



HOLOPHANE[®]

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

CARANDINI



HALOPRISM™

LED RENDIMIENTO
A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

LUX
Awards 2013
WINNER

boadaGRUP

PATENTE PENDIENTE
DISEÑO EUROPEO REGISTRADO



HALOPRISM™



Rendimiento a través de la tecnología: Haloprism ofrece el paquete de lúmenes con mayor eficiencia y control de luz que requieren las instalaciones industriales más eficientes. Haloprism fusiona los últimos avances en LED junto con los beneficios del vidrio prismático característico de Holophane. Esta combinación se traduce en la solución idónea para instalaciones industriales y con el máximo rendimiento en tecnología LED con el menor mantenimiento.

Durante más de 120 años, la marca Holophane ha gozado de una envidiable reputación en el mundo entero por su competencia técnica, calidad e innovación en iluminación. Desde sus inicios, cuando la empresa introdujo su famoso refractor de vidrio, Holophane ha estado siempre presente como líder en el ámbito del diseño de luminarias y de iluminación. Haloprism constituye la continuación de esta orgullosa tradición.

Óptica / fuente de luz

- > Disponible en 4 distribuciones luminosas: concentrada, intensiva, amplia y extensiva
- > Seis paquetes de lumen que abarcan desde 20.000 hasta 38.500 lúmenes
- > Opción de 70 CRI y 80 CRI
- > Temperatura de color de 4.000 K
- > LED de alta potencia sometidos a prueba de envejecimiento acelerado

Certificados

Cumple con la norma EN60598

CE

IP IP20 luminaria e IP65 cámara óptica

Ta de -20 °C a +45 °C

Para más información visite www.carandiniproductos.com/haloprism



Iluminación y productividad

Una buena iluminación en el lugar de trabajo es esencial para un rendimiento laboral óptimo. Se ha demostrado científicamente que una buena iluminación ejerce una influencia positiva sobre la salud y el bienestar de las personas en entornos de trabajo.

La mejora de la iluminación contribuye a aumentar el rendimiento laboral (incrementando la velocidad y reduciendo la tasa de errores), e influye positivamente en la seguridad y las tasas de accidentes, el absentismo, la salud y el bienestar. En la industria manufacturera, por ejemplo, se estima que una buena iluminación ayuda a incrementar la productividad en hasta un 11%.

Rendimiento estándar de la luminaria

Configuración	Lúmenes generados	Consumo energético	Corriente de alimentación	Vida nominal del módulo LED (L70F10 a Ta 25 °C)*
HAL.L3947	aprox. 38.500	385 W	700 mA	100.000+ horas
HAL.L3247	aprox. 32.000	308 W	700 mA	100.000+ horas
HAL.L2247	aprox. 22.000	230 W	700 mA	100.000+ horas
HAL.L3448	aprox. 34.000	385 W	700 mA	100.000+ horas
HAL.L2748	aprox. 27.000	308 W	700 mA	100.000+ horas
HAL.L2048	aprox. 20.000	235 W	700 mA	100.000+ horas

Nota: Los datos son correctos en el momento de la impresión.
* Para obtener otros datos indicadores sobre la vida útil conforme a IEC PAS62722-2-1 y 62717, póngase en contacto con Carandini.

**¿QUIERE AHORRAR MUCHO DINERO?
INVIERTA UN POCO MÁS**



PATENTE PENDIENTE
DISEÑO EUROPEO REGISTRADO



¿Por qué utilizar refractores de vidrio?

Con todos los materiales disponibles actualmente (plásticos, acrílicos, policarbonato), Holophane ha optado por concentrar sus energías en el vidrio por una sencilla razón: el beneficio para usted, el cliente. En la práctica, el vidrio es un material con el que resulta muy difícil trabajar en procesos de fabricación, pero hemos decidido invertir fuertemente en esta tecnología porque reporta grandes ventajas económicas en su aplicación. He aquí algunas de estas ventajas...



Choque térmico

El vidrio registra una expansión o contracción térmica muy baja



Resistente a la radiación UV

La luz solar y la energía de la lámpara no le afectan.
No cambia con la exposición prolongada a la luz solar o la fuente de luz.



Longevidad

No se degrada con el tiempo



Resistencia a la temperatura

Las temperaturas típicas de la luminaria se sitúan claramente por debajo del punto de fusión del vidrio.



Resistencia química

¿Recuerda los tubos de ensayo en clase de química?
Su resistencia convierte al vidrio en ideal para entornos industriales y ambientes agresivos.



