT DONGGUAN LIMITED COMPUESTA DE 44 PIEZAS DE 2,600 Mah UBICADA EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA CON CAPACIDAD DE 423 WH , 110 Ah/3.7 Volts, ORIFICIOS EN CUERPO EXTERNO DE BATERIA PARA INTERCAMBIO DE CALOR. VOLTAGE TOTAL NOMINAL DE 3.7V , SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNO .BATERIA CON DURACION MINIMA DE 1,500 CICLOS DE VIDA EFECTUANDO UN CICLO CADA TRES DIAS CON UNA DURACION MINIMA DE 8 AÑOS DE OPERACIÓN CON UN RESPALDO O AUTONOMIA PARA 5 DIAS NUBLADOS CONTINUOS. MODO DE CARGA CORRIENTE CONTINUA, TIEMPO DE DESCARGA MINIMO DE 12 HORAS Y TIEMPO DE CARGA DE 6-8 HORAS AL 100%, CON PROTECCION DE SOBRE VOLTAJE INCLUYENDO SISTEMA DE MANEJO DE CARGA-DESCARGA DE BATERIA. PROTECCION DE CORTO CIRCUITO INCLUIDO, RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA DE 0-55º C (CARGA) y -20-60º C (DESCARGA).
UNIDAD DE ILUMINACION LED 60W	ILUMINACION DE FRECUENCIA VARIABLE Y SISTEMA ADAPTATIVO DE 60W DE POTENCIA COMPUESTA DE 60 LEDS TIPO MICROCHIPS CON LUPA MARCA OSRAM HECHO EN ALEMANIA DE 160-170 LUMENES POR WATT, TOTAL DE 9600 LUMENES, COLOR DE TEMPERATURA DE 6500 K. UNIDAD DE ILUMINACION CON TRES MODOS DE INTENSIDAD DE ILUMINACION Y SENSOR DE ENCENDIDO MENOS DE 10 LUX Y SENSOR DE APAGADO MAS DE 50 LUX.
CONTROLADOR DE CARGA	CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO MPPT (Maximun Power Point Tracker)
CUERPO DE LA LUMINARIA	MARCO DE ALEACION DE ALUMINIO SELLADO CON PROTECCION ANTICORROSIVA CON TAPA INTERIOR EN ACERO RESISTENTE AL AGUA CON CERTIFICACION IP65, INCLUYE FOTOCELDA DE ENCENDIDO-APAGADO AUTOMATICO CON SENSOR DE MOVIMIENTO
SENSOR DE MOVIMIENTO	AUTOMATICO AL DETECTAR PRESENCIA HUMANA, VEHICULOS U OBJETOS A 5M DE DISTANCIA INCREMENTANDO LA BRILLANTES O INTENSIDAD DEL LED AL 100% DURANTE AL MENOS 20 SEGUNDOS CONTINUOS.
CERTIFICACIONES	CE/ROHS/FCC/ ISO9001/IP65

# CLIENTES PREMIUM A TENDIDOS





## Consideraciones Comerciales

### **Garantías**

*En todo el equipo punta a punta 3 años En baterías Ion litio 5 años de garantía En módulos solares 25 años de garantía*

*En Luminaria LED 50,000 horas de operación*

*Las garantías son por defectos de fabricación y vicios ocultos , las garantías no serán validas por robo, por vandalismo , daños por terremotos ,daños por huracanes, daños por incendios, daños por inundaciones , rayos o bien por reparaciones , cambios o manipulación de terceros.*

### **Mantenimiento**

*El panel solar sólo requiere de limpieza ocasional , efectuándose con esponja para autos y agua. La batería deberá reemplazarse cada 6-8 años , su costo actual es de \$195 USD MAS IVA*

**[www.enalto.com.mx](http://www.enalto.com.mx)**

**Calzada Porfirio Díaz #232, Col. Reforma. Tel: 951-5030926**

**Oaxaca de Juárez. Mail: [enalto@outlook.com](mailto:enalto@outlook.com)**