

OMNIA

CAMPANA LED



Una solución,
todas las posibilidades.

THREELINE 



OMNIA

Una solución,
todas las posibilidades.

En **Threeline Group** presentamos **OMNIA**.
Más que una luminaria LED,
es un ecosistema de iluminación inteligente
y versátil, diseñado para dar respuesta a los
desafíos de cualquier proyecto.

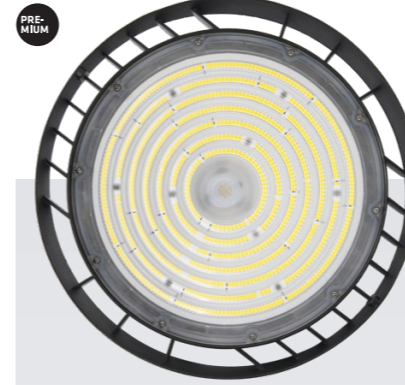
Su nombre, derivado del latín "TODO",
define su esencia: una solución integral
que unifica potencia, adaptabilidad y
control avanzado en un solo producto.

Con una eficiencia de hasta 210 lm/W reales,
un selector de tres potencias (110W, 160W,
200W) y una amplia gama de accesorios,
sensores y opciones de regulación, OMNIA se
adapta con precisión a las
necesidades de cada espacio.

Incluye de serie un driver regulable 0-10V.
Opcionalmente, puedes elegir la versión con
protocolo DALI o añadir control inalámbrico vía
Bluetooth con tecnología CASAMBI.

Fabricada en aluminio de alta calidad,
su diseño ligero y compacto optimiza la
disipación térmica y asegura
una larga durabilidad,
respaldada por una garantía de 5 años.

OMNIA es la unión perfecta entre
innovación, versatilidad y diseño avanzado.



OMNIA OMN HE | HIGH EFFICIENCY

EFICIENCIA	210 lm/W
POTENCIA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DE COLOR	● 5500K ● 4000K

ÁNGULO DE APERTURA	60° 90° 120°
--------------------	--------------------

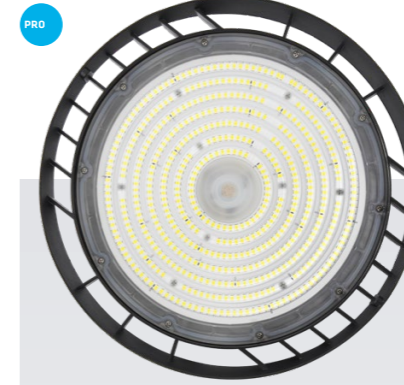
DRIVER	0-10V (incluido)
OPCIONES DE REGULACIÓN	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD2835
N° DE LEDS	857
VIDA ÚTIL	108000 h L70B50 54000 h L90B50

IP	IP65
IK	IK08

PARPADEO	Flicker Free
ACCESORIOS	Kit de emergencia Asa Reflector aluminio Reflector policarbonato Rejilla antivandálica Cable de seguridad

GARANTÍA	5 Años
----------	--------



OMNIA OMN ME | MEDIUM EFFICIENCY

EFICIENCIA	185 lm/W
POTENCIA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DE COLOR	● 5500K ● 4000K ● 3000K

ÁNGULO DE APERTURA	60° 90° 120°
--------------------	--------------------

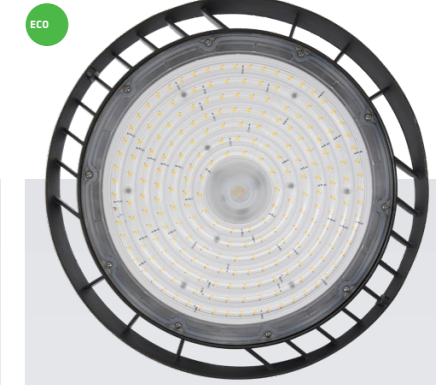
DRIVER	0-10V (incluido)
OPCIONES DE REGULACIÓN	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD2835
N° DE LEDS	420
VIDA ÚTIL	108000 h L70B50 54000 h L90B50

IP	IP65
IK	IK08

PARPADEO	Flicker Free
ACCESORIOS	Kit de emergencia Asa Reflector aluminio Reflector policarbonato Rejilla antivandálica Cable de seguridad

GARANTÍA	5 Años
----------	--------



OMNIA OMN LE | LOW EFFICIENCY

EFICIENCIA	150 lm/W
POTENCIA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DE COLOR	● 5500K ● 4000K

