



ILUMINACIÓN PARA PLANTAS MÓVILES

PERFORMANCE, CONFIABILIDAD, SEGURIDAD



ILUMINACIÓN PARA PLANTAS MÓVILES

PERFORMANCE, CONFIABILIDAD, SEGURIDAD



APILADORAS, EXCAVADORAS, MOTORES Y CANTERAS

A medida que la infraestructura está siendo empujada a sus límites, las compañías mineras están buscando nuevas formas de mejorar el rendimiento, aumentar la seguridad y reducir el impacto ambiental.

¿Cómo pueden las empresas mineras aumentar la productividad y la seguridad, manteniendo la rentabilidad operativa?

La respuesta está en mantener la seguridad y la eficiencia de producción en sus niveles óptimos. Si bien es de esperarse una cierta cantidad de interrupciones en el servicio para reparaciones y mantenimiento, las empresas no pueden permitirse el gasto y los costos adicionales asociados con

el uso de herramientas de segunda clase.

Las aplicaciones industriales han demostrado que solo los equipos de minería construidos con un propósito específico, pueden sobrevivir a las duras demandas operacionales del sector minero - y la iluminación no es la excepción.

Los productos de iluminación LED de Coolon son reconocidos en la industria por ser confiables, eficientes e irrompibles. Coolon se enorgullece de estar a la vanguardia del diseño y la innovación, y de brindar soluciones que otros pueden considerar "imposibles". Cada montaje es producido y probado extensivamente. No hay atajos de diseño, ni componentes inferiores, y no hay compromisos de fabricación.

Desde el nacimiento del LED de alta potencia, Coolon ha estado diseñando, fabricando y suministrando a la industria minera con soluciones LED de alto rendimiento y fiabilidad. La amplia tecnología de

diodos emisores de luz (LED) de Coolon, la I&D de clase mundial y los estudios de campo que examinan los entornos operativos extremos de las plantas y equipos móviles, han culminado en el diseño y la fabricación de luminarias irrompibles.

Robusto

La unidad está construida para soportar vibraciones, golpes, impactos, productos químicos y variaciones de temperatura severas.

Instantáneo

Las luces LED se encienden instantáneamente a un 100%, lo que significa que no hay tiempo de inactividad esperando que las luces se calienten.

Agradable

La luz parpadeante puede provocar dolores de cabeza y cansancio. Las luces de Coolon no producen ningún parpadeo visible.



MUCHAS APLICACIONES MÁS

Opciones de Iluminación CCT Cálida

Donde hay polvo blanco, puede ocurrir un “flashback” si se usa luz blanca fría. El uso de una luz blanca cálida como alternativa reduce el retroceso, lo que hace que el entorno de trabajo sea más cómodo.

Seguro

Los sistemas de iluminación basados en lámparas convencionales tienen una vida útil más corta, consumen más energía y requieren voltajes operativos y de arranque sustancialmente más altos, en comparación con los LED.

Las luces LED de Coolon son alimentadas por voltajes extra bajos (ELV), lo que mejora la seguridad y reduce los costos de instalación y certificación.

Hecho a Medida

Las soluciones personalizadas y las variantes de productos son desconocidas para la mayoría de los

proveedores de productos de minería.

Si bien la gama de productos de Coolon es adaptable a la mayoría de las aplicaciones, reconocemos que una talla no se ajusta a todas.