Escasa acumulación de suciedad

A diferencia de los metales y plásticos, el vidrio no genera carga electrostática.



Reciclable

Fabricado en vidrio reciclable.



HALOPRISM™

El uso de refractores de vidrio prismático ayuda a refractar la imagen de los LED con un efecto **PrismGlow**. Esto reduce el deslumbramiento normalmente asociado a los LED individuales y elimina los puntos excesivamente iluminados en el entorno de trabajo.

¿QUIERE REDUCIR
LOS COSTES ENERGÉTICOS?
AUMENTE LA TECNOLOGÍA

**MANTENIMIENTO
REDUCIDO**

HALOPRISM™

Diseño óptico de Holophane



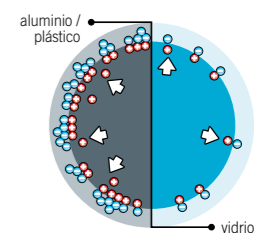
En el actual entorno ultracompetitivo, cada vez es más importante reducir los costes operativos para mejorar la rentabilidad. Holophane es su experto a la hora de suministrar las soluciones de iluminación más eficientes para ayudarle a alcanzar ese objetivo. Beneficiándose de las tecnologías más avanzadas disponibles, puede lograr un ahorro de energía de hasta el 60 %* en comparación con instalaciones existentes basadas en la sustitución punto por punto.

La óptica HALOPRISM de Holophane le permite reducir tanto el coste de instalación como los costes de mantenimiento a largo plazo. Incorpora como estándar tres ventajas adicionales que le ayudan a maximizar la rentabilidad de su inversión.

Refractor de vidrio

La principal ventaja del vidrio sobre el aluminio o el plástico reside en su baja carga electrostática, que lo hace menos propenso a acumular polvo y suciedad con el paso del tiempo. Un refractor de vidrio tiene una depreciación de la luz mucho menor que el aluminio o el plástico con el paso del tiempo. Se requieren menos luminarias, lo cual reduce significativamente los costes de instalación, explotación y mantenimiento.

Carga electrostática



Acción de autolimpieza

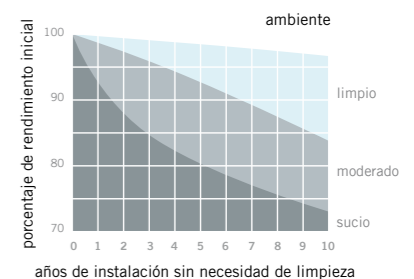
La óptica de vidrio y las ranuras de ventilación verticales en el chasis disipador térmico se combinan para crear una óptica autolimpiable. El calor generado por la luminaria ayuda a canalizar el aire más frío y denso sobre la superficie de vidrio óptico de baja carga electrostática, previniendo así la acumulación de partículas de polvo. Si fuera preciso limpiar, basta con pasar un paño sobre la superficie exterior lisa para restablecer el nivel de eficiencia original.

Flujo de aire autolimpiador por efecto Venturi



Mantenimiento de la luminaria

El gráfico de la derecha representa los factores de mantenimiento del reflector/refractor de vidrio Holophane a lo largo de un periodo de 10 años sin limpieza. Estas curvas se pueden usar para calcular de manera fiable los niveles de iluminación exactos a lo largo de la vida de mantenimiento elegida para la instalación. La menor depreciación por suciedad de las luminarias industriales Holophane garantiza un mayor nivel de iluminación con menos luminarias, con la consiguiente reducción de los costes operativos.



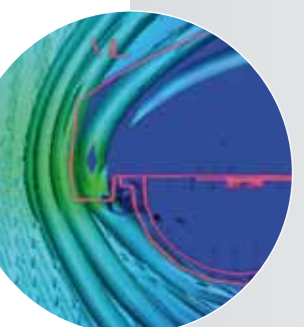
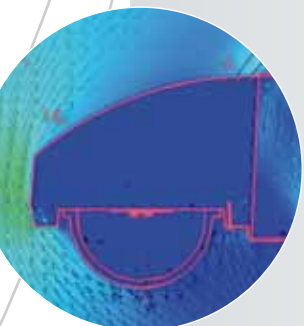
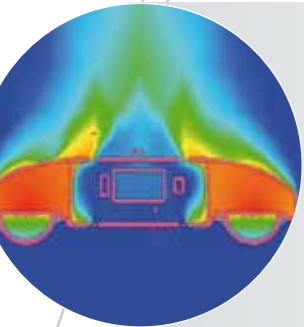
* Comparado con un circuito VMH de 400 W.

