

AIRIS
soluciones



LED

SmartLED AIRIS EXILIS

El poder de controlar la luz



Catálogo
2019
www.airisled.es



Oficinas en 16 países y representación en más de 40 países.



Certificación ISO

Certificación OSHAS

AIRIS líder de ventas por tercer año consecutivo

3% menos que su mejor oferta

Garantía de satisfacción



AIRIS dispone del Certificado ISO 9001 y el certificado ISO 14001, contribuyendo a la mejora de nuestros servicios, relaciones comerciales y mejora continua del desempeño ambiental de la organización.
Comercialización de sistemas de iluminación con tecnología LED en el territorio nacional. **Fabricación** de luminarias en el territorio nacional.



AIRIS posee la certificación OSHAS 18001 que garantiza las mejores condiciones de trabajo.
Comercialización de sistemas de iluminación con tecnología LED en el territorio nacional. **Fabricación** de luminarias en el territorio nacional.



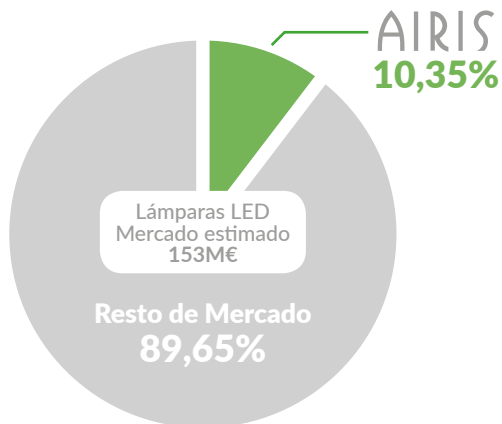
Líderes en ventas de iluminación LED por tercer año consecutivo, según datos publicado por el nº 19 (Septiembre - Octubre 2014) de la revista energía Alimarket, número uno en generación de contenidos de información económicosectorial en España. (ver página 3).



Para operaciones de pago contado a cliente final de más de 50.000€, si usted consigue una mejor oferta en producto, mándenos la oferta y las muestras del producto ofertado y si es equivalente al nuestro le mejoramos su oferta en un 3% (válido durante 2018-2019)



Si no cumplimos los ahorros previstos o la cantidad de luz que usted tiene ahora, devuélvanos el producto y le devolvemos su dinero (hasta 45 días después de entregar el producto)



Ventas por lámparas LED en el mercado español en 2015



SOLVENCIA DE LA COMPAÑÍA.

- Más de 20 años de experiencia en productos tecnológicos.
- Stock de producto de 2 millones de euros ahorrados.
- Laboratorio de pruebas e ingeniería.
- Desarrollo continuo de productos.

LOGROS DE LA COMPAÑÍA.

- Más de 1.500 instalaciones realizadas.
- Más de 30 Millones de € ahorrados cada año en energía.
- Más de 99.000t CO2 dejados de emitir

MEJOR PRODUCTO TECNOLÓGICO.

- Hasta 300 lm/W de media en solución completa
- Control luminaria punto a punto
- Sensor luz y presencia inteligente en luminaria



Ventajas LED

VENTAJAS TECNOLÓGICAS DEL LED SOBRE ILUMINACIÓN TRADICIONAL

AHORRO ENERGÉTICO		60% reducción consumo
		Entre 60-90% menos calor emitido
		Pantalla no se oscurece ni amarillea
		Respuesta rápida, encendido-apagado
		50.000 horas Vida Útil
PARA LA SALUD		Mejor visión No parpadeo
		Mejor calidad luz No infrarrojos No ultravioletas
PARA EL MEDIO AMBIENTE		Sin gases contaminantes Libre de plomo y mercurio
		Reducción CO ₂

Beneficios SmartLED AIRIS EXILIS (ver pág. 10)

Ahorro 60% extra sobre cualquier luminaria

Durabilidad 300% más que cualquier luminaria LED

Alta Tecnología, garantía y seguridad en su instalación

SmartLED AIRIS EXILIS

Iluminación inteligente

Sensor PRESENCIA

Sistema de COMUNICACIONES

INTELIGENCIA para procesar datos

MÁXIMA eficiencia (130 lm/W)


Tecnología de cambio de color SMARTCOLOR

Sensor LUZ AMBIENTE

¡Aunque le “regalasen” una luminaria LED convencional, la iluminación inteligente AIRIS con fuente EXILIS y sensor le resultaría más económica!

Modelos de ahorro para cliente final

PROPUESTAS FINANCIERAS AIRIS (DATOS SIMULADOS)

Retornos y beneficios	MODELOS DE NEGOCIO			Compartición Ahorros 70/30 – 80/20	Energía 7 medidas 5% de ahorro
	Contado	Financiado	Alquiler		
	Inversión inmediata	Financiación AIRIS 5 años	Alquiler 5 años o Financiación 10 años		
Importe operación	129.500	152.240	129.500	0	
Ahorro total 1º año	41.374	41.374	41.374	60.000	
Pago por LED 1º año	-129.500	-30.448	-25.900	-42.000	
Pago instalación	-10.000	-10.000	-10.000	0	
Generación de caja fin año 1º	-98.125	927	5.475	18.000	20.000
Ahorro total 2º año	43.443	43.443	43.443	63.000	
Pago por LED 2º año	0	-30.448	-25.900	-44.100	
Generación de caja fin año 2º acumulado	-54.682	13.922	23.018	36.900	41.000
Ahorro total 3º año	45.512	45.512	45.512	66.150	
Pago por LED 3º año	0	-30.448	-25.900	-46.305	
Generación de caja fin año 3º acumulado	9.170	28.986	42.630	56.745	63.050
Ahorro total 4º año	47.581	47.581	47.581	69.457	
Pago por LED 4º año	0	-30.448	-25.900	-48.620	
Generación de caja fin año 4º acumulado	38.411	46.119	64.310	77.582	86.202
Ahorro total 5º año	49.649	49.649	49.649	72.930	
Pago por LED 5º año	0	-30.448	-25.900	-51.051	
Generación de caja fin año 5º acumulado	88.060	65.320	88.060	99.461	110.512
Retornos / Inversión	37 Meses	0 Meses	0 Meses	0 Meses	
Tasa de rentabilidad de la inversión (TIR)	22%	∞	∞	∞	
Ventajas	Usted invierte y consigue una enorme rentabilidad a su inversión 	AIRIS invierte No aumenta el cirbe Tiene 100% asegurado el servicio porque no ha pagado el producto 	Coste 0 financiero, AIRIS invierte. No aparece en balance (pasivo) (Solo alquiler) Máximo beneficio anual 100% asegurado servicio porque no ha pagado el producto 	Ver características debajo 	Ver características debajo








Ventajas compartición ahorros - 2 medidas

MEDIDA 1 | Monitorización consumos diarios

MEDIDA 2 | Instalación LEDs con detección luz y presencia y garantía total



Ventajas AIRIS Energía - 7 medidas

						
Monitorización y supervisión de consumos	Telegestión remota de las principales cargas	Instalación LEDs 120 lm/W con sensor de presencia integrado	Domótica clima con control temperaturas	Supervisión y corrección energía reactiva	Equilibrado y reducción de tensiones	Equipo reducción de potencia contratada
Ahorro previsto: 0 - 5% porque detectamos consumos ocultos	Ahorro previsto: 3% del consumo total sin iluminación	Ahorro previsto: 70% del consumo en iluminación	Ahorro previsto: 15% del consumo del clima	Ahorro previsto: Depende instalación y horas de uso	Ahorro previsto: 3% del consumo total sin iluminación	Ahorro previsto: 10% de la potencia global

NH | HOTEL GROUP

EL SUPERUSERO

EL SALAJILLO

PRISA

Ventajas AIRIS Energía

					
Instalamos tecnología LED inteligente mejorando la iluminación de su negocio	Pague menos KWs en su factura eléctrica	Mejor imagen de sus instalaciones	Mantenimiento de las luminarias instaladas	Contador inteligente. Tenga el control de su consumo, no deje en manos de terceros su dinero	100% de ahorro en gastos de reposición



Supermercados

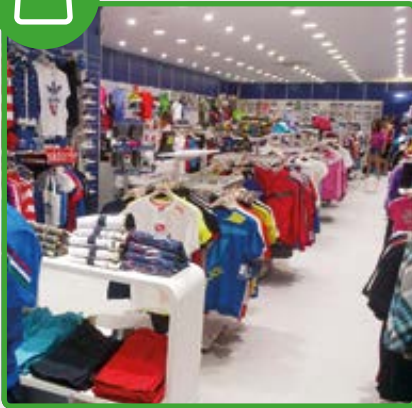


Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Pasillos	300 suelo	22	0,40	80
Cajas	500	19	0,60	80



Retailers / Tiendas



Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Zona de ventas	300 suelo	22	0,40	80
Cajas	500	19	0,60	80



Hoteles / Restaurantes



Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Recepción, buffet	330	22	0,40	80
Cocinas	500	19	0,60	80
Salas de conferencias	500	22	0,60	80
Pasillos	100	25	0,40	80



¹ E_m Lux: Nivel de iluminación medio mantenido medido en luxes en el plano de trabajo o suelo según el área a iluminar.

² UGR: Límite de Índice de Deslumbramiento Unificado, máximo permitido.

³ IRC: Índice de Reproducción Cromática mínima exigida.

⁵ U_o : Uniformidad global (U_o) = Luminancia mínima (L_{min}) / Luminancia media (L_m).