ÁNGULO DE APERTURA	60° 90° 120°
--------------------	--------------------

DRIVER	0-10V (incluido)
OPCIONES DE REGULACIÓN	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD3030
N° DE LEDS	280
VIDA ÚTIL	108000 h L70B50 54000 h L90B50

IP	IP65
IK	IK08

PARPADEO	Flicker Free
ACCESORIOS	Kit de emergencia Asa Reflector aluminio Reflector policarbonato Rejilla antivandálica Cable de seguridad

GARANTÍA	5 Años
----------	--------

OMNIA. CARACTERÍSTICAS



Fabricada en aleación de aluminio ADC12

Anilla incluida

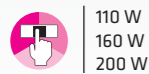
Driver regulable 0-10V incluido

Diseño compacto

Lente de policarbonato resistente UV

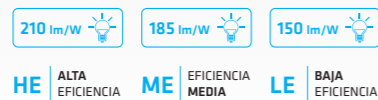
LED de alta luminosidad Hasta 210 lm/W reales

• Power Switch



110 W
160 W
200 W

• Eficiencia



HE ALTA EFICIENCIA ME EFICIENCIA MEDIA LE BAJA EFICIENCIA

• Opciones de Regulación



0-10V *Incluido DALI CASAMBI *Opcional

• Ángulos de Apertura



• Grado de Protección



IP65 IK08

• Materiales



PC LENTE AL CUERPO

• Opcional



KE KIT DE EMERGENCIA

• Accesorios



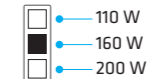
ASA REFLECTOR ALUMINIO REFLECTOR POLICARBONATO CADENA DE SEGURIDAD REJILLA ANTIVANDÁLICA CONECTOR ESTANCO

OMNIA. CARACTERÍSTICAS



3 Potencias en 1

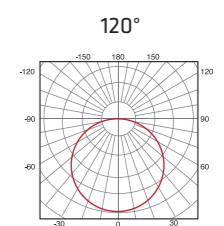
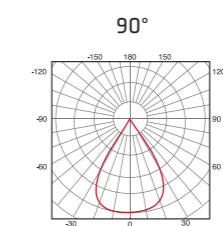
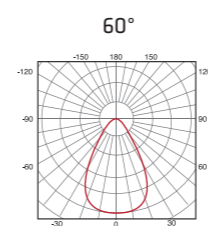
Selector de potencia accesible (con tapa atornillada)



Cableado exterior de la línea de regulación 0-10V

Diseño de disipación optimizado

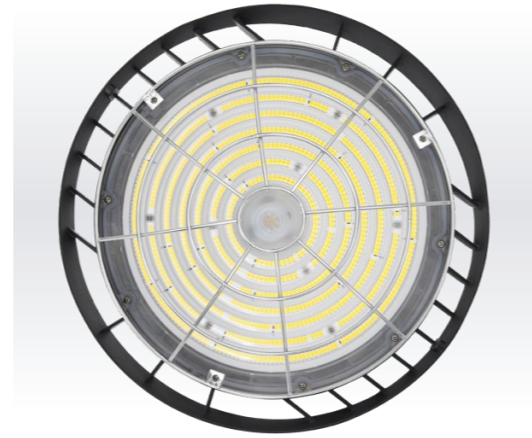
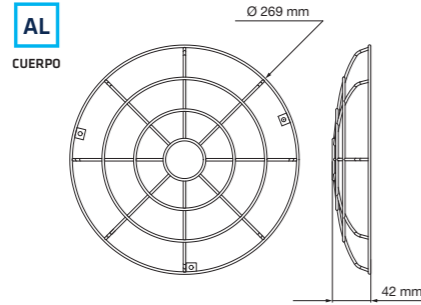
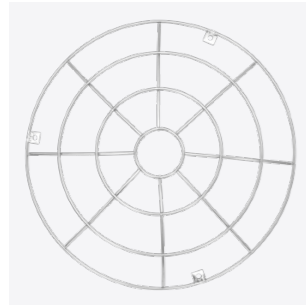
IP65 Estanca al polvo y protegida frente a la humedad