**¿QUIERE OBTENER MÁS LUZ?
INSTALE MENOS LUMINARIAS**

Gestión térmica

La luminaria totalmente ventilada Haloprism™ con aberturas de ventilación en los perímetros interior y exterior optimiza la refrigeración mediante la convección natural de componentes electrónicos sensibles al calor. Esto resulta en un rendimiento lumínico líder en el mercado, manteniendo al mismo tiempo una larga vida útil. La ventilación por flujo completa de la cámara de componentes electrónicos del driver minimiza la acumulación de polvo.

Haloprism™ utiliza los tres mecanismos de transferencia de calor (conducción, convección y radiación) para garantizar que los LED de alta potencia montados en las placas de circuito impreso con base de aluminio y los alimentadores electrónicos sean gestionados térmicamente claramente dentro de sus límites, a fin de maximizar la vida del sistema.



- 1 El calor generado por los LED hace que el aire situado sobre la luminaria ascienda.
- 2 El ascenso de este aire ambiental atrae aire más frío y denso procedente de debajo de la luminaria.
- 3 El aire más frío atraviesa el compartimento ventilado del alimentador, situado lejos del calor generado por los LED.
- 4 Este aire frío pasa rozando la superficie de los refractores de vidrio prismático de baja carga electrostática y acelera al pasar por las ranuras verticales en el chasis disipador térmico de la luminaria: efecto Venturi.
- 5 El material altamente conductivo del chasis disipador térmico de la luminaria y los orificios de ventilación en el chasis utilizan la convección para transferir el calor generador por los LED.
- 6 El diseño curvo del chasis disipador térmico resulta en un efecto Coanda, en el que el aire es dirigido horizontalmente a lo largo de las aletas mejorando aún más la transferencia térmica.
- 7 Se ha comprobado mediante simulaciones que, una vez que el ciclo adquiere impulso, los flujos de aire a través de la óptica de vidrio de baja carga electrostática alcanzan velocidades de hasta 1,44 km/h a una temperatura ambiental de 25°C.



CONDUCCIÓN
DESDE LA UNIÓN LED HASTA EL CHASIS
DISIPADOR TÉRMICO DE LA LUMINARIA



CONVECCIÓN
DESDE EL CHASIS DISIPADOR TÉRMICO
DE LA LUMINARIA Y LOS COMPONENTES
ELECTRÓNICOS DEL ALIMENTADOR AL AIRE
AMBIENTAL



RADIACIÓN
MÁS ACTIVO A TEMPERATURAS
AMBIENTALES SUPERIORES A 25°C



Especificación

La luminaria utiliza ópticas PrismaLED consistentes en tres lentes de vidrio prismáticas de doble acción fabricadas en vidrio de sosa-cal (SiO₂74CaO11Na₂O13) y montadas mediante grapas deformables de acero inoxidable especialmente diseñadas para sujetar el vidrio prismático. El chasis de la luminaria, totalmente ventilado con aletas, está fabricado en aluminio LM20 (AlSi12Cu) para maximizar la transferencia térmica. La luminaria, con aberturas de ventilación en los perímetros interior y exterior y cámara del alimentador electrónico ventilada, utiliza los tres mecanismos (conducción, convección y radiación) para garantizar la gestión térmica de los LED de alta potencia montados en las placas de circuito impreso con base de aluminio y de los drivers.

Las lentes de vidrio prismático están selladas dentro del chasis principal de la luminaria por una junta de silicona (SE25) moldeada provista de orificios pasacables internos para garantizar el mantenimiento del grado de protección IP65.

Características y ventajas

Exclusivo diseño ventilado

- > Diseño de luminaria con aletas, con orificios de ventilación en las cámaras perimetrales interiores y exteriores, utiliza la conducción y la convección para disipar el calor de los LED y prolongar así la vida del sistema.
- > La ventilación de la cámara del alimentador optimiza la refrigeración mediante la convección natural de aire sobre los componentes electrónicos sensibles al calor, y minimiza la acumulación de polvo.

Rendimiento óptico excepcional

- > Incorpora la tecnología PrismaLED, que proporciona un efecto luminoso homogéneo que controla con precisión el rendimiento de los LED y reduce el deslumbramiento.
- > Tecnología de refractor de vidrio con prismas de «mezcla de luz» redondeados en la superficie interna y prismas de «control de luz» más angulosos en la superficie que ayudan a «mezclar y moldear» la luz emitida.
- > Cuatro distribuciones luminosas que cubren un amplio espectro de requisitos de gran altura de montaje e interdistancias.