Residencias / Hospitales

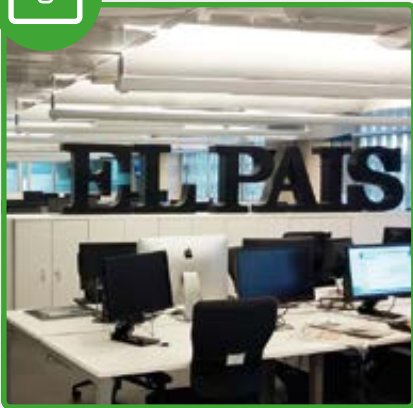


Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	$E_m \text{ Lux}^{(1)}$	$UGR_L^{(2)}$	$U_o^{(5)}$	$IRC^{(3)} (R_s)$
Oficina de personal	500	19	0,60	80
Sala de espera	200	22	0,40	80
Pasillos día	100 suelo	22	0,40	80
Pasillos noche	50 suelo	22	0,40	80
Habitaciones (general)	100	22	0,40	80
Habitaciones (zona lectura)	300	22	0,40	80
Examen y tratamiento	1000	19	0,70	90
Salas preoperatorio y recuperación	500	19	0,60	90



Oficinas / Centros educativos



Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	$E_m \text{ Lux}^{(1)}$	$UGR_L^{(2)}$	$U_o^{(5)}$	$IRC^{(3)} (R_s)$
Archivo, copias, etc	300	19	0,40	80
Escritura, lectura, tratamiento datos	500	19	0,60	80
Dibujo técnico	750	16	0,70	80
Mostrador recepción	300	22	0,60	80
Salas reuniones	500	19	0,60	80



Centros Comerciales / Salas de ocio / Instalaciones deportivas



Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	$E_m \text{ Lux}^{(1)}$	$UGR_L^{(2)}$	$U_o^{(5)}$	$IRC^{(3)} (R_s)$
Alumbrado general	300	22	0,40	80

Norma: UNE 12193
Iluminación de instalaciones deportivas

	$E_m \text{ Lux}^{(1)}$	$U_m^{(4)}$	$IRC^{(3)} (R_s)$
Alumbrado general	300-200	0,3-0,8	20-60



¹ $E_m \text{ Lux}$: Nivel de iluminación medio mantenido medido en luxes en el plano de trabajo o suelo según el área a iluminar.
² UGR_L : Límite de Índice de Deslumbramiento Unificado, máximo permitido.
³ IRC : Índice de Reproducción Cromática mínima exigida.
⁴ U_m : Uniformidad media de iluminancia (U_m) = Iluminancia mínima ($E_{m, \min}$) / Iluminancia media ($E_{m, \text{med}}$), mínimos exigidos según tipo de instalación.
⁵ U_o : Uniformidad global (U_o) = Luminancia mínima ($L_{m, \min}$) / Luminancia media (L_m).



Aparcamientos / Subterráneos / Transporte público



saba^o
aparcamientos

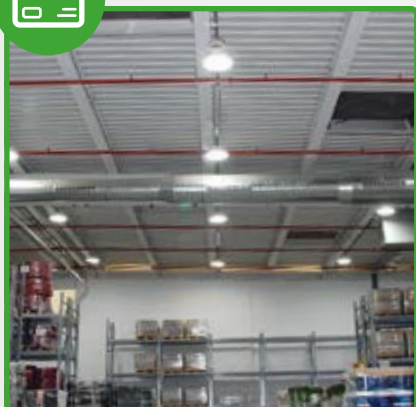


Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Rampas de acceso (de día)	300 suelo	25	0,40	40
Rampas de acceso (de noche)	75 suelo	25	0,40	40
Calles circulación	75 suelo	25	0,40	40
Áreas aparcamiento	75 suelo	-	0,40	40
Caja	300	19	0,60	80



Almacenes logísticos



BRICOMART



EUROCOR SA

Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Salas de almacenamiento	100 suelo	25	0,40	60
Manipulación paquetes	300	25	0,60	60
Almacenes con estanterías (pasillos)	150 suelo	22	0,40	60
Cara de la estantería	200	-	0,40	60
Puesto trabajo general	300	25	0,60	80
Control de Calidad	1000	19	0,70	80



Fábricas



KÖMMERLING



TURACEX

Norma: UNE 12464
Iluminación de los lugares de trabajo

	E_m Lux ⁽¹⁾	UGR _L ⁽²⁾	U_o ⁽⁵⁾	IRC ⁽³⁾ (R ₃)
Salas de almacenamiento	100 suelo	25	0,40	60
Manipulación paquetes	300	25	0,60	60
Almacenes con estanterías (pasillos)	150 suelo	22	0,40	60
Cara de la estantería	200	-	0,40	60
Puesto trabajo general	300	25	0,60	80
Control de Calidad	1000	19	0,70	80



¹ E_m Lux: Nivel de iluminación medio mantenido medido en luxes en el plano de trabajo o suelo según el área a iluminar.

² UGR_L: Límite de Índice de Deslumbramiento Unificado, máximo permitido.

³ IRC: Índice de Reproducción Cromática mínima exigida.

⁴ U_m : Uniformidad media de iluminancia (U_m) = Iluminancia mínima ($E_{m\min}$) / Iluminancia media ($E_{m\text{med}}$), mínimos exigidos según tipo de instalación.

⁵ U_o : Uniformidad global (U_o) = Luminancia mínima (L_{\min}) / Luminancia media (L_m).

 Ecuador



ETA FASHION



Uio Aeropuerto Internacional de Quito



 Estados Unidos



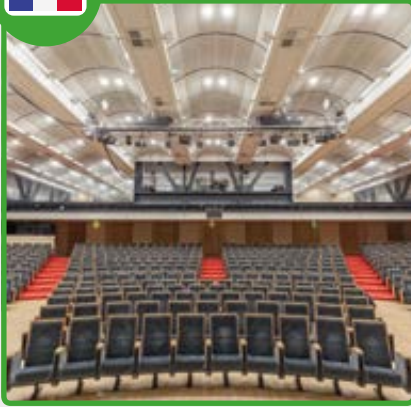
SUNBURST FARMS



USA BOUQUET



 Francia



Palais Brongniart

 Costa Rica



epk



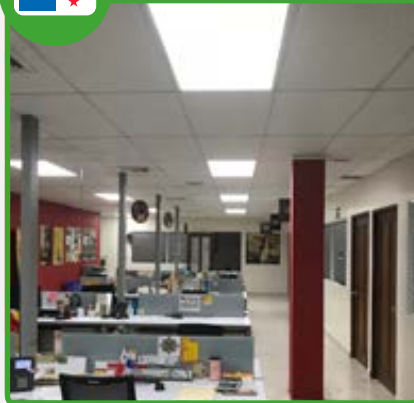
México



Perú



Panamá



República Dominicana



¿Qué aporta la fuente EXILIS + sensor integrado a una luminaria LED?

Economía: Ahorro 60% extra sobre cualquier luminaria LED

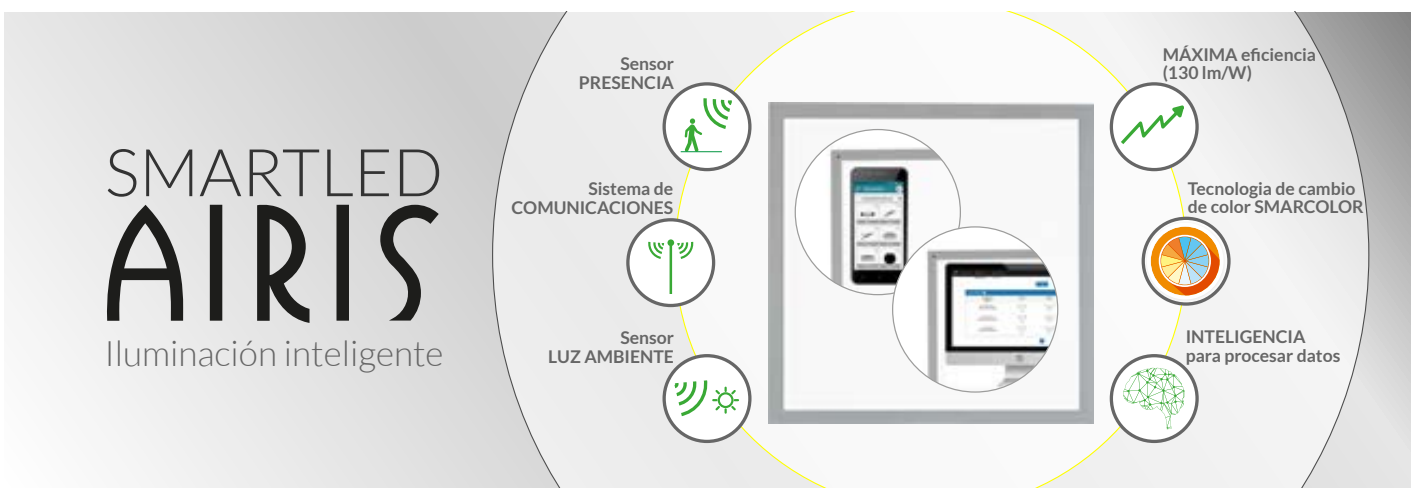
1. **Ahorro** extra hasta el **60%** del consumo del LED normal por tener sensor de **luz y presencia** integrado.
2. Un **10%** extra medio de ahorro neto por tener cubierto el **factor de mantenimiento**.
3. Ahorro al poder instalar una fuente para 2-4 **dispositivos** y estar **protegidos** si uno se desconecta.
4. **Cambio de los parámetros** de la fuente de forma **remota**, simplifican y abaratan la instalación.

Durabilidad: 300% más que cualquier luminaria LED

5. La durabilidad de los LEDs depende de la temperatura y corriente de los chips, al estar un **60% del tiempo como mínimo dimada**, los LEDs y la fuente no se calientan y por tanto no sufren.
6. No es necesario cambiar magnetos o interruptores por la **baja corriente de pico** en arranque, que también evita que sufran los condensadores y otros componentes.
7. Luminaria LED con **mayor durabilidad** (el componente que falla habitualmente es la fuente de alimentación). Nuestra fuente incluye:
 - a) Protección contra exceso temperatura
 - b) MTBF 500.000 horas a 25° temperatura
 - c) 4kV surge voltage

Alta tecnología/garantía y seguridad en su instalación

8. **Ausencia de armónicos y reactiva** en la instalación (no interferencias con equipos, no daño de baterías).
9. Sistema de **comunicaciones integradas** en la fuente, transmisión de datos a través de la línea eléctrica. Compatible con cualquier autómata.
10. **Cumplimiento CTE (Código Técnico Edificación)** por tener un sensor de luz natural y un sensor de presencia que cambia el flujo de la luminaria en base a la luz natural.