OMNIA. ACCESORIOS

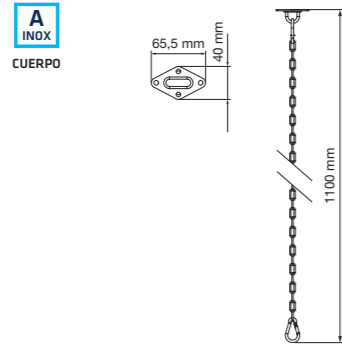
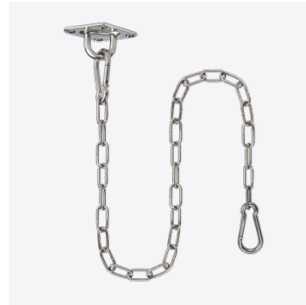
REJILLA ANTIVANDÁLICA

Ref. **RAVOMN**



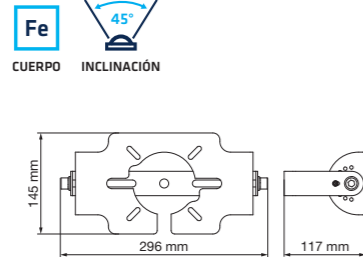
CADENA DE SEGURIDAD

Ref. **CSGOMN**



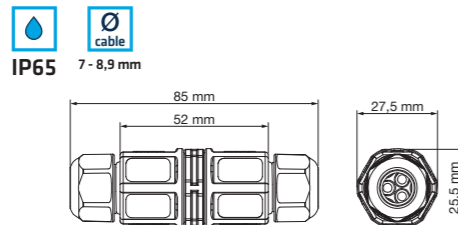
ASA

Ref. **BRKOMN**



CONECTOR ESTANCO IP65

Ref. **WCIP65**

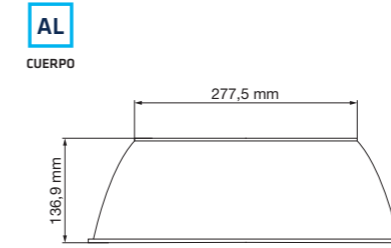


*Los accesorios se piden por separado.

OMNIA. ACCESORIOS

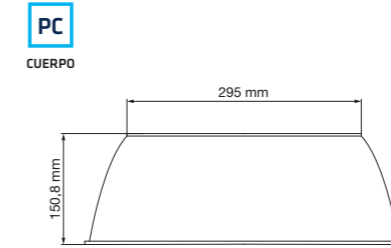
REFLECTOR ALUMINIO

Ref. **RFALOMN**



REFLECTOR POLICARBONATO

Ref. **RFPCOMN**

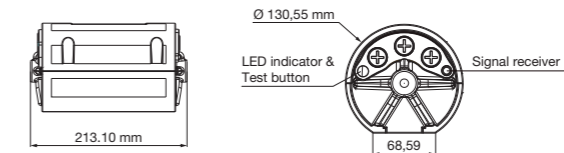


KIT DE EMERGENCIA

Ref. **KEOMN**



Kit de emergencia para campana OMNIA con driver externo con una potencia de **salida en emergencia de 20 W** con **3 h de autonomía**.





¿QUÉ ES CASAMBI?

Es un avanzado sistema de control basado en Bluetooth Low Energy (BLE). Casambi es una aplicación inalámbrica avanzada y la única de bajo consumo disponible en todos los nuevos smartphones, tablets y hasta smartwatches, desde 2012.

La tecnología Casambi se puede integrar en luminarias y drivers proporcionando una solución óptima para lograr una fácil instalación y funcionalidad con un mínimo coste.

Este sistema proporciona una red de malla donde se encuentra toda la inteligencia replicada en cada nodo.

FÁCIL DE USAR

La solución Casambi es un sistema muy intuitivo diseñado tanto para el usuario particular como para el mercado profesional.

La descarga de la APP es gratuita y se encuentra disponible en Google play y App Store.

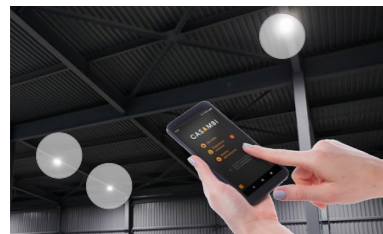
Conéctalo a la luminaria, empareja con tu teléfono y listo, sin necesidad de ser configurado por un profesional.