Mejor mantenimiento de lúmenes

- > Las ópticas de vidrio con baja carga electrostática y las ranuras de ventilación verticales del disipador térmico de la luminaria se combinan para crear un sistema óptico autolimpiante.
- > Las ópticas de vidrio, que han demostrado su eficacia al minimizar la acumulación de polvo y suciedad, mejoran sustancialmente el mantenimiento de lúmenes a lo largo de la vida útil.

Tecnología LED altamente eficiente

- > Los LED multiunión, eficientes y de alta calidad, utilizados en combinación con los alimentadores LED más avanzados, garantizan un nivel de lúmenes por vatio óptimo y una larga vida del sistema.

Control total de la luminaria

- > Disponible opcionalmente controles DALI y analógicos de 1-10 V.
- > Plenamente integrable en el sistema Controluz de Carandini.
- > Control local mediante accesorio detector de presencia por infrarrojos independiente de 1-10 V (HEL.PIR).
- > Conexión de control lista para conectar y usar.



PATENTE PENDIENTE
DISEÑO EUROPEO REGISTRADO

Beneficio para el cliente expresado en cifras en una nueva construcción
HALOPRISM™ comparado con una luminaria LED equivalente para instalaciones industriales.

Beneficio para el cliente expresado en cifras en una instalación de actualización
HALOPRISM™ comparado con luminarias VMH y fluorescentes convencionales.

Es primordial que los clientes de aplicaciones industriales y de almacenes encuentren maneras de reducir la cantidad de energía requerida para iluminar sus instalaciones. HALOPRISM™ es la primera luminaria LED para instalaciones industriales capaz de sustituir directamente a las lámparas de descarga para instalaciones industriales de 400 W, posibilitando un ahorro energético significativo. Además, los LED proporcionan luz instantánea y la posibilidad de regular instantáneamente el nivel de iluminación. HALOPRISM™ es regulable mediante DALI, lo cual supone un ahorro adicional de energía.

Parámetros de diseño

- > 10.000 horas
- > Ambiente sucio
- > Reflectancias C50%, W30%, F10%
- > Dimensiones del espacio (m): longitud: 50, anchura: 30, altura: 9
- > Altura de instalación de la luminaria de 9 m
- > Área total 450 m²
- > Nivel deseado en lux: 550, uniformidad: > 0,60 conforme a BSEN12464-1 2011
- > Instalación en funcionamiento 12 horas al día, 365 días al año
- > Ciclo de limpieza de 2 años

Nueva construcción

Producto utilizado

28 luminarias para instalaciones industriales HALOPRISM™

- > Flujo luminoso: aprox. 38.500 lm
- > Eficiencia luminosa: 100 lm/W

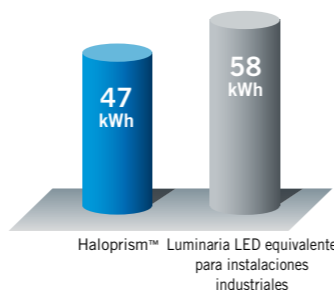
45 luminarias LED equivalentes para instalaciones industriales

- > Flujo luminoso: 24.000 lm
- > Eficiencia luminosa: 82 lm/W

Ventajas

- > Ahorro de energía del 19 % el primer año
- > 38 % menos luminarias, reduciendo los costes de instalación
- > Control de la luz mejorado
- > Mayor uniformidad
- > Bajo nivel de deslumbramiento
- > Iluminación vertical excepcional
- > Ahorro de más de 6 toneladas de CO₂

Primer año consumo de energía



Primer año total CO₂



AHORRO ENERGÉTICO DEL 19 %

Actualización

Luminarias existentes

84 luminarias VMH 400 W para instalaciones industriales

- > Flujo luminoso: aprox. 32.500 lm
- > Eficiencia luminosa: 75 lm/W

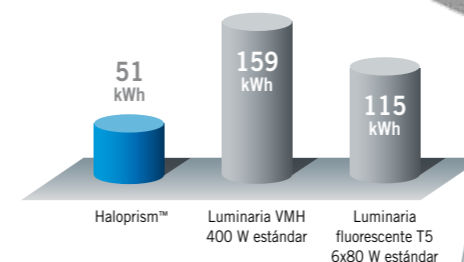
o bien

50 luminarias fluorescentes 6 x 80 W

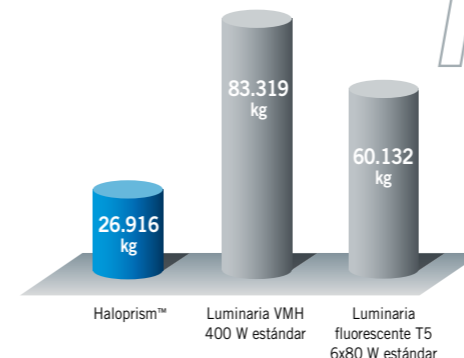
- > Flujo luminoso: 39.300 lm
- > Eficiencia luminosa: 75 lm/W



