



UltraLux

30W Poste LED de Luz Solar

Cuando el lugar se encuentra lejos de la red eléctrica y una conexión no es una opción viable, una lámpara de autoalimentación solar puede ser una excelente solución para la iluminación de calles, parques, caminerías, estacionamientos, y una gran variedad de espacios públicos.

Al elegir el producto solar para su obra, la mejor opción es Ultralux. Ultralux es el resultado de la colaboración exitosa de dos de los fabricantes de lámparas LED y postes solares más importantes de Australia y representa una solución robusta y conable para su inversión en LED.

Los postes Ultralux han sido diseñados y fabricados en Australia, específicamente para soportar las arduas condiciones ambientales australianas, y son alternativas ideales a los postes de iluminación conectados a la red eléctrica.

Diseñado para su uso en:

- Parques
- Pontones y embarcaderos
- Caminos
- Estacionamientos
- Iluminación de áreas remotas
- Calles residenciales
- Minas y canteras



DESIGNED &
MANUFACTURED
IN AUSTRALIA



TRABAJANDO JUNTOS PARA UN FUTURO MÁS BRILLANTE

Lámparas LED COOLON

Coolon is a leader in innovative LED lighting solutions. Designed and manufactured in Australia to highest standards, Coolon luminaires are used on mine sites, processing plants, power stations and heavy industrial foundries around the world.

Grupo de Alumbrado Fotovoltaico

PLG is an Australian manufacturer of high quality standalone solar poles. PLG poles offer sustainable and economic solar lighting solutions, with applications in public parks, car parks, mine sites and off-the-grid locations around Australia.

Valor gracias a la colaboración

Coolon y PLG tienen la experiencia combinada necesaria para crear el mejor poste de iluminación solar. La gama Ultralux brinda valor sostenible mediante iluminación eficiente sin facturas de electricidad, conexiones a la red eléctrica ni emisiones de carbono.

LA MEJOR
OPCIÓN EN
POSTES
DE LUZ
SOLAR
BAJO
EL
SOL





POCO TIEMPO DE INSTALACIÓN

Instalación sencilla sin conexión a la red eléctrica, fosas, ni cableado; esto significa que el tiempo de instalación puede reducirse drásticamente, en comparación con un sistema de iluminación LED convencional, conectado a la red eléctrica.



UNA INVERSIÓN QUE SE PROTEGE A SÍ MISMA

Cada uno de los componentes de UltraLux ha sido elegido cuidadosamente para brindar el mejor equilibrio entre desempeño, durabilidad y costo.



UNA SOLUCIÓN SIN PREOCUPACIONES

Una mezcla entre luz LED robusta, de la más alta calidad con postes, lámparas y electrónica hecha de acuerdo a las más estrictas especificaciones. UltraLux es la mejor solución a largo plazo para el desempeño confiable necesario en una aplicación remota. Cada sistema es diseñado y fabricado específicamente para la orden, así que usted puede estar seguro de que la oferta es la que mejor se ajusta a su aplicación.



AJUSTADA CUIDADOSAMENTE PARA SU UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

No es un secreto que el sol no brilla con la misma intensidad en todo el continente, algunas áreas reciben más exposición a la luz solar que otras. Por este motivo, cada poste de UltraLux es ajustado cuidadosamente hasta su configuración óptima de acuerdo a su posicionamiento y ubicación geográfica.



DISEÑO RESISTENTE AL VANDALISMO

Panel trasero cubierto y reforzado en acero de Grado Industrial, fuente de luz sólida con un grado de impacto muy alto (IK09). La bisagra de inclinación se encuentra en la base del poste. Las barreras anti-pájaros ubicadas alrededor de los paneles crean una superficie en la que los pájaros no pueden posarse, para evitar que se ensucien los paneles solares.



Por qué usar los postes UltraLux

Los Beneficios

Cuando la locación está alejada de la red eléctrica haciendo que no sea una opción viable, la luz solar puede ser una solución excelente para la iluminación de calles, parques, caminerías, estacionamientos, embarcaderos y otros espacios públicos.

Al elegir el producto solar correcto para usted, UltraLux es la mejor opción. UltraLux es el resultado de la colaboración entre los mejores fabricantes de iluminación LED y postes solares de Australia, y proporciona una solución robusta y conable para su inversión en energía solar. Diseñados y fabricados en Australia, específicamente para las difíciles condiciones ambientales Australianas.