Tecnología Fuente de Alimentación (5 prestaciones en 1 fuente)

SOLUCIÓN MERCADO



SOLUCIÓN AIRIS DRIVER UNIVERSAL EXILIS



		Driver EXILIS (Clase II) 50W I045F/ I045G series		Driver EXILIS (Clase II) 50W I045E series		Driver EXILIS (Clase II) 60W P053 series		Driver EXILIS (Clase II) 80W I071E series		Driver EXILIS (Clase II) 160W I135E series	
		I045F10B	I045G101	I045E10Z		P053D	P053EB	I071E201		I135E	
AC entrada	Rango de voltaje	180-264 V AC	90-264 V AC	90-305 V AC		90-305 V AC	90-305 V AC	90-305 V AC		90-305 V AC	
	Ratio de voltaje	200-240 V AC	100-240 V AC	100-277 V AC		100-277 ⁽¹⁾ V AC	100-277 V AC	100-277 V AC		100-277 V AC	
	Frecuencia	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
	Factor de potencia	>0,95		>0,95		>0,95		>0,95		>0,95	
	Eficacia	>89%		>90%		>88%		>90%		>90%	
	Corriente de entrada máx	<8A (230 V AC)		<8A (230 V AC)		<8A (230 V AC)		<8A (230 V AC)		<8A (230 V AC)	
Potencia	18-50 W		18-50 W		18-60 W		36-80 W		36-160 W		
DC salida	Rango de voltaje	28-48 V DC		28-48 V DC		28-48 V DC		28-48 V DC		28-48 V DC	
	Rango ajuste de corriente	50 mA - 1,6 A		50 mA - 1,6 A		50 mA - 2,1 A		50 mA - 2,5 A		100 mA - 5 A	
	Máxima potencia salida	45 W		45 W		53 W		71 W		135 W	
Protecc.	Sobrecalentamiento	110 °C		110 °C		110 °C		110 °C		110 °C	
	Cortocircuito/circuito abierto	∩∩		∩∩		∩∩		∩∩		∩∩	
	Sobretensiones	4 kV		4 kV		6 kV		4 kV		4 kV	
Comunicación	A través de la línea eléctrica	Módem PLC	NO	NO	SI	SI (Mayor alcance)	NO	NO	NO	NO	
	Módem BT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	Tasa de transferencia	100 bps		100 bps		100 bps		100 bps		100 bps	
	Distancia máxima entre nodos	500 m		500 m		100 m	500 m	500 m		500 m	
	Modo repetidor	NO		NO		SI		NO		NO	
Otros	Información TX/RX	NO/SI		SI/SI		SI/SI		SI/SI		SI/SI	
	Niveles de dimado	32		32		32		32		32	
	Temperatura de funcionamiento	- 30/40 °C		- 30/50 °C		- 30/60 °C		- 30/50 °C		- 30/50 °C	
	IP	IP20		IP20		IP20		IP67		IP67	
	Dimensiones	182 (200) x 48,5 x 36,1 mm		189 x 38,5 x 32 mm		162 x 42,3 x 33,5 mm		153 x 51 x 37 mm		Ø150 x 65 mm	
	Peso	190 g		172 g		380 g		465 g		1500 g	
	Entrada control (230V)	---		---		SI		---		---	
	Entrada sensor presencia	1 sensor		1 sensor		2 sensores		1 sensor		1 sensor	
	Compatible con luz constante	SI		SI		NO (Medición luz de vehículos)		SI		SI	
	Protección Array LEDs	∩∩		∩∩		∩∩		∩∩		∩∩	
Compatible con Adaptador Cambio de Color	NO		SI ⁽¹⁾		SI ⁽¹⁾		INCLUIDO		NO		

(1)Por debajo de 200V AC, la potencia máxima es de 50W

(2)Adaptador Cambio de Color disponible en marzo 2018. Consultar códigos actualizados con esta nueva prestación

NUEVAS VERSIONES Y MODELOS

Adaptador Cambio de Color ⁽²⁾

	Código	Descripción	Regulación Cambio Color	Opción	Dimensiones (mm)
Adaptador conv. Cambio Color	KITCCE	Adaptador conversor F.A. EXILIS a EXILIS Cambio de Color	16 niveles	Biorritmo	68 x 33 x 22

Sensores EXILIS

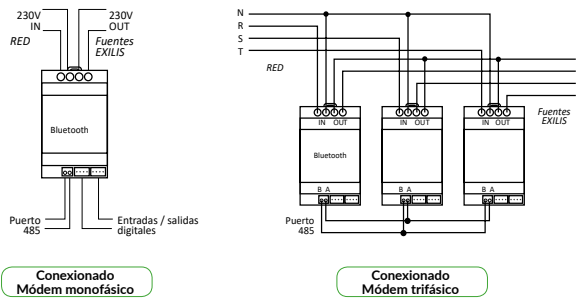
	Código	Descripción
Sensores	AN12X08	Sensor 12m máxima altura de detección; 8m máximo diámetro de detección
	AN12X08B	Sensor 12m máxima altura de detección; 8m máximo diámetro de detección. <i>Función Luz constante</i>
	AN18X14	Sensor 18m máxima altura de detección; 14m máximo diámetro de detección
	CEAN	Caja estanca fija para sensor EXILIS
	CEANB	Caja estanca aérea para sensor EXILIS (con prensaestopas)



Modem Comunicación EXILIS con Reloj tiempo real

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación RS485 y/o Bluetooth (app Pulse Generator)
- Monofásico / Trifásico: El módem es monofásico. Es posible instalar 3 módems (1 Bluetooth y 2 estándar) conectados por el puerto 485 para construir un sistema de comunicación trifásico.
- Permite programación por pulsos o por micro cortes.
- No necesita instalación complementaria
- Incorpora un reloj en tiempo real (opcional)



Módem Bluetooth programación para FA.

	Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Grado de protección	Máx. corriente de entrada (A)	Rango de voltaje (V)	Consumo (W)	Protec. contra sobrevoltaje	Autonomía sin alimentación	Comunicaciones
Módems	MPFAEB	Módem programación estándar para EXILIS	87,5 x 52,5 x 58 3 módulos carril DIN	100	IP20	10	100-265	2,5	2KV	5 días	Puerto 485 / Entradas y salidas digitales
	MPFAEBTB	Módem programación Bluetooth para EXILIS									Puerto 485 / Bluetooth / Entradas y salidas digitales
	MPFAEBTC	Módem programación Bluetooth + reloj en tiempo real para EXILIS									Puerto 485 / Bluetooth / Entradas y salidas digitales



App Pulse Generator

Funciones de la APP Pulse Generator

- Forma de apagado y dimado (inmediato o progresivo)
- Cambios de corriente
- Programar diferentes configuraciones en el sensor (tiempos y alcances)
- Asignar luminarias a diferentes grupos
- Cambiar el color de la luminaria (para modelos compatibles)
- Bloquear la fuente para evitar un uso desautorizado
- Permite cambiar la identificación del dispositivo
- Reloj tiempo real (opcional)

Programador LiFi

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación Bluetooth (app Pulse Generator)
- Permite programación por flash a larga distancia (hasta 20 m de distancia)
- Batería Recargable
- Repetición último comando
- Indicador de estado de batería
- Autoapagado
- Cargador externo (incluido)



Programador LiFi

	Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Capacidad batería (mA)	Tiempo de carga (h)	Tiempo de descarga	Comunicación
LiFi	LBAT	Programador LiFi	140 x 64 x 29	140	650	1	700 programaciones	Bluetooth

Módem PLC - Alumbrado público (ver pág. 43)

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación remota y a través de la línea eléctrica
- Permite telegestión
- Trifásico
- Botón de test de la instalación (permite autodescubrir la mac de cada luminaria).

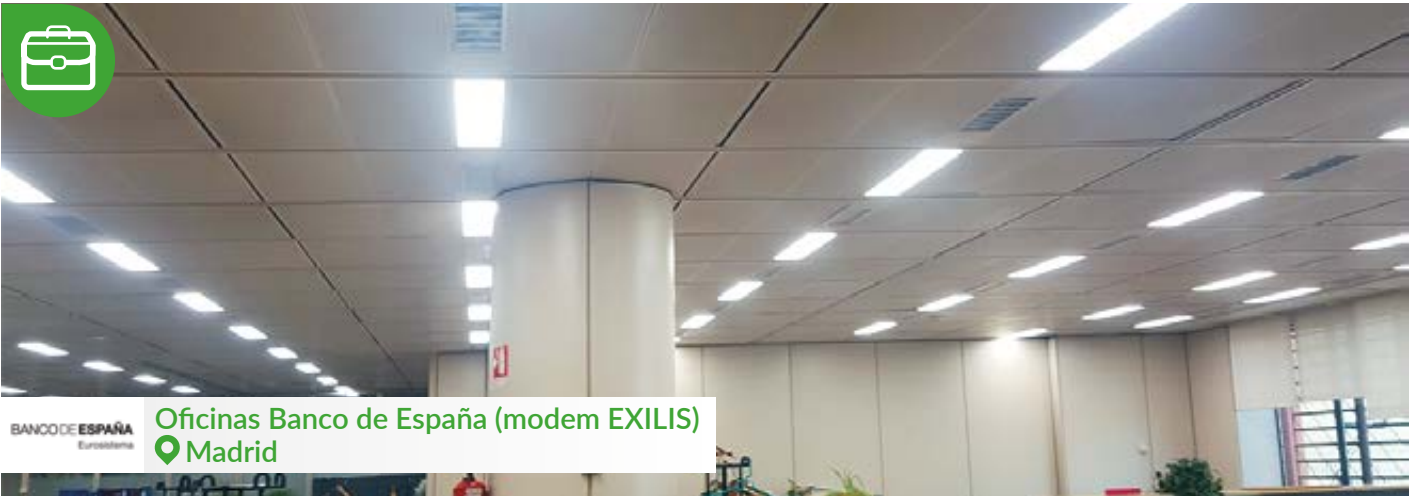


Módem PLC

	Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Grado de protección	Rango de voltaje (V)	Consumo (W)	Protección contra sobrevoltaje	Comunicaciones
Módem PLC	SPLCB	Módem PLC	88 x 58 x 90 Carril DIN	390	IP20	100-265	3,5	10kV	Puerto RS232 / Portadora PLC a tres fases y neutro



Fábrica Saint Gobain (programador LiFi)
Avilés (Asturias)



Oficinas Banco de España (modem EXILIS)
Madrid



Parking Intercambiador Avenida de América (modem EXILIS)
Madrid



Estación Metro Madrid (modem EXILIS)
Madrid

Cambio contador de compañía eléctrica con AIRIS

Cambio contador de compañía eléctrica con AIRIS a coste 0€.