Primer año consumo de energía



Primer año total CO₂



Nuevas luminarias

50 luminarias para instalaciones industriales HALOPRISM™

- > Flujo luminoso: aprox. 22.000 lm
- > Eficiencia luminosa: 96 lm/W

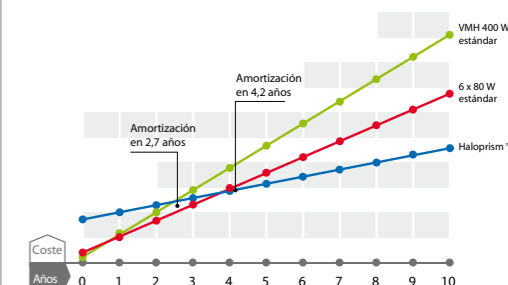
Beneficios

- > Ahorro de energía del 68 % el primer año comparado con luminaria VMH 400 W
- > Ahorro de energía del 55 % el primer año comparado con luminarias fluorescentes T5 6x80 W
- > Ahorro de más de 55 toneladas de CO₂
- > Mejora de la iluminación de 506 lux a 643 lux

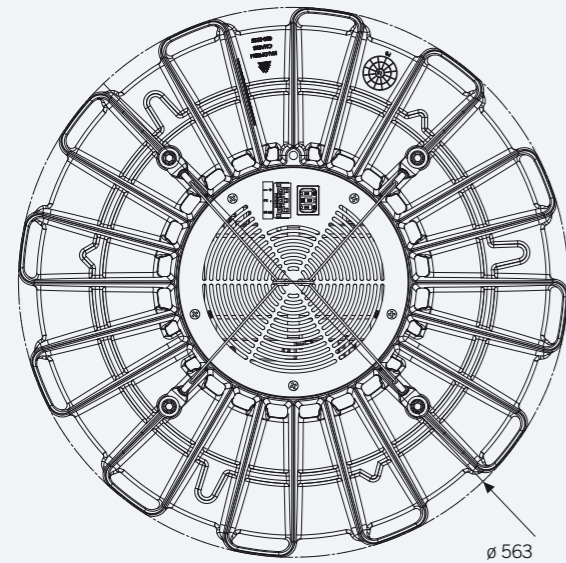
se traducen en:

- > Mejora de la productividad laboral
- > Reducción del número de rechazos
- > Reducción del número de accidentes

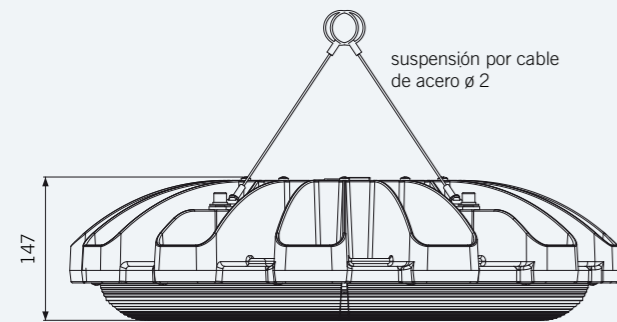
Amortización de la instalación de actualización
incluidos los costes de luminarias y corrientes



NUEVA CONSTRUCCIÓN



Dimensiones en mm

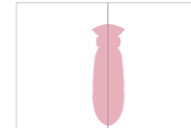


suspensión por cable de acero \varnothing 2

147

Distribución de luz

Concentrada



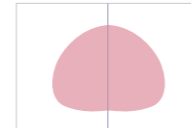
SHR de 0,7:1 a 0,9:1

Intensiva



SHR de 0,9:1 a 1,2:1

Amplia



SHR de 1,2:1 a 1,7:1

Extensiva



SHR de 1,7:1 a 2,2:1

Aplicaciones

- Fábricas
- Almacenes
- Hangares de aviación
- Áreas de exposición
- Gimnasios
- Grandes establecimientos minoristas
- Estaciones de tren
- Aeropuertos
- Atrios

Peso (con Driver)

HAL	17,7 kg
-----	---------

TA

de -20 °C a +45 °C

Nota: las especificaciones de la luminaria Haloprism se refieren a valores estándar. Todas las descripciones, ilustraciones, diagramas y especificaciones en el catálogo y en el sitio web de Carandini se refieren exclusivamente a datos generales de los productos con los que están relacionados y no tienen carácter de vinculación contractual. La empresa se reserva el derecho de cambiar las especificaciones a su discreción sin previa notificación o comunicación pública.