- **POSTES DE ENERGÍA SOLAR CONFIABLES Y DE ALTO DESEMPEÑO**
 - **PANEL TRASERO DE ACERO, DISEÑO RESISTENTE A VANDALISMO**
 - **BARRERAS PARA REPELER PÁJAROS, DISMINUYENDO LA SUCIEDAD EN EL PANEL SOLAR**
 - **OPERACIÓN CONTINUA, CON UN MÍNIMO DE 60 HORAS (5 NOCHES) DE BATERÍA DE RESPALDO**
 - **BATERÍAS DE CICLO EXTENSO LIBRES DE MANTENIMIENTO, DISEÑO DE 8-10 AÑOS DE VIDA ÚTIL**
 - **DISPONIBLES AL INSTANTE Y EFECTIVOS EN CUANTO A COSTOS**
 - **LAVABLE A ALTA PRESIÓN**
 - **FABRICADO PARA SOPORTAR VARIACIONES SEVERAS DE TEMPERATURA**
 - **LOS POSTES SON DE 660 GSM - CON REVESTIMIENTO GALVANIZADO**
 - **CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO A LAS CARGAS DE VIENTO MÁS ALTAS DE LA INDUSTRIA DE 50M/SEC**
 - **SIN NECESIDAD DE CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA**
 - **CON UN REGULADOR DE CARGA SOLAR DE PUNTO DE POTENCIA MÁXIMA (MPPT) HECHO EN AUSTRALIA**
 - **CONFIGURADO PARA ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE DE 12VDC Y 24VDC PARA ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA**
 - **LOS CONTROLES Y BATERÍAS SE ENCUENTRAN EN LA BASE DEL POSTE, BRINDANDO FACILIDAD A LA**
 - **HORA DE REALIZAR MANTENIMIENTO**
 - **EL ENSAMBLAJE DEL SISTEMA SE HA OPTIMIZADO PARA MINIMIZAR LOS COSTOS DE FLETE**
 - **UNA AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE BASE PARA UNA VARIACIÓN DE TIPOS DE SUELOS**
-

Detrás de la Tecnología

POSTE SOLAR

Un sistema de iluminación solar típico consta de 5 componentes principales; el panel solar, poste, regulador, batería y luminaria.

Panel Solar

Los postes de luz solar UltraLux usan celdas solares altamente efectivas hechas de silicio monocristalino, como la tecnología preferida para generar energía. Como lo sugiere su nombre, los paneles solares monocristalinos están fabricados de celdas individuales de silicio. La tecnología solar monocristalina es la más conable y probada en las difíciles condiciones de Australia, con una degradación de desempeño mínima a lo largo del tiempo.

| Paneles Solares de Monocristal | Especificaciones |
|--------------------------------|---|
| Eficiencia de Celdas | 16% |
| Garantía Solar | Garantía limitada de 25 años (10 años a 90% de eficiencia y 25 años a 80%), garantía de producto limitada de 5 años |