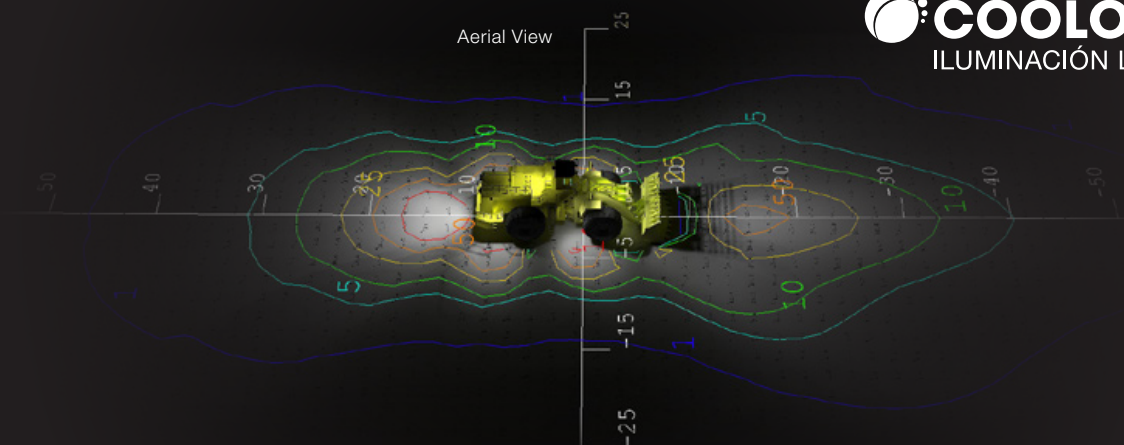
El equipo de I&D se nutre de los desafíos, y no hay ningún problema demasiado grande o complejo. Las luces de Coolon están diseñadas y fabricadas en Australia, y nuestro servicio de asistencia técnica está a solo una llamada de distancia. Con los resultados comprobados de la industria, la iluminación de planta móvil de Coolon es la solución correcta cuando la seguridad y la confiabilidad no pueden verse comprometidas.

DISEÑOS DE ILUMINACIÓN

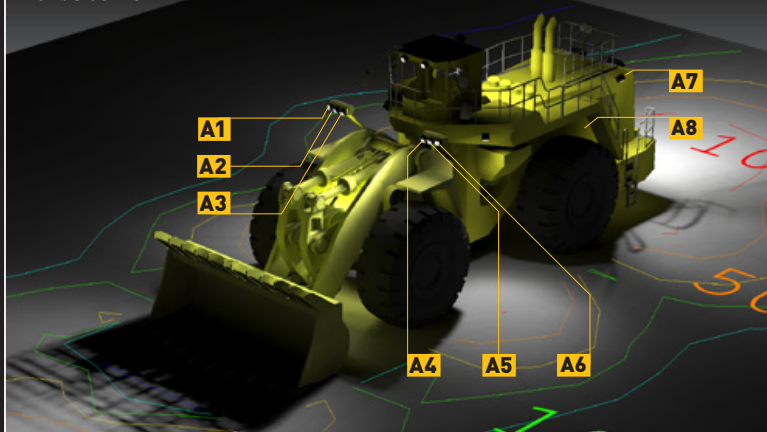
SOLUCIONES A LA MEDIDA

Coolon está dedica a proporcionar la solución más adecuada para cada aplicación. Al identificar de antemano los requisitos específicos de las aplicaciones, Coolon personaliza cada diseño y proporciona una simulación de iluminación adaptada que demuestra los niveles de iluminación requeridos que se pueden alcanzar. Los diseños de iluminación eliminan las dudas, lo que le permite acertar la primera vez, lo que minimiza el tiempo de prueba, el tiempo de inactividad y el riesgo.

Ejemplo de representaciones de luces de Komatssu WA 1200 utilizando el CP9 de Coolon.