Submedida adicional al cambio contador para controlar distintos circuitos

Contrate submedidas adicionales para controlar el consumo en cada circuito.



CONDICIONES

> COSTE:

El mismo que paga hoy usted a la compañía eléctrica (min.30€/mes).

> GARANTÍA:

Total "in situ" durante el periodo de contrato.

> TIEMPO DE INSTALACIÓN:

60 días.

> PERMANENCIA:

No hay (6 meses preaviso cancelación)

CONDICIONES

> COSTE:

40€/mes.

> GARANTÍA:

Total "in situ" durante el periodo de contrato.

> TIEMPO DE INSTALACIÓN:

60 días.

> PERMANENCIA:

No hay (6 meses preaviso cancelación)

VENTAJAS que obtiene con el cambio de contador o submedida

CONSIGA AHORRAR DEL 2 AL 20% DE SU FACTURA

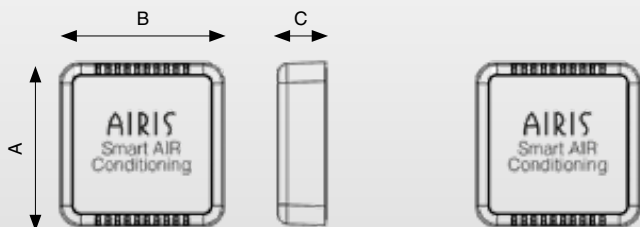
1. Detectando consumos ocultos
2. Modificando hábitos operación
3. Modificando hábitos mantenimiento
4. Ajustando potencia contratada
5. Empleados y clientes
6. Ajustando autómatas, relojes horarios, temporizadores, temperatura de consigna de climatización
7. Recibiendo alarmas de consumo, energía, potencia o reactiva

LE OFRECEMOS INFORMACIÓN DIARIA EN AIRIS CONTROL



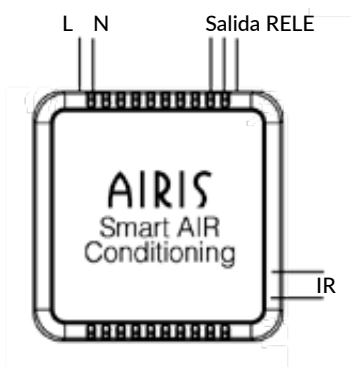
ASAC permite ahorrar hasta un 60% de la energía que hoy consume su aire acondicionado. Conoce y controla de forma remota la temperatura de las distintas estancias, sabiendo si están ocupadas y cuándo lo han estado.

Material	Plástico
Grado de protección	IP20
Temperatura de trabajo	-55...+125°C

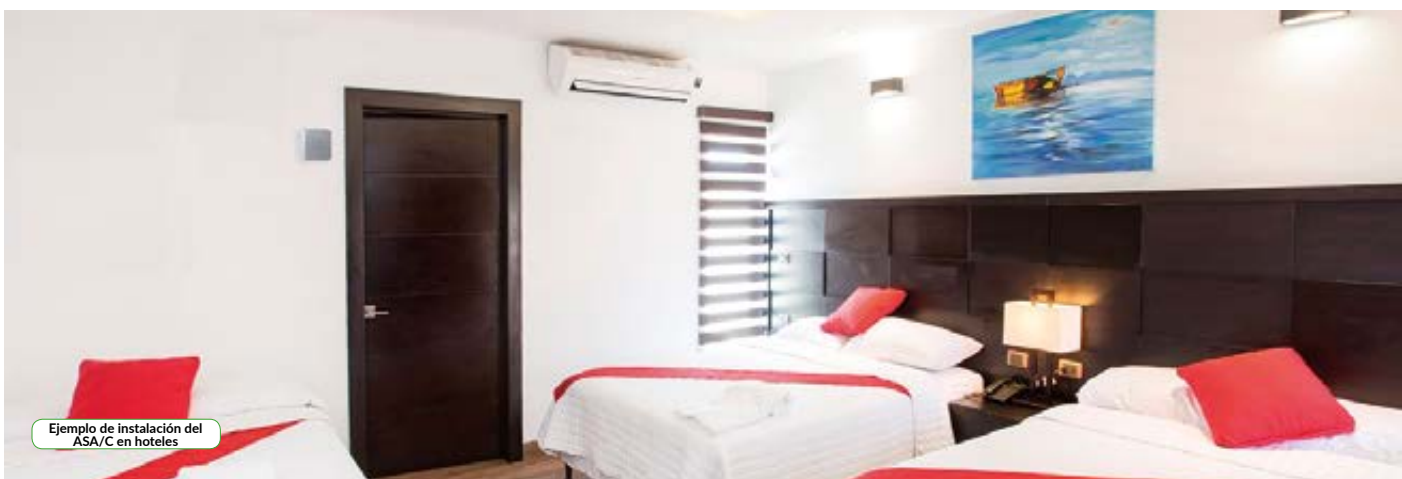


	Consumo total máximo (W)	Consumo total medio (W)	Dimensiones AxBxC (mm)	Tensión de entrada (V)	Rango de sensor presencia (m)	Rango de sensor temperatura (°C)
ASAC	3	2	86x86x25	100 - 277	10 ... 12	-55 ... +125

El AIRIS Smart AIR Conditioning integra una comunicación wifi, un sensor de presencia radar de alta sensibilidad y alcance (hasta 10m de radio y 12m de altura), un sensor de temperatura, un receptor y emisor de infrarrojos para comunicarse con su actual equipo de climatización, un reloj en tiempo real para funcionar aunque no haya conexión a Internet y un relé para poder cortar la alimentación del fancoil.



Compatible con las principales marcas de A/C del mercado




Ejemplo de instalación del ASA/C en hoteles



Colegio GENÇANA
Valencia



Estación Metro Bilbao
Bilbao

(1) Datos \pm 5%
(2) Datos \pm 10% (Consumo con Fuente de Alimentación interna o externa)
(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K -  Cold. Para obtener datos color 4000K restar 4%. Para obtener datos color 3000K restar 8%. Otros colores, consultar. Datos \pm 10%
(4) El consumo varía según el balastro electrónico utilizado o según la fuente de alimentación utilizada. Datos \pm 10%
(5) Es imprescindible utilizar balastro electrónico.



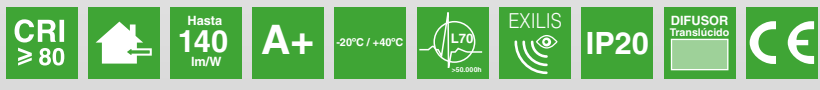
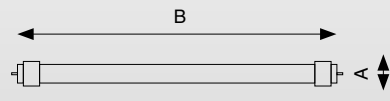
Tubos de cristal con protector PET que evita el desprendimiento de partículas en caso de rotura.
Tubos de máxima eficacia con fuente de alimentación integrada o externa regulable.
Tubos compatibles con balastro electrónico, rápida instalación.

	T8 F.Interna	T6 F.Interna	T8 F.Externa	T5 F.Externa	T8 Bal. Elect.	T5 Bal. Elect.	UL
Base	G13	G5	G13	G5	G13	G5	G13
Fuente de alimentación	Interna	Interna	Externa	Externa	Balastro Elect.	Balastro Elect.	Interna
Regulación	No	No	EXILIS	EXILIS	No	No	No
Factor de potencia⁽¹⁾	0,95	0,95	-	-	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	>160° / 135°	>160° / 125°	>160° / 135°	>160° / 130°	>160° / 135°	>160° / 130°	>160° / 135°

- Tubo T8 Cristal Fuente Interna
- Tubo T6 Cristal Fuente Interna
- Tubo T8 Cristal Fuente Externa
- Tubo T5 Cristal Fuente Externa
- Tubo T8 Cristal Balastro Electrónico
- Tubo T5 Cristal Balastro Electrónico HE
- Tubo T5 Cristal Balastro Electrónico HO



6700K (6300-7000) **F** Freeze/Frío
 5000K (4800-5300) **C** Cold/Natural
 4000K (3800-4300) **N** Neutral/Neutro
 3000K (2800-3300) **W** Warm/Cálido