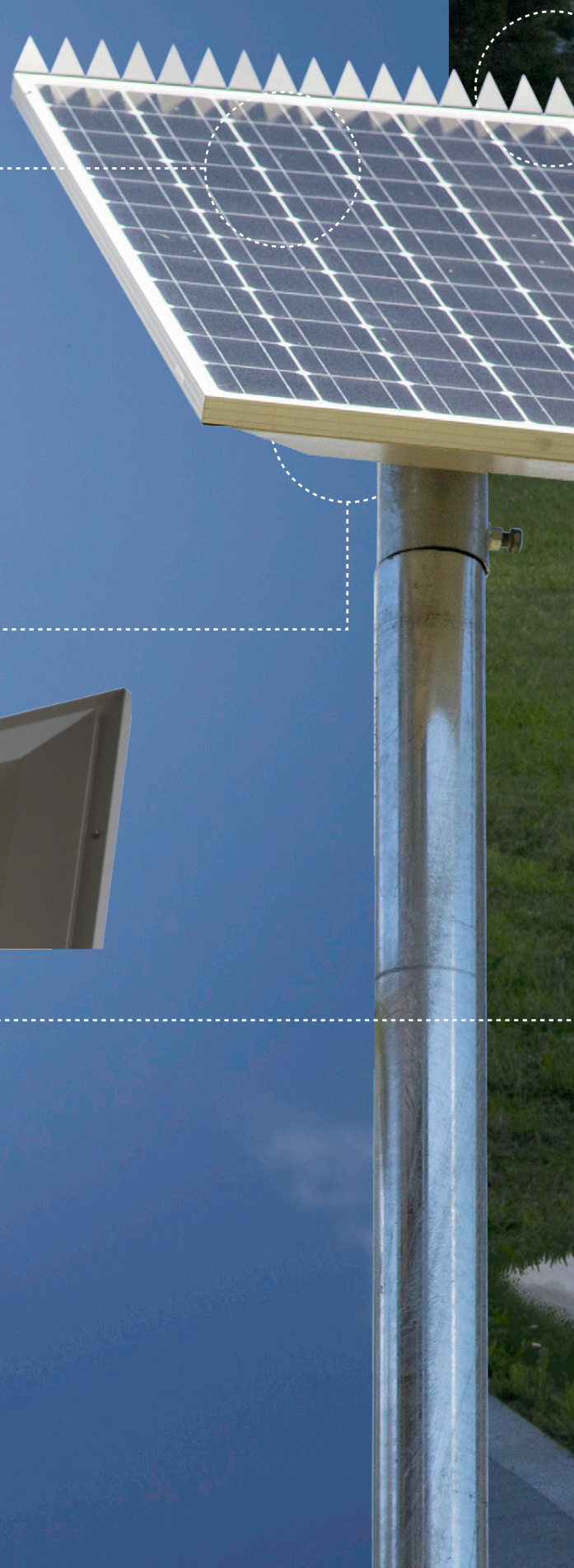
Placa Trasera de Acero

Diseño altamente resistente a vandalismo que asegura que todos los elementos frágiles del sistema y las conexiones eléctricas estén bien protegidas de los elementos y daños físicos.

Regulador

Todos los postes solares UltraLux contienen reguladores inteligentes de carga. El regulador de carga regula el sistema y permite la operación continua o puede configurarse para encendido durante las horas deseadas.

| Regulador | Regulador Especificaciones |
|-----------------|--|
| Grado Ambiental | IP66 |
| Marca | Roc- Solid (AUS) |
| Tipo | Conductor Plasmantronics, temporizador y regulador de carga y descarga |
| Garantía | 3 años de garantía de fábrica |



Púas Anti-pájaros

Las barreras anti-pájaros ubicadas sobre todos los paneles tienen un diseño compasivo y efectivo que crea una supercie inadecuada para que se posen los pájaros, evitando que se ensucien los paneles solares.

Estructura del Poste

El poste solar UltraLux está diseñado para una larga vida útil e instalación sencilla. Tiene una base reforzada de concreto y un poste con revestimiento galvanizado al caliente.

| Estructura del Poste | Especificaciones |
|--------------------------------|---|
| Grado del Material/ Acabado | Tubo Estructural Australiano 350CL0 / Galvanizado |
| Bridas | Placa de 16mm grado 250 |
| Montaje del Panel | 1.6mm perforado y doblado |
| Base | Batería de alto desempeño encapsulada sobre el suelo, de concreto reforzado. Acabado galvanizado. Poste apoyado sobre bridas. |
| Ajuste | Estructural, grado 8.8 galvanizado |
| Garantía | 12 meses, fabricado por PLG |

Brida de Base de Poste

La brida está ubicada en la base del poste para reducir la posibilidad de robos y vandalismo.

Baterías / Almacenamiento Energético

El sistema solar UltraLux está diseñado y balanceado para obtener una vida útil óptima de la batería. La batería se carga a diario por el panel solar y se regula por el regulador solar inteligente. Esto evita la sobrecarga, degradación o daño permanente a la batería. El sistema está diseñado con Baterías de Ciclo Largo Sin Mantenimiento, diseñadas para una vida útil de 8-10 años. Las baterías de reemplazo están disponibles al instante y son económicas.

| Baterías | Especificaciones |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo | VRLA Sin de Mantenimiento |
| Operación/Vida útil | 8-10 años |
| Garantía | 12 Meses |
| Capacidad | 12 Volt - 20 horas |

continúe para leer las especificaciones de la luminaria

ULTRALUX LATERAL

DLK – Luminaria para Industria Pesada

La DLK es una luminaria LED de alta potencia creada para ser usada en aplicaciones industriales y de minería. Debido a su construcción robusta y sólida, la DLK es altamente resistente al vandalismo y su desempeño no tiene rival.

El increíble desempeño y resistencia de la luminaria DLK ha sido reconocido mediante muchos galardones de prestigio dentro de la industria.