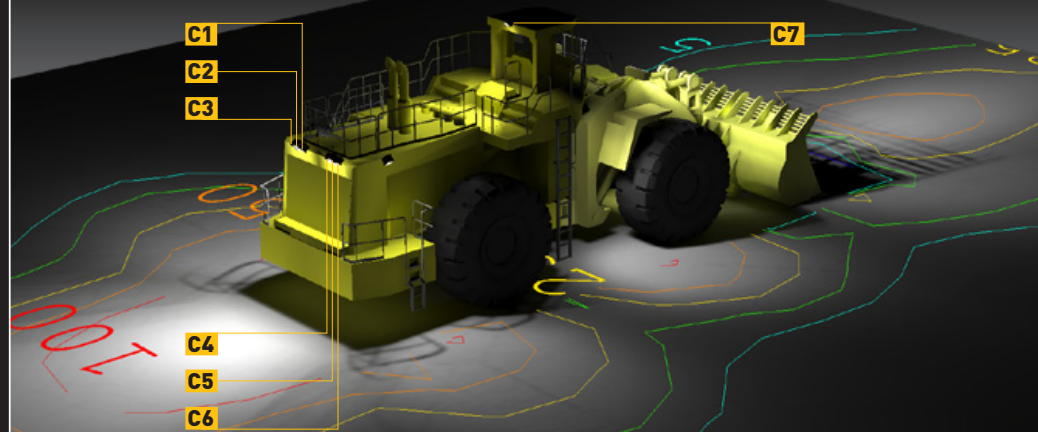


Front/Side View



A1	A2	A3	A4
CP9-0209	CP9-L25	CP9-0209	CP9-0209
Beam Angle - 18°/40°	Beam Angle - 50°	Beam Angle - 18°/40°	Beam Angle - 18°/40°
Tilt Angle - 15° Below Horizontal	Tilt Angle - 20° Below Horizontal	Tilt Angle - 15° Below Horizontal	Tilt Angle - 15° Below Horizontal
A5	A6	A7	A8
CP9-L25	CP9-0209	CP9-L25	CP9-NOP
Beam Angle - 50°	Beam Angle - 18°/40°	Beam Angle - 50°	Beam Angle - 120°
Tilt Angle - 20° Below Horizontal	Tilt Angle - 15° Below Horizontal	Tilt Angle - 60° Below Horizontal	Tilt Angle - XX° Below Horizontal (Engine Bay)

Back/Side View



C1	C2	C3	C4	C5
CP9-L25	CP9-L25	CP9-L25	CP9-L25	CP9-L25
Beam Angle - 50°	Beam Angle - 50°	Beam Angle - 50°	Beam Angle - 50°	Beam Angle - 50°
Tilt Angle - 45° Below Horizontal	Tilt Angle - 45° Below Horizontal	Tilt Angle - 20° Below Horizontal	Tilt Angle - 45° Below Horizontal	Tilt Angle - 45° Below Horizontal
C6	C7			
CP9-L25	CP9-L25			
Beam Angle - 50°	Beam Angle - 50°			
Tilt Angle - 20° Below Horizontal	Tilt Angle - 60° Below Horizontal			

LUMINAIRE FEATURES

OUR PRODUCTS TICK ALL THE BOXES

Luces agradables

- Cero parpadéo.
- Reducción de la tensión ocular y aumento de la productividad.
- El color cálido opcional reduce el “flashback” asociado con la luz blanca fría y el polvo.



Frío al tacto

- Baja temperatura en la superficie.
- Previene la cocción de acumulación de tierra.
- Sin necesidad de reemplazar los lentes.



Cero interferencia electromagnética

- Sin interrupciones en la comunicación.
- Sin interferencias con los sistemas de control y adquisición de datos.
- Seguridad y productividad mejoradas.

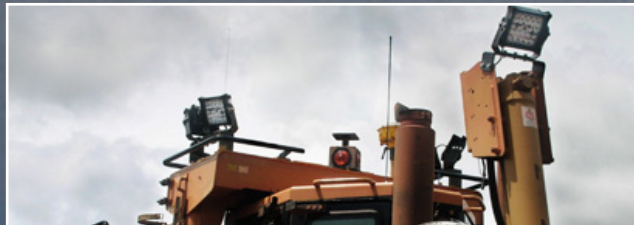
Vida longaeva

- Termo regulación de vanguardia
- Sistemas de control integral
- Más de 50,000 horas de funcionamiento con hasta un 70% de emisión de luz residual



Rating de IP66

- Protegida contra el polvo y el agua
- Lavable a alta presión



Simplemente irrompible

- Protección multicapa mediante recubrimiento de grado industrial.
- Resistente a vibraciones, golpes, impactos, químicos y variadas temperaturas.

Encendido Instantáneo

- Encendido instantáneo con 100% de emisión.
- Sin tiempo de espera para que las luces se calienten.
- Interruptor de sensor opcional para ahorro de energía.



Aplicaciones flexibles

- Diseñado para ajustarse a diferentes maquinarias y aplicaciones.
- Mayor seguridad para el usuario debido a voltajes extra bajos (ELV).
- Las opciones de voltaje de entrada van desde 12VDC a 34VDC.