CARACTERÍSTICAS

1. Compatible con todos los nuevos smartphones, tablets y smartwatches.
2. El sistema está en constante sincronización.
3. Se conecta solamente cuando es necesario.
4. Permite hasta 250 dispositivos en una red.
5. Número ilimitado de escenas y animaciones.
6. Diferentes niveles de acceso.
7. Versatilidad en el cambio de configuración de la instalación.
8. Alcance máximo entre nodos: 30m (dependiendo de obstáculos).

FUNCIONES

- Atenuar la iluminación y ajustar la temperatura de color.
- Agrupar las luminarias y encender, apagar y atenuar en conjunto o individualmente.
- Configurar, guardar y recuperar escenas y animaciones.
- Utilizar el temporizador para activar y desactivar escenas o animaciones basadas en la hora y la fecha.
- Tomar fotografías de tus espacios y agregar control de iluminación directamente sobre ellas.
- Ajustar los temporizadores en función del amanecer y el atardecer.

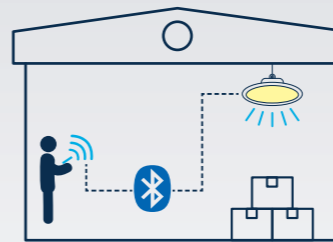


CONTROL CASAMBI

Ref. **CSBOMN**

Sistema de **control profesional** por **Bluetooth** que ofrece máxima flexibilidad, integración sin límites y una **gestión avanzada de la iluminación**, para los **proyectos más exigentes**.

ACCESO LOCAL



No es necesario tener conexión a internet para su funcionamiento.

La comunicación se realiza a través de BLE (Bluetooth Low Energy).

ACCESO REMOTO



Es posible controlar las luminarias a distancia a través de internet utilizando un "Gateway".

Un administrador de la red puede también configurar remotamente la red.

GATEWAY CASAMBI

Ref. **CSB_GTW4.2**



Para el control remoto es necesario tener siempre conectado un Gateway Casambi o un smartphone o tablet con conexión a internet dentro del alcance Bluetooth de alguna de las luminarias.



OMNIA. SENSORES

ON/OFF

SENSOR PIR. Sensor de movimiento + luminosidad (PIR).

Ref. **SPIROMN**

5 FUNCIONES:



1. Umbral de luz natural



2. Rango de detección
3. Tiempo tras detección



4. Tiempo de espera
5. Regulación en espera



SENSOR MICROONDAS. Sensor de movimiento + luminosidad (MW).

Ref. **SMWOMN**

5 FUNCIONES:



1. Umbral de luz natural



2. Rango de detección
3. Tiempo tras detección



4. Tiempo de espera
5. Regulación en espera



MANDO PARA SENSORES. Mando para cambiar la configuración de los sensores **SPIROMN** y **SMWOMN**.

Ref. **MRCOMN**



FUNCIONES:

- Configuración de escenas.
- Ajustar área de detección.
- Ajustar luminosidad desde el umbral (luz diurna)
- Ajustar niveles tiempo de espera (Stand-by).
- Ajustar opciones tiempo tras detección (Hold time).
- Ajustar brillo.

Baterías 2 x AAA (2,2 - 3V) no incluidas en el mando.

