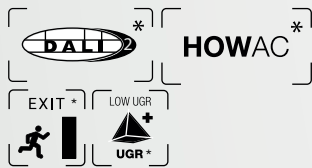
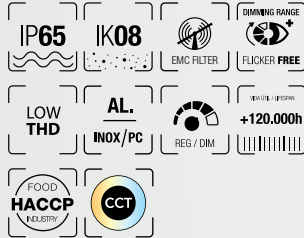


New
PRODUCT

EVO SWITCH

205lm/W LED



Sustitución / Replacement / Substituição

HM	↔	LED
HM >400-600W		Máx. 200W

Descripción / Description / Descrição

- La nueva campana EVO SWITCH es la luminaria para techo industrial más eficiente del mercado, con 200lm/W efectivos, que ofrece una solución completa en una misma luminaria: con temperaturas de color, potencias y ángulo de apertura seleccionables.
- Conector Zhaga Plug & Play para programación, control y gestión inalámbrico mediante nuestro sistema HOWAC o cualquier otro dispositivo del mercado compatible.
- Regulación 0-10V por defecto.
- Cuerpo de aluminio inyectado y lente en policarbonato.
- Diseñada conforme a lo exigido por las especificaciones IFS (International Featured Standards) y BRC Global Standard en material de seguridad y calidad en la industria alimentaria.
- Vida útil superior a 150.000 horas.
- Batería para iluminación de emergencia y sensores Plug&Play (opcionales).

- The new EVO SWITCH high bay light is the most efficient industrial ceiling luminaire on the market, with 200lm/W, effective offering a complete solution in one luminaire: with selectable colour temperatures, wattages and beam angles.
- Zhaga Plug & Play connector for wireless programming, control and management via our HOWAC system or any other compatible device on the market.
- 0-10V dimming by default.
- Die-cast aluminium body and polycarbonate lens.
- Designed in accordance with the requirements of the IFS (International Featured Standards) and BRC Global Standard specifications for safety and quality in the food industry.
- Useful life in excess of 150,000 hours.
- Plug&Play battery for emergency lighting and sensors (optional).

- A nova luminária EVO SWITCH para cúpulas altas é a luminária de teto industrial mais eficiente do mercado com 200lm/W de eficácia, oferecendo uma solução completa numa única luminária: com temperaturas de cor, potências e ângulos de abertura selecionáveis.
- Conector Zhaga Plug & Play para programação, controlo e gestão sem fios através do nosso sistema HOWAC ou qualquer outro dispositivo compatível no mercado.
- Regulação de 0-10V por defeito.
- Corpo em alumínio fundido e lentes em policarbonato.
- Concebida de acordo com os requisitos das especificações IFS (International Featured Standards) e BRC Global Standard para segurança e qualidade na indústria alimentar.
- Vida útil superior a 150.000 horas.
- Batería para iluminação de emergência e sensores Plug&Play (opcional).

* Consultar. / Consult. / Consultar.

Especificaciones técnicas / Technical data / Especificações técnicas

Ref.	Temp.		W
LD-1009xxx-CCT-xD0	4000-6500 K*	100-240V AC	110W-150W-200W



Opcional:
Opcional:



- Las referencias indicadas en la tabla corresponden a la campana EVO Switch de >200lm/W, conector Zhaga, con regulación 0-10V (-D0), así como CCT (3000 K-4000 K-5000 K), potencias (110W/150W/200W) y ángulo de apertura (60°/90°/120°) seleccionables.

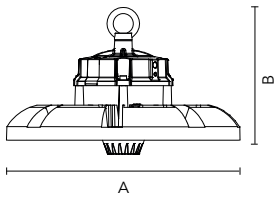
* A consultar otras configuraciones. Opciones de regulación DALI-2+PUSH, añadir -DD, Sensores Plug&Play compatibles con zhaga y batería Plug&Play para iluminación de emergencia.

- The references indicated in the table correspond to the EVO Switch canopy with >200lm/W, Zhaga connector, with 0-10V (-D0) dimming, as well as selectable CCT (3000 K-4000 K-5000 K), wattages (110W/150W/200W) and opening angle (60°/90°/120°).

* Other configurations available on request. Dimming options DALI-2+PUSH, add -DD, Plug&Play sensors compatible with zhaga and Plug&Play battery for emergency lighting..

