

KEOP'S

LUMINARIA
SOLAR INTELIGENTE
DE ALTO RENDIMIENTO



ILUMINA TODAS LAS NOCHES DEL AÑO
AÚN EN DÍAS NUBLADOS O LLUVIOSOS

COMPONENTES DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA ○
FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN ○
MAYOR EFICIENCIA Y VIDA ÚTIL ○

metalur 
intelligent lighting

POSEE
COMPONENTES DE
ALTO RENDIMIENTO
Y **SISTEMAS DE
CONTROL INTELI-
GENTES** PARA UNA
ÓPTIMA GESTIÓN
DE LA DURACIÓN
DE
LA BATERÍA



**NUEVE OPCIONES
DE POTENCIA
DESDE 20 A 100W**

Rompe el estigma de corta duración de iluminación en mal tiempo **y logra un 100% de funcionamiento a lo largo del año!***

Alto rendimiento lumínico y tecnología adaptativa de gestión térmica y energética.

Baterías de Li-ion ternarias, **con 50% más de vida útil que baterías de litio convencionales**

Chip LED **hasta 60% más eficiente que chips estándar**

Sistemas de gestión de energía que **aseguran iluminación por más de 10 noches consecutivas*** en caso de condiciones meteorológicas adversas, como alta nubosidad o lluvia.

ILUMINACIÓN VIAL, ESPACIOS PÚBLICOS Y DE SEGURIDAD



Zonas rurales, predios agrícolas, autopistas, carreteras, circunvalaciones, vías principales, secundarias, peatonales, áreas verdes, etc.



* Pruebas realizadas por el fabricante bajo los cielos de Shenzhen. Datos de las pruebas disponibles a pedido.

TECNOLOGÍA ADAPTATIVA INTELIGENTE

VARIACIÓN DE PARÁMETROS
SEGÚN ESTÍMULOS EXTERNOS PARA
UN MEJOR MANEJO DE LA ENERGÍA



VFT

VARIABLE FREQUENCY TECNOLOGY

Variación de la frecuencia de iluminación de los LEDs en función del movimiento y luminosidad alrededor de la luminaria. Puede ahorrar entre un 30 y 50% de consumo.



ALS 2.0

ADAPTATIVE LIGHTING SYSTEM 2.0

Sistema de iluminación adaptativa de segunda generación. Permite disminuir o aumentar el brillo de los LEDs de acuerdo a los niveles de luminosidad del ambiente para así optimizar el uso de la batería.



BMS

BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

Sistema de gestión de la batería. Permite al controlador de la luminaria disminuir el brillo de los LEDs en caso de niveles críticos de batería.



TCS

TEMPERATURE CONTROL SYSTEM

Sistema de control de temperatura. Protege los componentes eléctricos contra altas temperaturas que disminuyen la vida útil tanto de los LEDs como de la batería y otros elementos.



DISEÑO MODULAR

Chip LED
panel fotovoltaico y
Paquete de baterías son
**elementos independientes
fácilmente desmontables**,
permitiendo que un
**mantenimiento sea rápido,
simple y económico.**



CUERPO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

Gran capacidad de difusión térmica,
ayuda a prolongar la
vida útil de la unidad
y sus componentes.



BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO Y SENSOR DE MOVIMIENTO

3 modos de funcionamiento
según las necesidades del
lugar de operación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

KEOP'S

Rompe el estigma de la corta duración de las luminarias solares en mal tiempo y **logra un 100% de funcionamiento a lo largo del año**

[illegible]



+ 56 9 3195 3054

+ 56 9 3195 3069

+ 56 9 9691 9932



contacto@metalur.cl



www.metalur.cl



KEOP'S

LUMINARIA SOLAR
INTELIGENTE DE ALTO
RENDIMIENTO