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxB (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾	
Tubos Fuente Interna	T8 Cristal	600mm	9	C609 (C/N/W)MTB	Ø26x600	135	100-265	<25	900	100
		900mm	12	C912 (C/N/W)MTB	Ø26x900	200	100-265	<25	1200	100
		1200mm	18	C218 (C/N/W)MTB	Ø26x1200	270	100-265	<25	1800	100
		1200mm	12,5	C213 (C/N/W)MTI	Ø26x1200	270	100-265	<25	1625	130
		1500mm	18	C518 (C/N/W)MTI	Ø26x1500	350	176-265	<25	2340	130
	1500mm	24	C524 (C/N/W)MTI	Ø26x1500	350	176-265	<25	3120	130	
	T6 Cristal	600mm	10	T610 (C/N/W)MTB	Ø20x549	85	100-265	<25	1400	140
		900mm	13,5	T914 (C/N/W)MTB	Ø20x849	135	100-265	<25	1890	140
		1200mm	21	T221 (C/N/W)MTB	Ø20x1149	170	100-265	<25	2940	140
		1500mm	26	T526 (C/N/W)MTB	Ø20x1449	220	100-265	<25	3640	140
Tubos Fuente Externa	T8 Cristal	600mm	8,6	C608 (C/N/W)MO(A/C)	Ø26x600	115	38-42	200	990	115
		900mm	11,5	C910 (C/N/W)MOA	Ø26x900	160	38-42	260	1320	115
		1200mm	17,2	C215 (C/N/W)MO(A/C)	Ø26x1200	230	38-42	400	1980	115
		1500mm	22	C520 (C/N/W)MO(A/C)	Ø26x1500	245	38-42	500	2530	115
		T5 Cristal	600mm	10,7	T609 (C/N/W)MOB	Ø16x549	75	38-42	240	1210
	900mm		16,6	T915 (C/N/W)MOB	Ø16x849	110	38-42	375	1870	113
	1200mm		22,4	T220 (C/N/W)MOB	Ø16x1149	140	38-42	500	2530	113
	1500mm		28,8	T526 (C/N/W)MOC	Ø16x1449	220	38-42	650	3600	125
	1500mm		39	T535 (C/N/W)MOD	Ø16x1449	220	38-42	875	5070	130
Tubos Balastro Electrónico⁽⁵⁾	T8 Cristal	600mm	9	C607 (C/N/W)MTJ	Ø26x600	140	Imprescindible mantener el balastro electrónico instalado		900	100
		1200mm	18	C216 (C/N/W)MTJ	Ø26x1200	270		1800	100	
		1500mm	24	C522 (C/N/W)MTJ	Ø26x1500	350		2400	100	
	T5 Cristal HE	600mm	10,2	T607 (C/N/W)MTB	Ø16x549	76	Imprescindible mantener el balastro electrónico instalado		1015	100
		900mm	13,8	T911 (C/N/W)MTB	Ø16x849	120		1375	100	
		1200mm	16,8	T214 (C/N/W)MTB	Ø16x1149	152		1680	100	
		1500mm	22	T519 (C/N/W)MTB	Ø16x1449	200		2090	95	
	T5 Cristal HO	600mm	16,1	T613 (C/N/W)MTD	Ø16x549	76	Imprescindible mantener el balastro electrónico instalado		1560	97
		900mm	25	T922 (C/N/W)MTD	Ø16x849	120		2420	97	
		1200mm	33,1	T230 (C/N/W)MTD	Ø16x1149	152		3210	97	
1500mm		41	T538 (C/N/W)MTD	Ø16x1449	200	3690		90		

Otros modelos de tubos: color carne, PLL, crecimiento de plantas; 1800mm, 2400mm. Consultar disponibilidad.



Tubos con certificado UL, homologados para EE.UU.



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxB (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
T8 Cristal F. Int. UL	600mm	9	C609 (C/N/W)MTJUL	Ø26x600	135	120-277	<25	1200	133
	1200mm	11,5	C212 (C/N/W)MTKUL	Ø26x1200	235	120-277	<25	1850	161
	1200mm	18,5	C219 (C/N/W)MTJUL	Ø26x1200	235	120-277	<25	2500	135

Coste de propiedad TCO (Total Cost Ownership) calculado en base a 30.000 horas de encendido

Producto	Potencia nominal (W)	Potencia real media (W)	PVP adquisición (€)	Coste Energía en 30.000h (€) ⁽¹⁾	Reposición y sustitución (€) en 3000h	Mejora productividad 3 años (€) ⁽²⁾	TCO TOTAL (€)
Tubo 120cm tradicional	36	40	0	180	8		188
Tubo 120cm LED (no AIRIS) 90lm/w	18	18	10	81	12		103
Tubo 120cm AIRIS LED 130lm/w	12,5	12,5	15	56,3	17		88,3
Tubo 120cm (1f x 2t) AIRIS EXILIS 115lm/w (172W) + sensor	13,5	4,7	42,5	21,3	0		63,8

Nota 1: Coste energía: Potencia total x 20.000 horas x coste energía / 1000.

Nota 2: La mejora productividad consideramos 100€/año el ahorro generado por la luminaria, menos del 1,5% del coste del trabajador.



Parking Hotel Praga
Madrid



Estación Metro BCN TMB
Barcelona

(1) Datos \pm 5%
(2) Datos \pm 10%

(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K -  4.000K -  Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media. Otros colores, consultar. Datos \pm 10%

Aproveche las ventajas de tener una solución completa y eficaz, con fácil instalación y compatible con la fuente de alimentación EXILIS.

	IP66 PC	IP65 PC	IP65 PC EXILIS	IP66 AL
Grado protección	IP66	IP65	IP65	IP66
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Alum. y Plástico
Difusor	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Fuente de alimentación	Estándar	Estándar	EXILIS	Estándar / EXILIS
Regulación	No	No	EXILIS	No / EXILIS
Factor de potencia⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 50%	117°	117°	117°	110°

6700K (6300-7000) Freeze/Frío
 5000K (4800-5300) Cold/Natural
 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
 Color (2700-5700) Variable



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾	
IP66 PC	600mm	13	LP613	680x80x50	400	220-240	<10	100-120	240	1400	108	
	1200mm	26	LP226	1290x80x50	850	220-240	<10	100-120	120	2860	110	
IP65 PC	600mm	18	LP618	631x63x73	720	220-240	<10	70-75	220	2000	111	
	1200mm	32	LP232	1256x64x76	1300	220-240	<25	58-63	480	4320	135	
	1500mm	42,5	LP543	1556x64x76	1700	220-240	<25	44-49	840	5805	135	
IP65 PC EXILIS	V1	1500mm	50	LP550	1661x64x76	1800	100-277	<8	40-45	1050	6000	120
		600mm	20	LP620	680x63x75	614	100-277	<20	40-45	430	2600	130
	V2	1200mm	40	LP240	1280x63x75	1200	100-277	<20	40-45	850	5200	130
		600mm	20	LP620X	680x63x75	614	100-277	<20	40-45	430	2300	115
		1200mm	40	LP240X	1280x63x75	1200	100-277	<20	40-45	850	4600	115
		1500mm	50	LP550X	1661x64x76	1800	100-277	<20	40-45	1050	5750	115
IP66 AL	Luminarias	640mm	30	LA630	640x112x89	1750	220-240	<15	79-84	320	3600	120
		1240mm	40	LA240	1240x112x89	3500	220-240	<15	106-111	340	4800	120
		1240mm	40	LA240	1240x112x89	3500	200-240	<10	39-44	850	4800	120
	Acc.	-	-	CISLIP66	Caja de instalación para sensor en luminaria IP66 AL							

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptarse a un color variable utilizando el adaptador KITCCE (ver en página 11)

Coste de propiedad TCO (Total Cost Ownership) calculado en base a 30.000 horas de encendido

Producto	Potencia nominal (W)	Potencia real media (W)	PVP adquisición (€)	Coste Energía en 30.000h (€) ⁽¹⁾	Reposición y sustitución (€) en 30000h	Mejora productividad 3 años (€) ⁽²⁾	TCO TOTAL (€)
Tradicional	72	85	0	382,5	24	-	407
Luminaria IP65 120cm LED (no AIRIS) 80lm/w	40	40	40	180	50	-	270
Luminaria IP65 120cm AIRIS 135lm/w	32	32	66	144	76	-	286
Luminaria IP65 120cm AIRIS EXILIS 130lm/w (40W)+ sensor	32	11,2	113	50,4	0	-	163,4
Luminaria IP65 120cm AIRIS EXILIS HCL(2700-6500K)115lm/W(40W)+sensor	37	13	172	58,3	0	-300	-69,7

Nota 1: Coste energía: Potencia total x 20.000 horas x coste energía /1000.

Nota 2: La mejora productividad consideramos 100€/año el ahorro generado por la luminaria, menos del 1,5% del coste del trabajador.



Universitat
de les Illes Balears

Universidad de las Islas Baleares

📍 Palma de Mallorca



Supermercados El Jamón

📍 Écija (Sevilla)

(1) Datos ± 5%

(2) Datos ± 10%

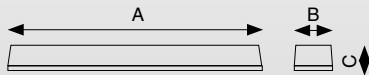
(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K - 4.000K - Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores, consultar. Datos ± 10%

(4) Este modelo incluye kit de emergencia. Autonomía: 5W, 2 horas.

Consiga una solución que destaque por su estética y diseño con un producto de iluminación que se puede ensamblar entre sí. Ahorre en costes de instalación y aproveche las ventajas del driver EXILIS. Instalado en diversas cadenas de supermercados.