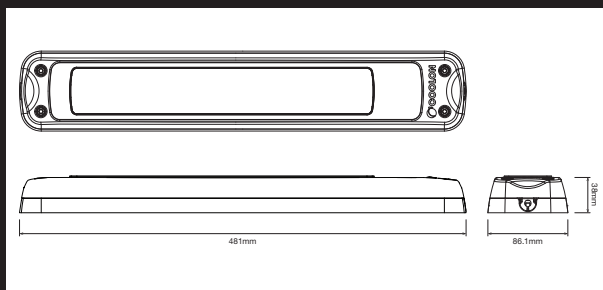


Posición de montaje sin restricciones

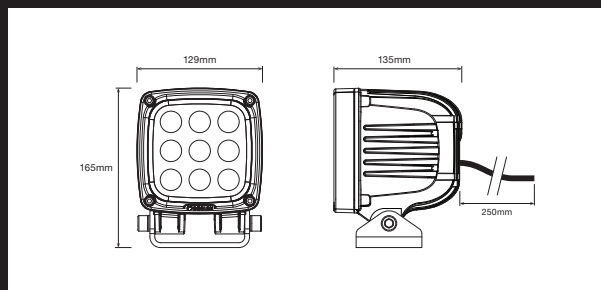
- Las luminarias Coolon logran la vida y el rendimiento especificados independientemente de la posición de combustión.
- Coloque la luminaria y apunte a cualquier ángulo requerido.



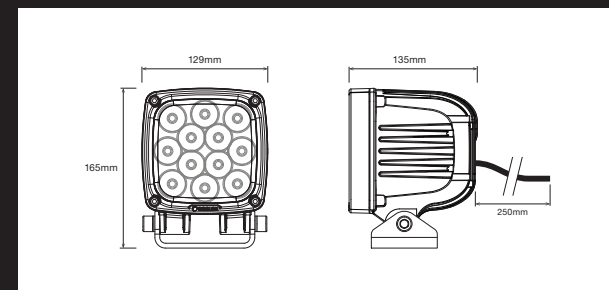
LUZ DE MAQUINARIA



CP9 - PEQUEÑA



CP12 - PEQUEÑA



Potencia

25W @ 24VDC / 19.5W @ 12VDC

Aplicaciones Sugeridas

Excavadora Engine Bay
Reemplazo Fluorescente
Pozo de serpiente hidráulico
Iluminación de la casa de la máquina
Cabina del operador de la máquina
Panel de interruptores de iluminación

Rango de Voltaje

23 – 27VDC / 12 – 16VDC

Peso

1.4kg

Resumen

- El diseño compacto hace que la Luz de Maquinaria sea perfecta para espacios reducidos
- Disponible en el kit de emergencia de voltaje extra bajo. El kit incluye: 2 x Luces de Maquinaria 12V, Pack de Emergencia Planta Móvil, 2 x MC22 telar de extensión, telar de Em y empalme de 3 vías

48W / 60W

Excavadoras
Plataformas de perforación
Excavadoras
Luces de inundación
Graduadores
Torres de iluminación
Vehículos ligeros / 4WD
Plantas de procesamiento
Camiones
Almacenes

22 – 31VDC

2.1kg

- Diseñado para adaptarse a las características físicas de la mayoría de las luces de trabajo halógenas instaladas en fábrica. Mismo tamaño, misma forma.
- Mayor cobertura de área y mayor distancia de luz.
- Disponible en configuraciones de voltaje extra bajo o atenuación (0-10 V)

48W / 60W

Excavadoras
Plataformas de perforación
Excavadoras
Luces de inundación
Graduadores
Torres de iluminación
Vehículos ligeros / 4WD
Plantas de procesamiento
Camiones
Almacenes

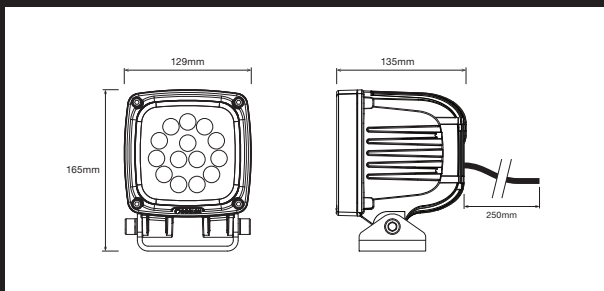
21 – 34VDC

2.1kg

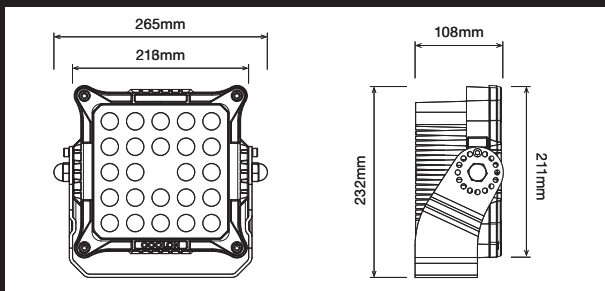
- Diseñado para adaptarse a las características físicas de la mayoría de las luces de trabajo halógenas instaladas en fábrica. Mismo tamaño, misma forma.
- Mayor cobertura de área y mayor distancia de luz.
- Disponible en configuraciones de voltaje extra bajo o atenuación (0-10 V)