- As referências indicadas na tabela correspondem à câmpãna EVO Switch com >200lm/W, conetor Zhaga, com regulação 0-10V (-D0), bem como CCT selecionável (3000 K-4000 K-5000 K), potências (110W/150W/200W) e ângulo de abertura (60°/90°/120°).

* Outras configurações disponíveis a pedido. Opções de regulação DALI-2+PUSH, add -DDD, sensores Plug&Play compatíveis com zhaga e bateria Plug&Play para iluminação de emergência.

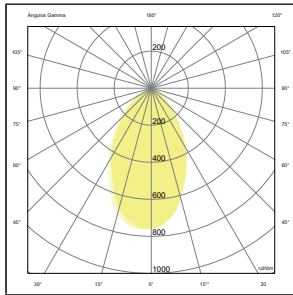
Dimensiones / Dimensions / Dimensões

Ref.	A [mm]	B [mm]	Peso / Weight / Peso
LD-1009xxx	Ø300	171	3,20 kg

- Instalación estándar con argolla para montaje suspendido. Posibilidad de escoger otros accesorios y tipos de montaje: Cadena de seguridad, soporte ±45 grados, montaje en superficie para techo o pared.

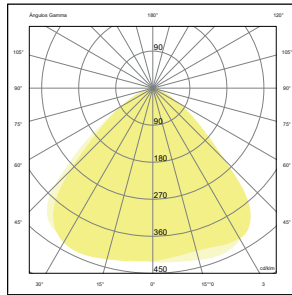
- Standard installation with suspension loop for suspended mounting. Other accessories and mounting options available: Safety chain, support ±45 degrees, surface mount for ceiling or wall.

- Instalação standard com parafuso de olhal para montagem suspensa. Outros acessórios e opções de montagem disponíveis: Cadeia de segurança, suporte ±45 graus, montagem em superfície para teto ou parede.

Datos fotométricos / Photometric data / Dados fotométricos

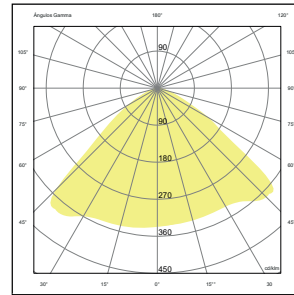
Ángulo de 60° /
60° beam angle /
Angulo de 60°

*Añadir / Add / Adicionar
LD-1009xxx-CCT-2D0



Ángulo de 90° /
90° beam angle /
Angulo de 90°

*Añadir / Add / Adicionar
LD-1009xxx-CCT-3D0



Ángulo de 110° /
110° beam angle /
Angulo de 110°

*Añadir / Add / Adicionar
LD-1009xxx-CCT-D0

Ajustable / Adjustable / Ajustável

Hasta 3 Temperaturas de Color, Potencias y Ángulos de Apertura Seleccionables

Up to 3 Selectable Colour Temperatures, Powers and Beam Angles /

Até 3 Temperaturas de Cor, Potências e Ângulos de Abertura Seleccionáveis:

- 3000 K / 4000 K / 5000 K
- 110W / 150W / 200W
- 60° / 90° / 110°



· La campana EVO SWITCH se adapta para conseguir la luz perfecta en cada situación.
· The EVO SWITCH high bay light adapts to achieve the perfect light in every situation.
· A câmpãna EVO SWITCH adapta-se para conseguir a luz perfeita em cada situação.

Configurable a tus necesidades / Configurable to your needs / Configurável de acordo com as suas necessidades



Industria alimentaria / Food industry / Indústria alimentar

Disenada conforme a lo exigido por las especificaciones IFS (International Featured Standards) y BRC Global Standard en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria. Cumpliendo con el Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC).

Designed in accordance with the requirements of the IFS (International Featured Standards) and BRC Global Standard specifications regarding safety and quality in the food industry. Complying with the Hazard Analysis and Critical Control Points System (HACCP).

Desenhada conforme o exigido pelas especificações IFS (International Featured Standards) e BRC Global Standard em termos de segurança e qualidade na indústria alimentar. Cumprindo o sistema de análises de perigos e pontos críticos de controlo (APPCC).



Kit de emergencia / Emergency kit / Kit de emergência

Kit de emergencia que permite mantener una iluminación reducida, durante un tiempo determinado, en caso de fallos de la red general.

Emergency kit allows reduced lighting to be maintained for a certain period of time in the event of mains failure.

Kit de emergência que permite a manutenção de iluminação reduzida durante um certo período de tempo em caso de falha de rede em caso de falha de rede.