SERIE

HAL	Haloprism
Código	Fuente de luz
.L3947	LED 38.500 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 70CRI
.L3247	LED 32.000 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 70CRI
.L2247	LED 22.000 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 70CRI
.L3448	LED 34.000 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 80CRI
.L2748	LED 27.000 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 80CRI
.L2048	LED 20.000 lm, 4000 K (<i>nw, neutro</i>), 80CRI
Código	Distribución óptica
.FD	Intensivo (SHR 0.7:1 a 0.9:1)
.ID	Semi intensivo (SHR 0.9:1 a 1.2:1)
.BD	Semi extensivo (SHR 1.2:1 a 1.7:1)
.ED	Extensivo (SHR 1.7:1 a 2.2:1)
Código	Color
.C1	RAL 9016
.RAL****	RAL color (elección del cliente)
Código	Equipo
.ANF	Regulable rápido analógico (1-10v)
.D4	LED regulable protocolo DALI
Código	Regulación*
.CL7	Programado para ofrecer el 70% de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria
.CL8	Programado para ofrecer el 80% de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria
.CL9	Programado para ofrecer el 90% de los lúmenes iniciales durante la vida de la luminaria
Código	Fijación
.CA	Fijación de la cadena de seguridad (cadena no incluida)
Código	Protección
.WG	Rejilla de protección
Ejemplo	HAL .L2247 .ID .C1 .LIN .CL7 .CA



* Sólo compatible con .D4

Nota: Cada aparato se suministra con dos mosquetones, que permiten que la suspensión pueda ser simple o doble

Accesorios

Código	HEL.PIR	Kit de detector de presencia analógico independiente para naves altas 20m (sólo compatible con (.ANF))
---------------	----------------	--



Conexión de alimentación estándar lista para conectar



Conexión de control lista para conectar

Características estándar de producto

Código	Equipo
.LIN	Driver 1 Nivel
Código	Tipo de regulación
.S/Reg	Sin regulación
Código	Fijación
.ES	Sin fijación para cadena de seguridad
Código	Protección
.ES	Sin rejilla protección



Fijación por cadena de seguridad (.CA)



Rejilla de protección (.WG)



PIR independiente (HEL.PIR)



Suspensión de un punto



Suspensión de dos puntos

La solución de iluminación de emergencia industrial de Holophane

Cápsula de emergencia LED

Holophane ofrece desde siempre luminarias energéticamente eficientes líderes en el sector, que proporcionan ventajas a largo plazo en cuanto a su vida útil y a los costes. La cápsula de emergencia LED de Holophane combina un paquete de emergencia con un módulo LED a medida para ofrecer una solución de iluminación de emergencia eficiente. Indicada para alturas de montaje de hasta 20 metros, esta nueva cápsula de emergencia LED puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones y en combinación con Haloprism™.

Especificación

La cápsula de emergencia LED de Holophane es una luminaria LED de emergencia no permanente un paquete de emergencia con 3 h de autonomía, alojada en una carcasa de fundición inyectada de aluminio IP20. La óptica consta de un motor de iluminación LED que produce aprox. 400 lm con una temperatura de color nominal de 4.000 K, que genera una distribución extensiva indicada para alturas de montaje de hasta 20 metros. Está pintada en blanco e incluye alimentador electrónico integral habilitado para DALI, con batería NiMH apta para 230 V y 240 V. Fijación por cadena de seguridad disponible como estándar. Cadena no incluida.

Características

- > Hasta 410 lúmenes (generados mediante un LED único multiunión)
- > 3 horas no permanente
- > Anilla de montaje única
- > Distribución extensiva
- > Se integra en la gama Carandini para instalaciones industriales

Certificados

Se ajusta a EN60598

CE

IP IP20

Ta de -20°C a +45°C

Peso

4 kg



Tornillos de mariposa para acceder al interior sin herramientas.



Señalización de emergencia



LED individual de alta potencia, utiliza una óptica optimizada para instalaciones industriales.