- Eficiencia energética
- Lavable a Alta Presión
- Diseño resistente a impactos
- Recubrimiento resistente a corrosión de multi-capas
- Produce luz blanca de alta calidad
- Adecuada para su uso en ambientes con variaciones severas de temperatura
- Adecuado para el uso en ambientes con variaciones de temperatura severos
- Opera en voltaje seguro, extra bajo
- Operates on safe, extra low voltage
- Hecha con orgullo en Australia
- Producto ganador de galardones de la industria
- Garantía de fábrica de 3 años



ESCANEE EL CÓDIGO QR O VISITE
<http://youtu.be/rCD8LFFv9w>
PARA VER LA PRESENTACIÓN EN VIDEO



UltraLux

LATERAL



ULTRALUX LATERAL

| | |
|------------------------|---|
| Fuente de Luz | LEDs de Alta Potencia |
| Energía | Limitada a 30W |
| Vida Útil | > 50,000 Horas a L70 (30% de depreciación de luz) |
| Calicación de Impacto | IK09 |
| Calicación Ambiental | IP66 |
| Temperatura de Color | 5500K - 6500K |
| Rango de Temp. Operac. | -30 ~ +50°C |
| Garantía | Garantía 3 Años |

REGULADOR

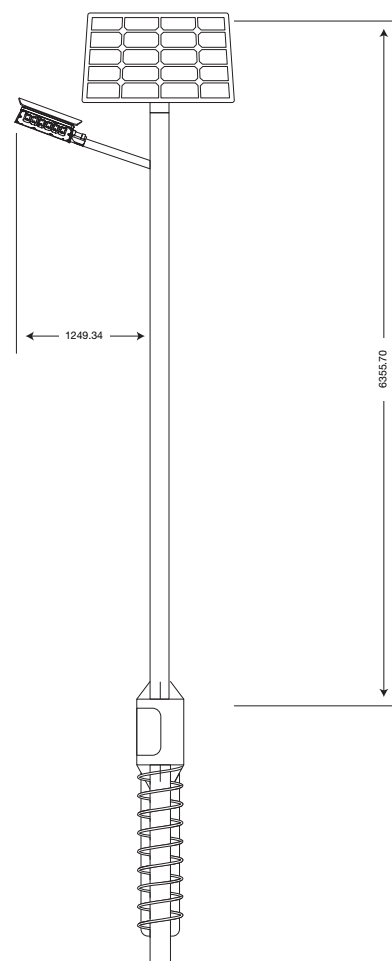
| | |
|----------------------|--|
| Calicación Ambiental | IP66 |
| Type | Conductor, temporizador, y regulador de carga y descarga |
| Brand | Roc-Solid (Australia) |
| Warranty | 3 Años |

| PANEL | Pico de Energía (Wp) | Vmax (V) | Vmax (A) | Voc. (V) | Isc. (A) |
|------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 200W Panel | 200.00 | 36.9 | 5.45 | 45.6 | 5.80 |
| Warranty | Garantía Limitada de 5 Años | | | | |

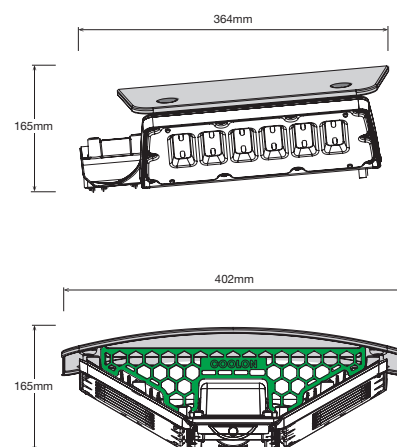
APLICACIÓN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Parques | ✓ |
| Embarcaderos y pontones | ✓ |
| Vías | ✓ |
| Estacionamientos y rutas de acceso | ✓ |
| Iluminación de Áreas Remotas | ✓ |
| Calles Residenciales | ✓ |
| Minas y Canteras | ✓ |
| Puertos | ✓ |
| Diseño Personalizado de Iluminación | ✓ |

Dimensiones del Poste



Dimensiones de la Luminaria



ULTRALUX BEAM

CP9 – Luminaria para Industria Pesada

La CP9 es el referente en cuanto al desempeño de luces LED compactas y de alto desempeño.

Esta luminaria LED ganadora de premios está diseñada para ser usada en maquinaria minera pesada, como camiones mineros, topadoras y excavadoras. Un producto diseñado para sobrevivir a esto, puede sobrevivir en cualquier lugar.