	TBAR	TBAR V2	Luminaria Lineal	Luminaria Carril
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Acero y Plástico
Difusor	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente
Fuente de alimentación	Estándar / EXILIS	EXILIS	EXILIS	Estándar / EXILIS
Regulación	No / EXILIS	EXILIS	EXILIS	No / EXILIS
Factor de potencia⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	>160° / 110°	>160° / 110°	>160° / 110°	Consultar

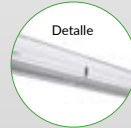
5000K (4800-5300) Cold/Natural
 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
 Color (2700-5700) Variable



TBAR V1

TBAR V2

Luminaria lineal

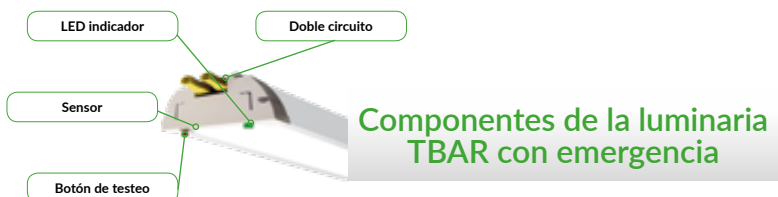


Luminaria carril



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾	
TBAR	V1	1500mm	40	TB1540	1500x114x73.5	2710	200-240	<20	34-39	1050	4800	120
		1500mm	40	TB1570	1500x114x73.5	2710	200-240	<10	34-39	1050	4800	120
		1500mm	70	TB1570	1500x114x73.5	2800	100-277	<10	34-39	1700	7350	105
		1500mm	40	TB1570	1500x114x73.5	3260	200-240	<10	34-39	1050	4800	120
	V2*	1500mm	70	TB1570	1500x114x73.5	3350	100-277	<10	34-39	1700	7350	105
		600mm	20	TB0620	615x70x91	614	100-277	<10	40-45	450	2600	130
		1200mm	40	TB1240	1215x70x91	1200	100-277	<10	40-45	900	5200	130
		1500mm	50	TB1550	1515x70x91	1500	100-277	<10	40-45	1200	6500	130
Lum. lineal	1200mm	20	LL220	1200x83x50	2300	200-240	<15	39-44	450	2300	120	
	1200mm	40	LL220	1200x83x50	2300	200-240	<10	39-44	900	4600	115	
Luminaria carril	Módulo	90°	50	LR550	1499x67x38	2800	220-240	<17	69-74	620	8000	160
		90°	50	LR550	1499x67x38	2800	200-240	<8	40-45	1050	8000	160
		120°	50	LR550	1499x67x38	2800	220-240	<17	69-74	620	8000	160
		120°	50	LR550	1499x67x38	2800	200-240	<8	40-45	1050	8000	160
		90°	70	LR570	1499x67x38	2800	220-240	<17	69-74	1000	11200	160
		90°	70	LR570	1499x67x38	2900	100-277	<8	40-45	1500	11200	160
		120°	70	LR570	1499x67x38	2800	220-240	<17	69-74	1000	11200	160
		120°	70	LR570	1499x67x38	2900	100-277	<8	40-45	1500	11200	160
	Accesorios	Carril 8/12 Hilos		CAR8H15 / CAR12H15	1500x67x38	-	-	-	-	-	-	-
		Conector 8/12 hilos		CLR8H / CLR12H	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cable de suspensión		S3LR	3000	-	-	-	-	-	-	-	
	Tapa inicio / final		ECLR	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tapa ciega		LRTC	-	-	-	-	-	-	-	-	

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable utilizando el adaptador KITCCE (ver en página 11)
 *Consultar disponibilidad



Componentes de la luminaria TBAR con emergencia



Módulo y accesorios de la luminaria de carril



Mejore el confort y la productividad con paneles personalizados



Genere un ambiente de tranquilidad para toda la familia

(1) Datos \pm 5%

(2) Datos \pm 10%

(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K -  o 4.000K -  Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores, consultar. Datos \pm 10%

(4) Configurando a 25W, la eficacia de los paneles 595x595 aumenta a 130lm/W y la de los paneles 1195x295 a 125lm/W para 5000K

(5) Kit formado por: 2 paneles + 1 sensor + 1 fuente de alimentación

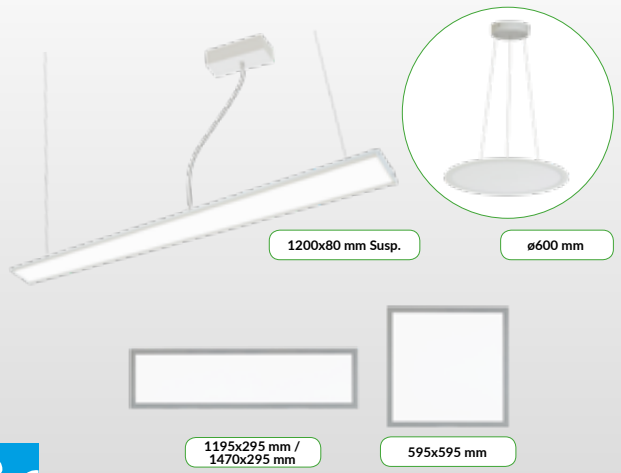
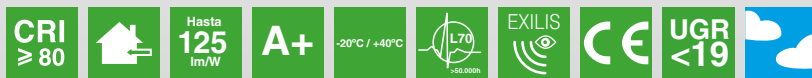
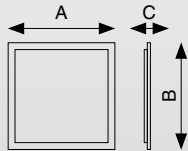


Solución que engloba diseño, elegancia y fácil instalación en un producto compatible con todas las ventajas de la fuente de alimentación EXILIS.

Controle, programe y regule la iluminación a su gusto sin necesidad de un bus de control.

	Estándar	EXILIS	Suspensión	Circular	Medidas especiales	UL
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Material	Plástico y Alum.	Plástico y Alum.	Plástico y Alum.	Plástico y Alum.	Plástico y Alum.	Plástico y Alum.
Difusor	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Fuente de alimentación	Estándar	EXILIS	EXILIS	Estándar	EXILIS	Estándar
Regulación	No	EXILIS	EXILIS	No	EXILIS	1-10V
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	>160° / 110°	>160° / 110°	>165° / 110°	>160° / 115°	>160° / 110°	>160° / 110°

- 5000K (4800-5300) Cold/Natural
- 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
- 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
- Color (2700-5700) Variable



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Panel estándar	595x595	36	L5936(C/N)F	595.5x595.5x8.2	2000	200-240	<20	39-44	750	3600	100
	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Panel EXILIS	595x595	45	L5945(C/N/V)O	595x595x9	2500	200-240	<8	44-49	900	5175	115 ⁽⁴⁾
	1195x295	45	L1245(C/N/V)O	1195x295x13	2570	200-240	<8	44-49	900	4950	110 ⁽⁴⁾
	595x595	2 x 40	6x2x L5945(C/N/V)O	595x595x9	2 x 2500	200-240	<8	44-49	800	2 x 4680	117 ⁽⁴⁾
	1195x295	2 x 40	6x2x L1245(C/N/V)O	1195x295x13	2 x 2570	200-240	<8	44-49	800	2 x 4480	112 ⁽⁴⁾
	595x595	2 x 40	LK5940X	595x595x12	2 x 5000	100-277	<10	43-48	900	2 x 4600	115
Panel Suspensión	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
	1200x80	40	L1284OH	1200x80x20	1200	200-240	<10	33-38	1000	2600	65
Panel Circular	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
	Ø580	36	L636RCD	Ø580x12	2870	200-240	<20	33-38	900	3420	95
Panel Medidas especiales	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
	908x200	32	L9132(C/N)C	908x200x9	1850	200-240	<10	41-46	650	3050	95
	1470x295	50	L1535NG	1470x295x11	3920	200-240	<8	43-48	1000	6250	125
1717x297	30	L1730N	1717x297x12	3600	200-240	<10	34-39	750	3000	100	

	Código	Dimensiones exterior (mm)	Dimensiones interior (mm)	Acabado
Marco empotrable (slim) panel	L59MB	630x630x30	596x596	Blanco
	L130MB	1235x335x30	1240x320	Blanco
Marco superficie panel	MLE60PB	600x600x50	586x586	Blanco
	MP123B	1200x300x50	1186x286	Blanco

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptarse a color variable utilizando el adaptador KITCEE (ver en página 11)

Paneles con certificado UL, homologados para EE.UU.



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Panel UL	600x600	40	L2240(C/N/V)BUL	603x603x11	3000	100-277	<20	4000	100
	1200x600	50	L2450(C/N/V)BUL	1203x603x11	6500	100-277	<20	5000	100

Coste de propiedad TCO (Total Cost Ownership) calculado en base a 30.000 horas de encendido

Producto	Potencia nominal (W)	Potencia real media (W)	PVP adquisición (€)	Coste Energía en 30.000h (€) ⁽¹⁾	Reposición y sustitución (€) en 30000h	Mejora productividad 3 años (€) ⁽²⁾	TCO TOTAL (€)
Luminaria 59,5x59,5cm 4 tubos tradicional	72	85	0	382,5	48	-	431
Panel 59,5x59,5cm LED (no AIRIS) 80lm/w	45	45	40	202,5	50	-	293
Panel 59,5x59,5cm AIRIS LED 100lm/w	36	36	50	162	60	-	272
Panel 59,5x59,5cm AIRIS EXILIS (45W) + sensor	30	10,5	111	47,3	0	-	158
Panel 59,5x59,5cm (1x2P) AIRIS EXILIS HCL (2700-6500K) 115lm/W(40W)+senor	30	10,5	130	47,3	0	-300	-122,8

Nota 1: Coste energía: Potencia total x 20.000 horas x coste energía /1000.

Nota 2: La mejora productividad consideramos 100€/año el ahorro generado por la luminaria, menos del 1,5% del coste del trabajador.



Centro Comercial La Dehesa - Alcampo
Alcalá de Henares (Madrid)



Oficinas Grupo ANAYA
Madrid

(1) Datos \pm 5%
(2) Datos \pm 10%

(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K - **C** o 4.000K - **N**. Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media. Otros colores, consultar. Datos \pm 10%

Productos hasta 130lm/W. Modelos con sensores integrados. Modelos con selección de color. Diferentes diseños y medidas.