Anilla de montaje individual y fijación por cadena de seguridad

Código

EMCA Cápsula de emergencia

Código

.L044 Tipo de lámpara (necesario)

Motor de iluminación LED, produce aprox. 400 lm con una temperatura de color nominal de 4.000 °K

Código

.ED Distribución de luz (requerido)

Distribución extensiva

Código

.C1 Color

Blanco RAL9016

.RAL**** Color RAL (elección del cliente)

Ejemplo EMCA .L044 .ED .RAL****



Carandini: Su socio global en iluminación eficiente

Quiénes somos

Carandini es un fabricante de soluciones de iluminación técnica energéticamente eficientes, que abarcan el concepto, la investigación y el desarrollo.

Qué nos distingue de los demás

Desde 1919 y gracias a nuestra amplia experiencia en el sector de iluminación en todos los ámbitos, sector público, industrial, infraestructuras, comercio, nuestros conceptos de iluminación técnica contribuyen a incrementar la productividad, reducir los costes operativos y aumentar la satisfacción de los usuarios.

Le garantizamos un ahorro energético máximo acompañado de una calidad de iluminación óptima, mediante

- El uso de tecnología de iluminación innovadora
- El desarrollo y la fabricación individualizados de los componentes de iluminación
- La instalación y la programación del sistema adaptadas a la práctica
- La asistencia permanente a través de una persona de contacto
- Disminución de los costes asociados en el mantenimiento de las soluciones implantadas

Qué hacemos

Tomando como punto de partida los requisitos específicos del cliente y las condiciones concretas in situ, desarrollamos soluciones de iluminación integradas. Utilizamos tecnologías innovadoras para implementar con precisión estas soluciones, posibilitando una reducción de hasta el 50 por ciento en los costes energéticos de la iluminación. De media esto se traduce en una amortización entre uno a tres años.



De este modo ayudamos a nuestros clientes a implementar un concepto de soluciones y de negocio sostenible.



Controluz, el software de control de Carandini, posibilita la monitorización, la evaluación y la programación basadas en Internet de cada luminaria individual, así como del sistema de iluminación en su conjunto desde cualquier ubicación.

Características Generales

- Control punto a punto
- Ahorro de energía
- Orientado a reducir costes de energía / explotación
- Solución de bajo coste para Control básico
- Solución global
- Sistema Abierto real = Compatible

Ahorro energético

- Control ON/OFF punto a punto
- Regulación del nivel de luminosidad
- Detección de alarma condensador
- Reducción de las emisiones de CO2
- Disminuye la contaminación lumínica

Control Remoto con software

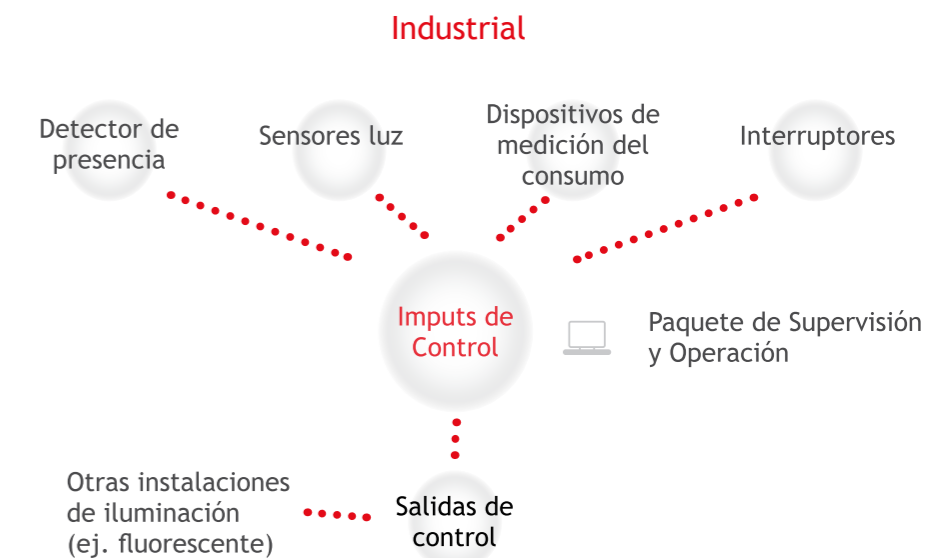
- Software basado en control web
- Control luminarias punto a punto
- Gestión remota de horarios
- Alarmas a través de e-mail
- Base de datos en servidor 24x7
- Conexión a través de internet
- Integración con aplicaciones de terceras compañías
- Hosting local

Permite realizar la puesta en marcha en remoto

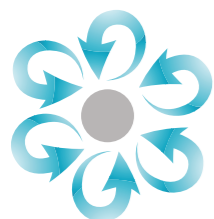
Reducción costes explotación

- Realizar acciones directas
- Minimiza coste rondas nocturnas
- Mejora tiempo de las intervenciones
- Gestiona los partes de averías
- Permite planificar intervenciones
- Mantenimiento preventivo

Retorno asegurado de la inversión



www.carandinisoluciones.com/controluz



Programa de Proximidad

El proyecto proximidad es una iniciativa de Carandini para la promoción y consumo de componentes de fabricantes de cercanía. La iniciativa se fundamenta en el apoyo de la economía local y el empleo.