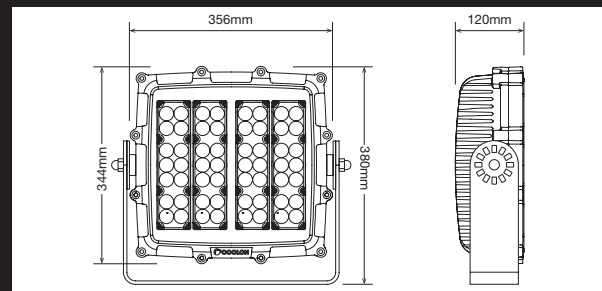
CP14UG - SUBTERRANEA



CP24 - RANGO MEDIO



CP56 - GRANDE



Potencia

35W @ 24VDC

76.5W @ 24VDC

270W @ 24VDC

Aplicaciones Sugeridas

Plataformas de perforación subterránea (Jumbos)
Iluminación general subterránea
Camiones subterráneos
Cargadores de ruedas subterráneos (Boggers)
Otras aplicaciones sensibles a EM

Excavadoras
Estacionamientos
Excavadoras
Carga dentro / fuera
Plantas de procesamiento
Almohadillas de ROM
Apilador / recuperadores
Camiones
Almohadillas de lavado
Talleres de trabajo

Trituradoras
Líneas de arrastre
Maquinaria de movimiento de tierras
Plataformas elevadoras de trabajo
Excavadoras
Iluminación de inundación
Grúas de pórtico

Rango de Voltaje

23 – 28VDC

12 – 34VDC

21 – 34VDC

Peso

2.1kg

4kg

12kg

Resumen

- Propósito construido para instalaciones de iluminación en máquinas de minería subterránea
- NO produce interferencia electromagnética, es virtualmente indetectable y está garantizado que no causa interferencias con los equipos vitales de comunicaciones y registro de datos.

- Equilibrio perfecto de potencia y tamaño.
- Ligero y versátil.

- Potente y robusto, ideal para grandes aplicaciones.
- Foco de emisión de alto lumen
- Gama de opciones de potencia para satisfacer los requisitos

LA EXPERIENCIA DE COOLON

Atención al cliente inigualable

- Tratar directamente con el fabricante garantiza el tiempo de respuesta de consulta más rápido.
- Las soluciones personalizadas pueden desarrollarse sin demora o pérdida de información debida a terceros.
- Los ingenieros que están familiarizados con los requisitos del sitio pueden trabajar directamente con los ingenieros de Coolon para desarrollar la solución correcta: hablamos el mismo idioma.

Construido a propósito

- La amplia variedad de Luminarias de Plantas Móviles de Coolon están diseñadas específicamente para aplicaciones de minería.
- La resistencia a la vibración, los golpes, el impacto, los productos químicos y las variaciones severas de temperatura se han incluido en cada diseño.

Rigurosamente probado

- El 100% de las unidades producidas se someten a pruebas de funcionamiento, seguridad eléctrica, características térmicas y ambientales, distribución de luz y espectro de colores.
- Todos los parámetros de diseño del producto se validan para garantizar el rendimiento y la confiabilidad del producto.

Resultados comprobados de la industria.

- La prueba definitiva para cualquier accesorio de minería se realiza en el sitio, en el entorno real.
- La reputación de nuestra industria habla por sí misma.

Certificación de calidad

- Coolon cuenta con la certificación ISO9001 para el diseño, fabricación y venta de luminarias LED para los mercados industrial, arquitectónico y comercial.

Orgullosamente hecho en Australia

- Diseñado a la perfección, utilizando solo componentes de la más alta calidad y mano de obra calificada.
- Hecho para cumplir o superar los estándares australianos.
- Estamos orgullosos de brindar soporte y servicio a la industria más dura del mundo. Proud to support and service the toughest industry on earth.

TELÉFONO
1300 287 533
+613 8681 3633

CORREO ELECTRÓNICO
ventas@coolon.cl

SITIO WEB
www.coolon.cl

ÚNETE A NOSOTROS



Buscar: Iluminación LED Coolon