OMNIA. SENSOR PIR vs MICROONDAS



SENSOR PIR



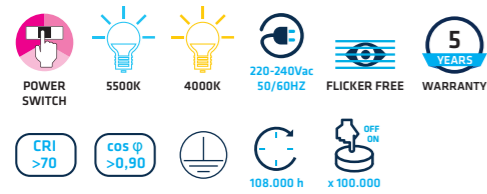
SENSOR MICROONDAS



Tecnología de Detección	Infrarrojo Pasivo (PIR). Detecta movimiento.	Microondas (Radar Doppler a 5.8GHz). Detecta movimiento.
Umbral de luz natural	Nivel mínimo de luz natural (lux) a partir del cual la luminaria NO se enciende al detectar movimiento porque hay suficiente luz natural disponible.	Nivel mínimo de luz natural (lux) a partir del cual la luminaria NO se enciende al detectar movimiento porque hay suficiente luz natural disponible.
Detección de la luz natural	Regulación de la luminaria en función de la cantidad de luz natural detectada. Funcion seleccionable únicamente con el mando MRCOMN .	Regulación de la luminaria en función de la cantidad de luz natural detectada. Funcion seleccionable únicamente con el mando MRCOMN .
Radio de alcance	Radio de 3-7m (9.84 - 22.96 ft)	Radio de 4-8m (13.12 - 26.24 ft)
Altura de Instalación Máx.	≤ 12m (39.37 ft)	≤ 15m (49.21 ft)
Ángulo de Detección	< 120° (definido por la lente Fresnel)	Ajustable entre 30° - 150° (más versátil)
Penetración de Materiales	No. No puede detectar a través de obstáculos. La lente debe estar al descubierto.	Sí. Puede detectar movimiento a través de materiales no metálicos (plástico, vidrio, madera delgada).
Tiempo de Calentamiento	50 segundos	10 segundos (mucho más rápido)
Consumo en Espera	< 15mA	< 30mA (consume el doble en modo de espera)
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +70°C (rango mucho más amplio)
Interferencias	Afectado por flujos de aire de temperatura cambiante (AC, calefactores).	Afectado por interferencias de radiofrecuencia (routers Wi-Fi, otros sensores).
Entorno Ideal	Espacios interiores standard sin obstáculos entre el sensor y las personas.	Espacios con obstáculos no metálicos, alturas superiores a 12m, entornos con grandes variaciones de temperatura.
Ventaja Principal	Bajo consumo y menor probabilidad de falsos triggers por interferencias de RF.	Mayor alcance y versatilidad, capaz de detectar a través de obstáculos y en condiciones térmicas adversas.
Desventaja Principal	El rendimiento disminuye con altas temperaturas ambientales (especialmente >40°C).	Mayor consumo y requiere una instalación cuidadosa para evitar interferencias y falsas activaciones.

OMNIA

PREMIUM OMNHE A+G



• Material • Certif.



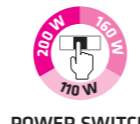
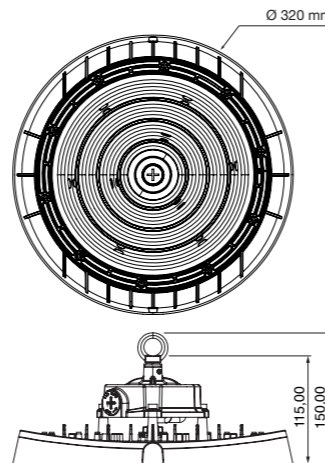
• Incluido • Opciones de Regulación



• Opcional / Accesorios



THREELINE
REGULABLE 0-10V INCLUIDO
THREELINE
210 lm/W reales

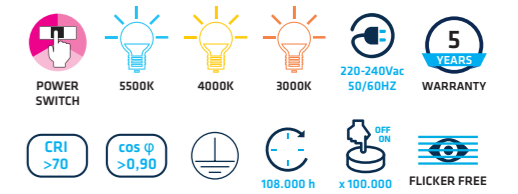


POWER SWITCH

REFERENCIA	REGULACIÓN	K	α	W	☀	☀
OMNHE5560	0-10V	5500K	60°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE5560D2	DALI-2	5500K	60°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE4060	0-10V	4000K	60°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE4060D2	DALI-2	4000K	60°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE5590	0-10V	5500K	90°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE5590D2	DALI-2	5500K	90°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE4090	0-10V	4000K	90°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE4090D2	DALI-2	4000K	90°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE55120	0-10V	5500K	120°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE55120D2	DALI-2	5500K	120°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE40120	0-10V	4000K	120°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE40120D2	DALI-2	4000K	120°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm

OMNIA

PRO OMNME A+G



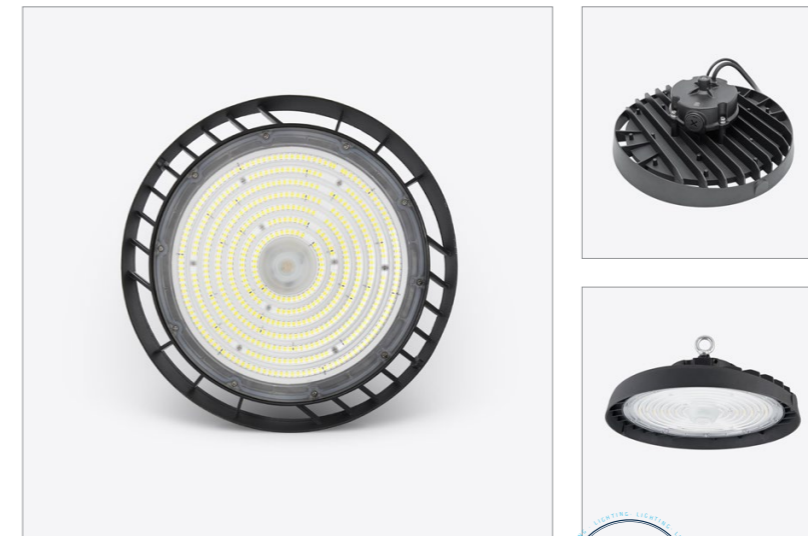
• Material • Certif.