El comercio internacional, reconociendo las ventajas que aporta a los fabricantes en cuanto acceden a un mayor abanico de opciones de compra, también contribuye al deterioro del medio ambiente mediante la emisión, durante su transporte, de gases de efecto invernadero. Paralelamente, la necesidad de utilizar envases y material de embalaje crece cuando el producto tiene que hacer un gran recorrido o ser manipulado para cambiar de un medio de transporte a otro, incrementando así la proliferación de desechos y residuos asociados con la logística del transporte internacional.

El segundo gran eje del proyecto es el apoyo a los fabricantes locales. El consumo de materias de proximidad es una oportunidad para asegurar la economía próxima y dotar de volumen a los empleadores de cercanía que sostienen el empleo y el consumo cercano.

Una iniciativa en soporte al Medio Ambiente y a la empresa

El proyecto proximidad es una iniciativa de Carandini para la promoción y consumo de componentes de fabricantes de cercanía. La iniciativa se fundamenta en el apoyo de la economía local y el empleo.

El comercio internacional, reconociendo las ventajas que aporta a los fabricantes en cuanto acceden a un mayor abanico de opciones de compra, también contribuye al deterioro del medio ambiente mediante la emisión, durante su transporte, de gases de efecto invernadero. Paralelamente, la necesidad de utilizar envases y material de embalaje crece cuando el producto tiene que hacer un gran recorrido o ser manipulado para cambiar de un medio de transporte a otro, incrementando así la proliferación de desechos y residuos asociados con la logística del transporte internacional.

El segundo gran eje del proyecto es el apoyo a los fabricantes locales. El consumo de materias de proximidad es una oportunidad para asegurar la economía próxima y dotar de volumen a los empleadores de cercanía que sostienen el empleo y el consumo cercano.

Una iniciativa en soporte al Medio Ambiente y a la Empresa



Programa de compensación de CO₂

Promover la plantación de especies vegetales para la fijación de gases invernaderos

Carandini está comprometida a ser una organización ética y eficiente que optimice sus recursos en la consecución de sus fines, dotándose para ello de mecanismos de control internos y externos y de un código de conducta.

Nuestras soluciones van más allá de las lumínicas, nuestro código ético de responsabilidad social corporativa (RSC), marca una senda de sostenibilidad de 360° por el que Carandini se compromete a que las operaciones realizadas internamente o la utilización de nuestras soluciones, deben tener un sistema de compensación de CO₂ asociado que ayude a disminuir la huella de carbono.

La plantación de árboles constituye uno de los pilares para recuperar el equilibrio ambiental y aminorar los efectos adversos del cambio climático. Para ello, nos proponemos la implicación personal en la preservación y regeneración de la capa

verde del planeta, por lo que destinamos el 0,5% de los ingresos a promover la plantación de arboles con el objetivo de crear bosques mediterráneos que fijen los gases de efecto invernadero.



La Fundación + árboles tiene como objetivo impulsar una nueva cultura del árbol que contribuya a un cambio

de actitud en la relación con nuestro entorno. Conscientes de que plantar y mantener árboles constituye, junto a la reducción de CO₂, uno de los pilares básicos para contrarrestar las consecuencias del calentamiento global, la Fundación + árboles concreta sus acciones en promover, apoyar, asesorar, gestionar y financiar iniciativas serias y viables en todos los ámbitos de actuación posibles que resulten en la plantación y mantenimiento de árboles.

Carandini aportará el 0,5% de los proyectos de iluminación a la protección del bosque mediterráneo y a la plantación de arboles.



Aumentar luz reducir energía



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



C. & G. CARANDINI, S.A.

Carrerada – Verneda
E-08107 Martorelles
Barcelona (España)

Tel.: (+34) 93 317 40 08

Fax: (+34) 93 317 18 90

carandini@carandini.com

Para más información, descargas de fichas técnicas,
hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra Web

www.carandini.com

C. & G. Carandini, S.A. se reserva el derecho de
introducir cualquier modificación del producto sin
previo aviso.

C. & G. Carandini, S.A. 2014©
FL-0314-214

boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com

www.mboada.com