Sensores / Sensors / Sensores

Opcional con sistema Zhaga compatible / Optional with compatible Zhaga system / Opcional com sistema Zhaga compatível:

Possibilidade de configurar una luminaria multifunción con conector y sensor Zhaga, programable con mando a distancia o app.

Possibility of configuring a multifunction luminaire with Zhaga connector and sensor, programmable from remote control or app.

Possibilidade de configurar uma luminária multifunção com conector e sensor Zhaga, programável com comando a distância ou app.

Consultar. / Consult. / Consultar.



Sistema HOWAC / HOWAC system / Sistema HOWAC

Control absoluto de tu red de iluminación desde cualquier dispositivo, mediante el sistema de gestión inalámbrico HOWAC.

Absolute control of your lighting network from any device using the HOWAC wireless control system.

Controle total da tua rede de iluminação desde qualquer dispositivo mediante o sistema sem fios HOWAC.

Diseño intuitivo y posibilidad de crear múltiples escenas con grupos de luminarias. Parámetros configurables: fecha y hora, temperaturas de color, sensores, etc. Fácil instalación y mantenimiento remoto con función de copia de seguridad en la nube. App disponible para IOS y ANDROID.

With an intuitive design, it is an easy-to-use system with the possibility of creating multiple scenes, grouping luminaires to create zones that can be controlled from date and time, color temperatures, sensors, etc. Easy remote installation and maintenance with cloud backup function. App available for IOS and ANDROID.

Com um design intuitivo, é um sistema fácil de manobrar e com possibilidade de criar múltiplas cenas, agrupando luminárias para gerar zonas que podem ser controladas desde data e hora, temperatura de cor, sensores, etc. Fácil instalação e manutenção remota com funções de copia de segurança na nuvem. Aplicação disponível para IOS e ANDROID.

Consulta la mejor solución para su instalación.

Consult the best solution for your installation.

Consultar a melhor solução para a sua instalação.

Más información / More information / Mais informações: HOWAC System

Plug & Play Systems

Opciones de regulación y conectividad IoT / IoT connectivity and dimmable options / Opções de regulação e conectividade IoT



Propiedades destacables / Highlights properties / Destaques das propriedades

Regulación /
Dimming /
Regulação

0-10V DALI



Kit de Emergencia /
Emergency Kit /
Kit de Emergência



Potencia Seleccionable /
wattage Selectable /
Potência selecionável

110W / 150W / 200W

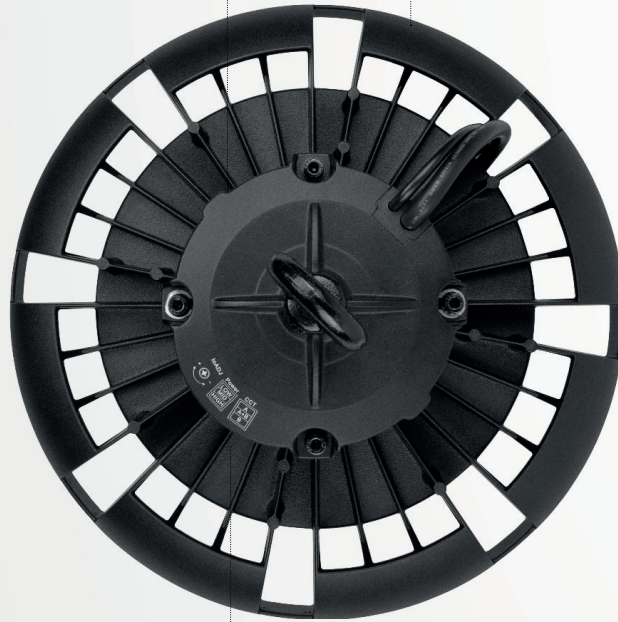
CCT Seleccionable /
CCt Selectable /
CCT selecionável



Ángulos de apertura /
Beam angles /
Angulos de abertura



Bajo UGR /
Low UGR /
Baixa UGR



HOWAC
Hall & Office Wireless Absolut Control

BLUETOOTH
BLE Mesh Network



Sensores /
Sensors /
Sensores



Sistema Plug and Play /
Plug and Play System /
Sistema Plug and Play



APPCC
Apta para Ind. Alimentaria /
HACCP
Suitable for Food Ind. /
APPCC
Adequado para a indústria alimentar