	DL estándar	DL UGR 8"	DL Slim	DL Superficie	DL UL	DL ETL
Grado de protección	IP40	IP40	IP20	IP20	IP20	IP20
Material	Plástico y Al	Plástico y Al	Plástico, Al	Plástico, Al	Plástico, Al	Plástico, Al
Difusor	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
CRI	>80	>80	>80	>70	>80	>80
Fuente de alimentación	Estándar / EXILIS	Estándar / EXILIS	Estándar / EXILIS	Estándar	Estándar	Estándar
Regulación	No / EXILIS	No / EXILIS	No / EXILIS	No	TRIAC	TRIAC
Factor de potencia⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,9
Ángulo al 10% / 50%	>160°/100°	>150°/90°	>160°/110	>160°/110°	>100°/90°	>100°/100°

5000K (4800-5300) Cold/Natural
 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
 Color (2700-5700) Variable



CRI ≥ 80

Hasta 130 lm/W

A+

-20°C / +40°C



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxB (mm)	Dimensión de corte (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Downlight estándar	4"	13	DL134	Ø145x61	Ø120 - 130	340	100-240	<20	72-77	150	1200	92
	6"	6	DL066	Ø190x74	Ø160 - 170	500	100-240	<20	72-77	75	780	130
	8"	12	DL128	Ø225x84	Ø200 - 210	635	100-240	<20	72-77	170	1560	130
	8"	20	DL208	Ø225x84	Ø200 - 210	635	100-240	<20	72-77	250	2600	130
	UGR 8"	22	DL228	Ø227x90	Ø190 - 210	500	100-240	<20	34-39	520	2640	120
Downlight Slim	Cuadrado	18	DLS18	225x11,5	210x210	550	200-240	<15	26-30	550	1170	65
	Cuadrado	18	DSC18	225x20	210x210	500	200-240	<20	52-57	300	1500	83
	Cuadrado	18	DSC188X*	230x230	210-210	200	100-277	<10	33-38	450	2160	120
	Adaptador de superficie	-	MDSC	230x230	-	180	-	-	-	-	-	-
	Redondo	18	DSR188X*	Ø220x40	Ø200-210	220	100-277	<10	33-38	450	2160	120
	Adaptador de superficie	-	MDSR	225x35	-	180	-	-	-	-	-	-
Downlight Superficie	Superficie media luna	7	DS0	Ø300x100	-	560	200-240	<22	91-96	65	320	46

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable utilizando el adaptador KITCOE (ver en página 11) *Consultar disponibilidad

Downlights con certificado UL / ETL, homologados para EE.UU.

CRI ≥ 80

Hasta 90 lm/W

A+

-20°C / +40°C



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones AxB (mm)	Dimensión de corte (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Downlight UL	4"	9	DL094	Ø130x73	Ø100	350	90-140	<20	33-38	220	750	83
	6"	14	DL146	Ø185x77	Ø150	460	90-140	<20	48-58	240	1200	86
Downlight ETL	6"	15	DL156	Ø190x24	Ø160	500	100-130	<20	67-75	120	1575	105

Coste de propiedad TCO (Total Cost Ownership) calculado en base a 30.000 horas de encendido

Producto	Potencia nominal (W)	Potencia real media (W)	PVP adquisición (€)	Coste Energía en 30.000h (€) ⁽¹⁾	Reposición y sustitución (€) en 30000h	Mejora productividad 3 años (€) ⁽²⁾	TCO TOTAL (€)
Tradicional	2x26	64	0	288	24	-	312
Downlight 8" LED (no AIRIS)	25	25	15	112,5	25	-	152,5
Downlight 8" AIRIS LED 130lm/w	12	12	30	54	40	-	124
Downlight 8" AIRIS EXILIS (1f x 2DW) 130lm/w (20W) + sensor	12	4,2	54,5	18,9	0	-	73,4
Downlight 8" AIRIS EXILIS HCL (1f x 2DW) 120lm/w (18W) + sensor	12,5	4,4	93	19,7	0	-300	-187,3

Nota 1: Coste energía: Potencia total x 20.000 horas x coste energía /1000.

Nota 2: La mejora productividad consideramos 100€/año el ahorro generado por la luminaria, menos del 1,5% del coste del trabajador.



Supermercados DÍA
Madrid



Supermercado La Sirena
Barcelona

(1) Datos ± 5%

(2) Datos ± 10%

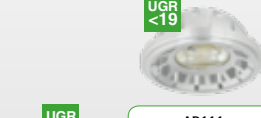
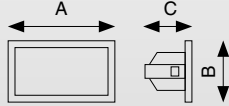
(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K - **G**, 4.000K - **N**, o 3.000K - **W** Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores, consultar. Datos ± 10%



Solución ideal para resaltar sus productos. Destaca por la calidad lumínica que nos ofrece.

	Acentuación	Spot COB	AR111
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Material	Plástico y Al	Plástico y Al	Plástico y Al
Difusor	-	-	-
Fuente de alimentación	Estándar	Estándar/EXILIS	EXILIS
Regulación	No	No	EXILIS
Factor de potencia⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	Circ. >80° / 40° Rect. >140° / 90°	>70° / 38°	>40° / 24°

5000K (4800-5300) Cold/Natural
 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
 Color (2700-5700) Variable



		Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax C (mm)	Dimensión de corte (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Acentuación	Circ.	Circular	37	HL4(C/N/W)C40	Ø190x155	Ø175	1155	220-240	<20	35-40	950	3450	93
		Circular	40	HL4(C/N/W)C40B	Ø190x155	Ø175	1155	220-240	<20	35-40	950	4800	120
	Rect.	Rectangular	40	HL40(C/N/W)	246x156x144,5	225x130	2300	200-240	<15	34-39	950	3900	98
		Rectangular	60	HL60(C/N/W)	246x156x144,5	225x130	2300	200-240	<15	34-39	1400	5700	95
Spot COB	Cuadrado	9	HL9MC	93x78	Ø82	285	220-240	<15	32-37	250	900	100	
	4"	9	HL9MD	Ø93x83	Ø82	275	220-240	<15	32-37	250	900	100	
	Cuadrado	9	HL9XB	92x92	Ø82	250	100-277	<10	32-37	250	900	100	
	4"	12	HC1238(N/W)	Ø105x111	Ø95	210	220-240	<14	40-45	250	816	68	
	6"	20	HC2038(N/W)B	Ø145x135	Ø135	1155	220-240	<20	35-40	500	2000	100	
	3" Orientable	12	DC1238(N/W)	Ø85x108	Ø78	500	220-240	<14	40-45	250	816	68	
AR111	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax C (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾		
	AR111	12	GW5312(N/W)B	Ø111x50	600	220-240	<15	34-39	300	960	80		
AR111	27	GW5327W	Ø111x55	600	200-240	<15	33-38	700	2535	94			
Spot Multiple	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax C (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾		
	Cuadrado	32	SL3240W	200x200x109	1300	220-240	<20	40-45	680	2560	80		
Combinado	88	SC8844W	320x219x102	1800	220-240	<20	45-50	1600	7040	80			

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable utilizando el adaptador KITCOE (ver en página 11)



Supermercado La Sirena
📍 Barcelona



Supermercado Makro
📍 Alicante

(1) Datos ± 5%

(2) Datos ± 10%

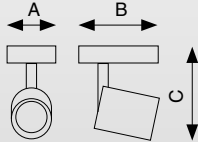
(3) Los datos mostrados corresponden al color 3.000K - **W** o Rosado - **P** Según modelo. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores, consultar. Datos ± 10%

(4) Consultar otros colores

Ideal para tiendas del sector textil, retailer y escaparatismo. Potencie el resultado de sus exposiciones al iluminar con diferentes colores, potencias y ángulos. La mejor calidad lumínica con productos de hasta 95 CRI.

	COB	COB rosado	RGBW
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Difusor	-	-	-
Fuente de alimentación	Interna	Interna	Interna
Regulable	No/EXILIS	No	No
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	>37°/24°	>73°/30°	12 a 24°

- Rosado (2200-3300) Pink/Rosa
- 5000K (4800-5300) Cold/Natural
- 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
- 3000K (2800-3300) Warm/Cálido
- Color (2700-5700) Variable



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código ⁽⁴⁾	Dimensiones AxB (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾	CRI _v
COB	Blanco	20	TL20(W)D	Ø95x231x135	905	220-240	<23	32-37	500	2600	130	80
	Blanco	30	TL30(W)E	Ø95x211x125	950	100-277	<15	32-37	790	3600	120	80
	Blanco	30	TL30X	Ø95x226x162	1000	100-277	<10	32-37	800	3000	100	80
	Negro	40	TL40(W)E	Ø95x221x140	1000	100-277	<15	32-37	1050	4800	120	80
COB rosado	Blanco	40	TLC4 30W	Ø100x164x210	1160	100-277	<15	33-37	1000	1900	48	80
RGBW	Foco	RGBW	TL85R24	Ø120x188x250	2300	220-240	<12	-	-	4500	53	90
	Acces.	Router WIFI DMX	TLROUT	134x85x35	350	220-240	Permite controlar hasta 30 focos RGBW					

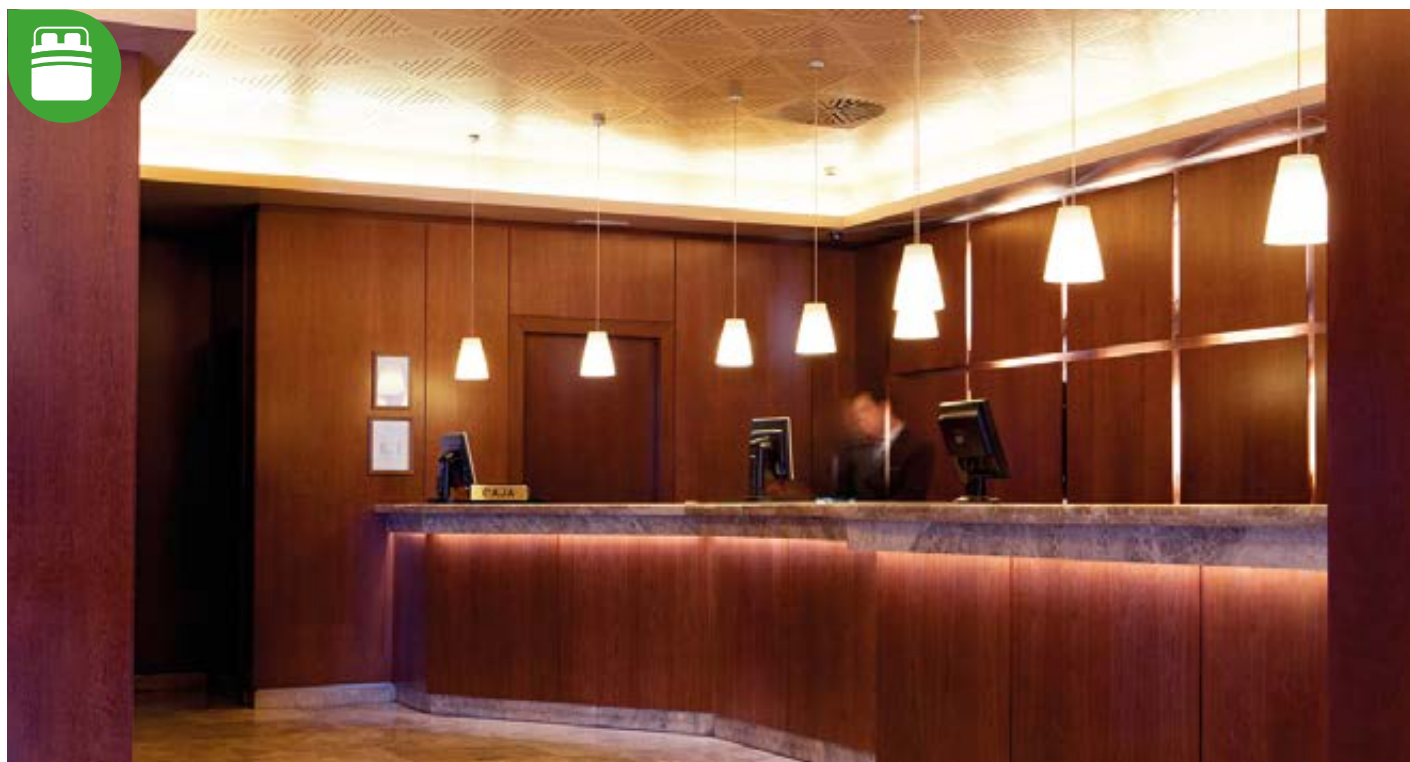
Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable utilizando el adaptador KITCOE (ver en página 11)



