

IEP

ILUMINACIÓN
EFICIENTE
PROFESIONAL



CON LOS PUNTOS DE LUZ SOLARES DEL SISTEMA CALIPSO DE IEP DE ILUMINACIÓN CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE

ILUMINAR CON LOS PUNTOS DE LUZ SOLARES

La energía es captada por medio de paneles solares que se acumula en las baterías que posteriormente se utilizará durante la noche para alimentar la luminaria de manera limpia sin contaminar ni emitir CO2 a la atmósfera, apostando por la sostenibilidad, todo esto gracias a la radiación del sol.

Estas luminarias puede utilizarse para distintos espacios y finalidades, dentro de las principales podemos mencionar:

- Iluminación barrial público o privado.
- Espacios verdes: jardines, plazas, parques.
- Iluminación Vial: alumbrado en calles o avenidas.
- Estacionamientos o playas de estacionamiento.
- Areas rurales o remotas.
- Mineras y sitios industriales.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



Alta eficiencia del Panel Solar, ajustable 360°: panel monocristalino con componentes de grado A, logrando un alto rendimiento de conversión fotoeléctrica >18%. El usuario puede establecer la dirección del panel solar y de la luz en forma independiente de acuerdo a la posición del sol y al ángulo de aplicación.



Ahorra más energía con el sensor de movimiento de microondas en lugar de sensor PIR (Infrarrojo Pasivo). Cuando detecta presencia pasa a modo brillo completo, cuando no, pasa a modo ahorro, lo que prolonga el tiempo de iluminación y la carga de la batería.



Fácil instalación: en pocos minutos, sin cableado, no requiere alimentación a la red eléctrica, esta característica la hace inmune a los problemas de tensión o cortes del suministro de energía.



La estructura principal está compuesta de aleación de aluminio magnesio anti-corrosivo con diseño modular sellado y clase de protección IP66, de alta confiabilidad y fácil mantenimiento.



Utiliza baterías de litio - ferroso, con una profundidad de descarga 4 veces mayor, más capacidad de almacenamiento, comparadas con las baterías tradicionales de ácido y una vida útil de 5 a 8 años. No contamina el ambiente y es resistente a altas temperaturas.



PANEL POLICRISTALINO DE EXCELENTE EFICIENCIA Y DESEMPEÑO



LUMINARIA DE ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA

SENSOR DE MOVIMIENTO QUE PRENDE AL 100% SU FLUJO LUMINOSO Y LUEGO VUELVE A REDUCIR SU FLUJO AL 30%

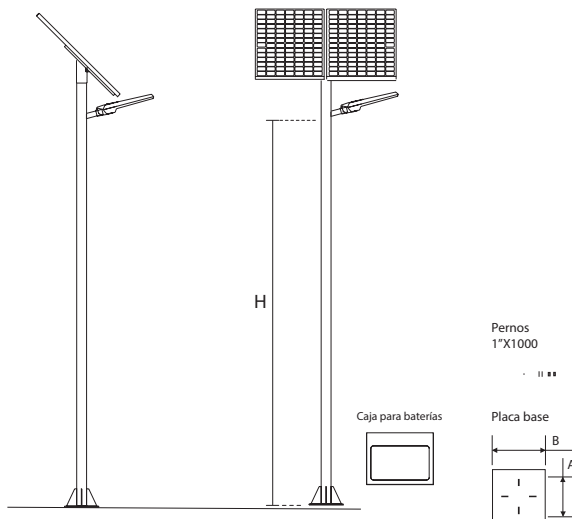


BATERIAS DE GEL ALTO RENDIMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL POSTE

POSTE

Soporte formado por: Panel solar fijado a poste de chapa de acero. Poste cilíndrico fabricado en tubo estructural de acero de 4.5 y 6 metros de altura, con recubrimiento de pintura electrostática. Gabinete ventilado, cerrado antivandálico. Incluye accesorios de instalación



INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA LUMINARIA RECOMENDADA

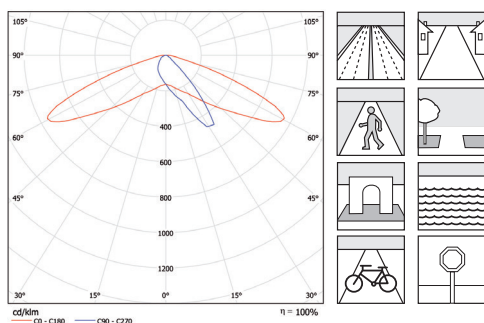
LUMINARIA NATH ISTANIUM[®]



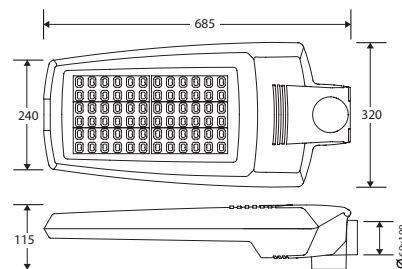
Temperatura de color	4000K
Índice de Reproducción cromática	70
Duración de los LED (L70B10)	60.000h
Autonomía	2 días
Eficiencia	Hasta 170 lm/W
Distribución fotométrica	Vial - simétrica
FHS Inst.(Flujo Hemisferio Superior)	☒ E1 = 1% (Cut off)
Módulos Istanium [®] LED	1 -4
	24 a 72
Tensión de alimentación	12-24 VDC
Potencia Nominal	54w
Corriente de alimentación	350mA 530mA

Temperatura de trabajo	-40°C...+ 40°C
Equipo	Electrónico
Instalación de luminaria	Ø60mm, 100mm longitud
Grado IP	IP66
Grado IK	IK10
Superficie al viento	☒ 0,05m ²
Peso	8,2 Kg
Acabados	Color: ■ Gris plata
Reciclabilidad	♻️
Materiales	- Fundición inyectada de aluminio - Fundición inyectada de aluminio - Palanca de acero inoxidable

Distribución fotométrica



Dimensiones



IEP

ILUMINACIÓN
EFICIENTE
PROFESIONAL

Ruta Panamericana Km 37,5 Ramal Escolar
Centro Industrial Garin Mozart 160 Lote 39
B1669IEA Garin, Buenos Aires
Tel. (03327)410-410 info@iep-sa.com.ar

www.iep-sa.com.ar