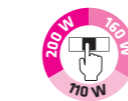
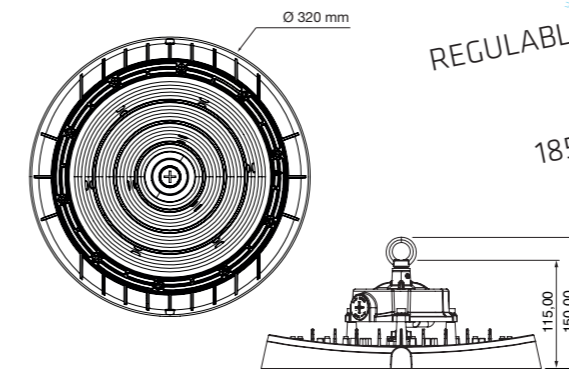
• Incluido • Opciones de Regulación



• Opcional / Accesorios



THREELINE
REGULABLE 0-10V INCLUIDO
THREELINE
185 lm/W reales



POWER SWITCH

REFERENCIA	REGULACIÓN	K	α	W	☀	☀
OMNME5560	0-10V	5500K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME5560D2	DALI-2	5500K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME4060	0-10V	4000K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME4060D2	DALI-2	4000K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME3060	0-10V	3000K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME3060D2	DALI-2	3000K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME5590	0-10V	5500K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME5590D2	DALI-2	5500K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME4090	0-10V	4000K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME4090D2	DALI-2	4000K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME3090	0-10V	3000K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME3090D2	DALI-2	3000K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME55120	0-10V	5500K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME55120D2	DALI-2	5500K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME40120	0-10V	4000K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME40120D2	DALI-2	4000K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME30120	0-10V	3000K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME30120D2	DALI-2	3000K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm

OMNIA



• Material



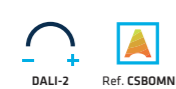
• Certif.



• Incluido



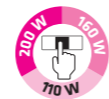
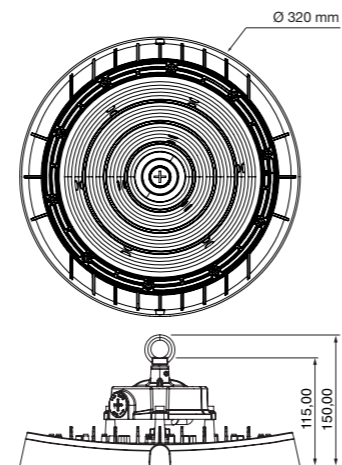
• Opciones de Regulación



• Opcional / Accesorios



THREELINE
REGULABLE 0-10V INCLUIDO
THREELINE
150 lm/W reales



POWER SWITCH

REFERENCIA	REGULACIÓN	K	α	W	☀	☀
OMNLE5560	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE5560D2	DALI-2	● 5500K	60°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE4060	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE4060D2	DALI-2	● 4000K	60°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE5590	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE5590D2	DALI-2	● 5500K	90°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE4090	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE4090D2	DALI-2	● 4000K	90°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE55120	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE55120D2	DALI-2	● 5500K	120°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE40120	0-10V			110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE40120D2	DALI-2	● 4000K	120°	160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm





OMN HE	OMN ME	OMN LE
210lm/W reales HIGH EFFICIENCY	185lm/W reales MEDIUM EFFICIENCY	150lm/W reales LOW EFFICIENCY
50 x 25 m	50 x 25 m	50 x 25 m
Campanas: 15 OMNHE5590 200W 5500K 90° Altura: 12 m	Campanas: 18 OMNME5590 200W 5500K 90° Altura: 12 m	Campanas: 21 OMNLE5590 200W 5500K 90° Altura: 12 m
Em (lux) 354 Emin/Emed 0,70 Potencia Total 2985 W	Em (lux) 370 Emin/Emed 0,70 Potencia Total 3582 W	Em (lux) 350 Emin/Emed 0,70 Potencia Total 4179 W