- Eficiencia Energética
- Alta Resistencia a Vibración
- Lavable a Alta Presión
- Diseño resistente a impactos
- Recubrimiento resistente a corrosión de multi-capas
- Produce luz blanca de alta calidad
- Adecuada para su uso en ambientes con variaciones severas de temperatura
- La baja temperatura de superficie evita que la suciedad se funda en la luminaria
- Opera a voltaje seguro, extra bajo
- Hecha con orgullo en Australia
- Producto ganador de galardones de la industria
- Garantía de fábrica de 3 años



UltraLux BEAM



ULTRALUX BEAM

| | |
|-------------------------|---|
| Fuente de Luz | LEDs de Alta Potencia |
| Energía | Limitada a 30W |
| Vida Útil | > 50,000 Horas a L70 (30% de depreciación de luz) |
| Calificación de Impacto | IK09 |
| Calificación Ambiental | IP66 |
| Temperatura de Color | 5900 - 6500 K |
| Rango de Temp. Operac. | -30 ~ +50°C |
| Garantía | 3 Años |

REGULADOR

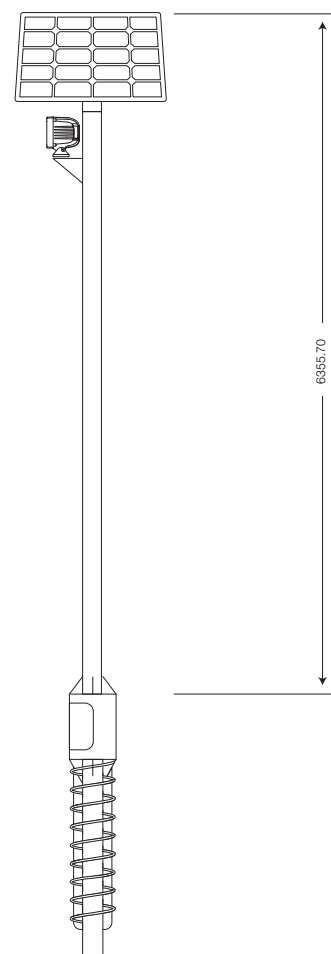
| | |
|------------------------|--|
| Calificación Ambiental | IP68 |
| Tipo | Conductor, temporizador, y regulador de carga y descarga |
| Marca | Roc-Solid (Australia) |
| Garantía | 3 Años |

| PANEL | Pico de Energía (Wp) | Vmax (V) | Vmax (A) | Voc. (V) | Isc. (A) |
|------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 200W Panel | 200.00 | 36.9 | 5.45 | 45.6 | 5.80 |
| Garantía | Garantía Limitada de 5 Años | | | | |

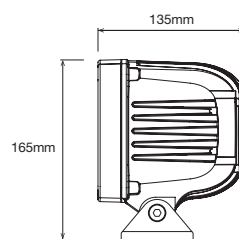
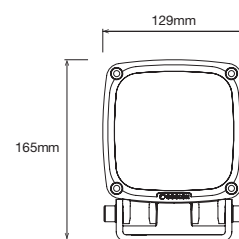
APLICACIÓN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Patios de Camiones | ✓ |
| Embarcaderos y Pontones | ✓ |
| Iluminación General de Áreas | ✓ |
| Estacionamientos y Vías de Acceso | ✓ |
| Iluminación de Áreas Remotas | ✓ |
| Iluminación de Letreros | ✓ |
| Minas y Canteras | ✓ |
| Puertos | ✓ |
| Diseño Personalizado de Iluminación | ✓ |

Dimensiones del Poste



Dimensiones de la Luminaria



**TODOS LOS
PRODUCTOS DE LA
LÍNEA ULTRALUX
CUMPLEN CON LOS
SIGUIENTES
ESTÁNDARES
AUSTRALIANOS:**

AS 4100:1992 Dimensiones preferidas para postes y soportes de iluminación
AS 4100:1990 Estructuras de Acero
AS 4100 Supp1:1999 Estructuras de Acero
AS/NZS 1170.2:2002 Acciones de diseño estructural - acciones de viento
AS/NZS 4676:2000 Requisitos de diseño estructural para postes de servicio
AS 1554.1:2004 Soldadura de acero estructural – parte 1 Soldadura de estructuras de acero
AS 4680:1999 Revestimiento de galvanizado (zinc) en caliente en artículos de hierro

ORDERING EXAMPLE

ULTRALUX - 5 - 200 - DLK

PRODUCTO POLE TIPO PANEL SOLAR LUMINAIRE

| PRODUCTO | POLE TIPO | PANEL SOLAR | LUMINAIRE |
|----------|-----------------------------------|---|---|
| ULTRALUX | 5 5M galvanizado Polo w / MPPT | 200 Panel Solar 200W 2 x 85 Ah Baterías | DLK LATERAL 30W Calificación DLK CP9 BEAM 30W Calificación CP9 |

DIRECCIÓN

14 Austral Place, Hallam,
Victoria, Australia, 3803

TELÉFONO

1300 287 533
+613 8681 3633

FAX

1300 287 522
+613 9703 2408

WEB

support@coolon.com.au
www.coolon.com.au