OMN HE	OMN ME	OMN LE
210lm/W reales HIGH EFFICIENCY	185lm/W reales MEDIUM EFFICIENCY	150lm/W reales LOW EFFICIENCY
50 x 25 m	50 x 25 m	50 x 25 m
Campanas: 20 OMNHE5560 200W 5500K 60° Altura: 12 m	Campanas: 25 OMNME5560 200W 5500K 60° Altura: 12 m	Campanas: 30 OMNLE5560 200W 5500K 60° Altura: 12 m
Em (lux) 222 Emin/Emed 0,81 Potencia Total 4000 W	Em (lux) 230 Emin/Emed 0,90 Potencia Total 4975 W	Em (lux) 230 Emin/Emed 0,98 Potencia Total 5970 W

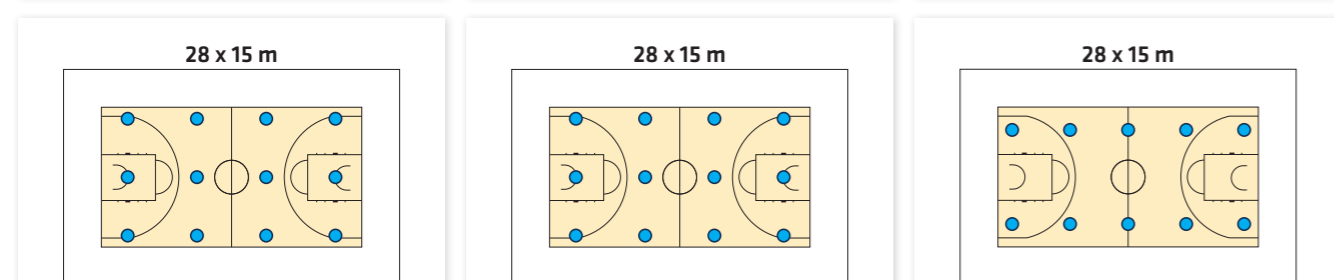
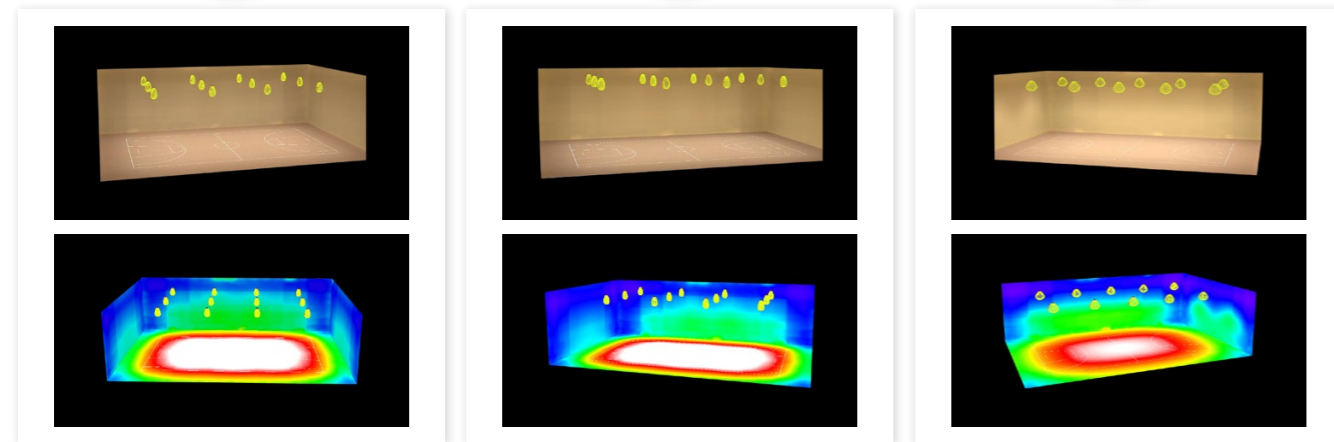
BALONCESTO



VOLEIBOL



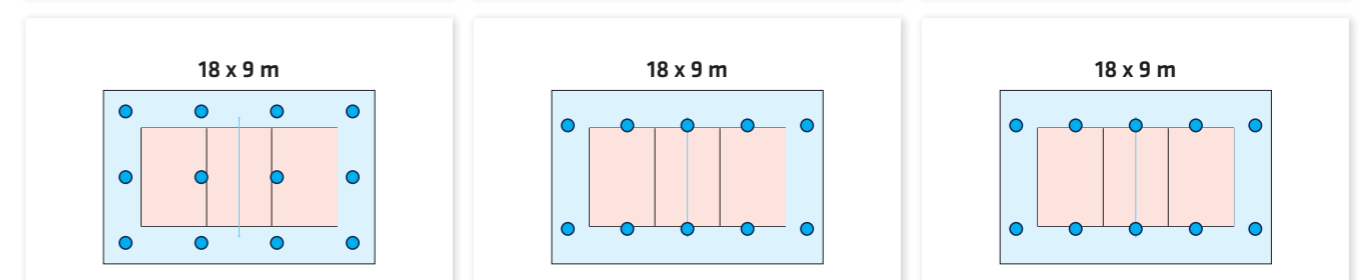
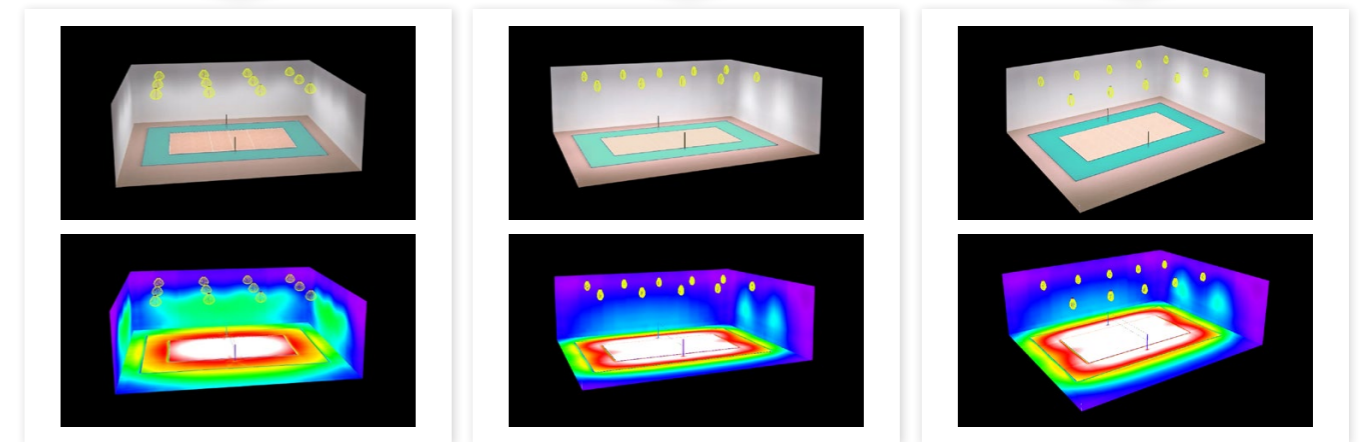
CLASE I		CLASE II		CLASE III	
Em (lux)	Emin/Emed	Em (lux)	Emin/Emed	Em (lux)	Emin/Emed
750	0,7	500	0,5	200	0,5



<p>210lm/W reales</p> <p>Campanas: 12 OMNHE5560 200W 5500K 60°</p> <p>Altura: 10 m</p>	<p>185lm/W reales</p> <p>Campanas: 12 OMNME5560 160W 5500K 60°</p> <p>Altura: 10 m</p>	<p>185lm/W reales</p> <p>Campanas: 10 OMNME5590 110W 5500K 90°</p> <p>Altura: 10 m</p>
--	--	--

Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total	Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total	Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total
766	0,78	2400 W	517	0,77	1908 W	260	0,75	1080 W

CLASE I		CLASE II		CLASE III	
Em (lux)	Emin/Emed	Em (lux)	Emin/Emed	Em (lux)	Emin/Emed
750	0,7	500	0,5	200	0,5



<p>210lm/W reales</p> <p>Campanas: 12 OMNHE5590 200W 5500K 90°</p> <p>Altura: 10 m</p>	<p>210lm/W reales</p> <p>Campanas: 10 OMNHE5560 160W 5500K 60°</p> <p>Altura: 10 m</p>	<p>210lm/W reales</p> <p>Campanas: 10 OMNME5560 110W 5500K 60°</p> <p>Altura: 10 m</p>
--	--	--

Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total	Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total	Em (lux)	Emin/Emed	Potencia Total
766	0,88	2388 W	528	0,81	1600 W	319	0,81	1090 W

OMNIA

THREELINE 