Descripción	Tipo	
	Blanco	Negro
Carril aluminio trifásico 1 metro	TLCAR1WC	TLCAR1BC
Carril aluminio trifásico 2 metros	TLCAR2WC	TLCAR2BC
Alimentación carril + tapa final	TLCAIWC	TLCAISC
Unión interna	TLCUWC	TLCUC
Codo flexible para conexión de carriles 90°	TLC90WC	TLC90BC
Cable para instalación en suspensión 1200mm	TLCAC12W	TLCAC12B



Hotel Yaramar
Fuengirola (Málaga)



Hotel Praga
Madrid

(1) Datos ± 5%

(2) Datos ± 10%. El consumo en los modelos MR16 no incluye el consumo del balastro.

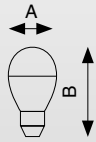
(3) Los datos mostrados corresponden al color 4.000K - o 3.000K - Según modelo. Otros colores, consultar. Datos ± 10%



Divide el consumo entre 10, multiplica por 10 la vida útil del producto.

	Bipin	Dicroicas	Bombillas	Bomb. alta potencia	PAR	UL
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP64
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Difusor	Transparente	Lente	Translúcido	Translúcido	Lente	Transparente
Fuente de alimentación	Interna / Externa	Interna / Externa	Interna / Externa	Interna / Externa	Interna / Externa	Interna / Externa

- 5700K (5310-6020) Freeze/Frío
- 5000K (4800-5300) Cold/Natural
- 4000K (3800-4300) Neutral/Neutro
- 2700K (2500-2900) Warm/Cálido



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
Bipin	G9	2,3	G923	Ø20x53	10	220-240	<65	209	91	280°	0,4
	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
Dicroicas	MR16	4,8	MR164	Ø50x50	60	12V DC	-	385	80	40°	-
	MR16	7,5	MR167	Ø50x64	69	12V DC	-	550	73	36°	-
	GU10	4,5	GU104	Ø51x57	60	220-240	<190	405	90	40°	0,5
	GU10	7	GU107	Ø51x57	60	220-240	<90	665	95	40°	0,8
Bombillas	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
	E14	5,3	E145	Ø35x104	40	200-240	<175	450	85	150°	0,9
	E27	5	E275	Ø60x114	110	200-240	<175	500	100	200°	0,5
	E27	5	E275	Ø60x114	110	200-240	<175	625	125	200°	0,5
E27	8	E278	Ø60x114	110	200-240	<160	810	101	200°	0,5	
PAR	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
	PAR20	7,5	L20	Ø63x86	200	220-240	<32	650	87	25°	0,9
	PAR30	11	L30	Ø95x86	190	220-240	<22	965	88	25°	0,9
PAR38	17	L38	Ø120x129	360	220-240	<22	1405	83	25°	0,9	
Bombillas altas potencias	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
	E27	18,5	E2702	Ø80x150	300	220-240	<25	2035	110	150°	0,9
	E27	27	E2703	Ø100x185	360	220-240	<25	2430	90	150°	0,9
	E27	36	E2704	Ø118x213	490	220-240	<25	3240	90	150°	0,9
E40	65	E4007	Ø118x268	500	100-277	<25	8125	125	160°	0,9	
Filamento	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
	E14	4	E1404	Ø35x95	20	220-240	<180	470	117	200	>0,5
E27	8	E2708	Ø60x105	45	220-240	<180	1050	130	200	>0,5	

Bombillas 110V. Consultar disponibilidad.

Bombillas con certificado UL, homologados para EE.UU.



	Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V/Hz)	THDI (%)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)	Factor potencia ⁽¹⁾
Bombillas UL	E39	30	E3930	Ø93x230	440	100-277	<15	3900	130	360°	0,9
	E39	60	E3960	Ø93x285	570	100-277	<15	7800	130	360°	0,9
	E39	120	E39A2	Ø125x310	1240	100-277	<15	15600	130	360°	0,9
	E39	150	E39A5	Ø125x335	1340	100-277	<25	19500	130	360°	0,9



Almacén XPO Logistics
Alovera (Guadalajara)



Rotativas PRISA
Madrid

(1) Datos \pm 5%

(2) Datos \pm 10%

(3) Los datos mostrados corresponden al color 5000K - . En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media. Otros colores, consultar. Datos \pm 10%

(4) Datos para 2 FA de 80W

Producto estrella en el sector industrial y logístico, gracias a la tecnología con sensores de luz y presencia integrados. Evita deslumbramientos y aumenta la uniformidad de luz en el plano de trabajo.

	IP65	IP65 Alta Eficacia / EXILIS	Campana Lineal
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Material	Plástico y Al	Plástico y Al	Aluminio
Difusor	Transparente / Translúcido	Transparente / Translúcido	Transparente / Translúcido
Fuente de alimentación	HBG / ELG / EXILIS	HBG / ELG / EXILIS	-
Regulación	1-10V / EXILIS	1-10V / EXILIS	1-10V
Temperatura de trabajo	-30...+50	-30...+50	-30...+50
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95
Ángulo al 10% / 50%	>150°/110°	>150°/110°	>150°/110°

Dimensiones

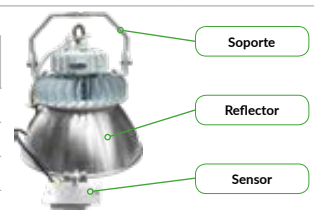
5000K (4800-5300) Cold/Natural
 4000K (3800-4300) Neutral/Neuro
 3000K (2800-3300) Worm/Cálido

CRI 80 **hasta 140 lm/W** **A+**



	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
IP65	105	LW1012J	Ø252x200	3700	100-277	<20	46-51	2050	14700	140
	105	LW1012K	Ø252x200	3700	100-277	<20	46-51	2050	14700	140
	200	LW2012Q	Ø252x210	3700	100-277	<20	124-129	1460	32000	160
	200	LW2012R	Ø252x210	3700	100-277	<20	124-129	1460	32000	160
IP65 Alta Eficacia	120	LW1511V	Ø300x150	3500	100-277	<20	44-48	2340	19200	160
	150	LW1511V	Ø300x150	3500	100-277	<20	44-48	2900	24000	160
	120	LW1511W	Ø300x150	3500	100-277	<20	44-48	2340	19200	160
	150	LW1511W	Ø300x150	3500	100-277	<20	44-48	2900	24000	160
IP65 EXILIS	80	LW0811T	Ø300x150	3100	100-277	<8	44-48	1560	13600	170
	80	LW0811U	Ø300x150	3100	100-277	<8	44-48	1560	12000	150
	150 ⁽⁴⁾	LW1511T	Ø300x150	3900	100-277	<8	44-48	2900	24000	160
	150 ⁽⁴⁾	LW1511U	Ø300x150	3900	100-277	<8	44-48	2900	21000	140

Accesorios	Tipo	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Descripción
	Soporte	SOPLW5B	246x150x80	525	Soporte para campanas IP65 de color negro
	Reflector	RLW60B	Ø352x130	410	Reflector de aluminio para campanas IP65 de 60°
	Reflc+Difus	RDLW	Ø420x100	450	Reflector más difusor translúcido



Campanas con certificado UL y DLC Premium, homologados para EE.UU.

CRI 80 **hasta 140 lm/W** **A+**



	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDi (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽³⁾
Campana Lineal	110	LH1111C	600x320x70	4100	100-277	<20	66-71	1450	15400	140
	165	LH1611C	600x320x70	4700	100-277	<20	66-71	2180	23100	140
	220	LH2211C	600x320x70	4900	100-277	<20	66-71	2900	30800	140

Coste de propiedad TCO (Total Cost Ownership) calculado en base a 30.000 horas de encendido

Producto	Potencia nominal (W)	Potencia real media (W)	PVP adquisición (€)	Coste Energía en 30.000h (€) ⁽¹⁾	Reposición y sustitución (€) en 30000h	Mejora productividad 3 años (€) ⁽²⁾	TCO TOTAL (€)
Campana 400W Tradicional	400	450	0	2025	50	-	2075
Campana 180W (no AIRIS) 110lm/w	180	180	250	810	300	-	1360
Campana 150W AIRIS LED sin sensor 160lm/w	117	117	355	526,5	405	-	1286,5
Campana 150W AIRIS EXILIS 160lm/w + sensor	117	41	395	184,3	0	-	579,3
Campana 150W AIRIS EXILIS HCL (2700-6500K) 140lm/W + sensor	140	49	467	220,5	0	-300	387,5

Nota 1: Coste energía: Potencia total x 20.000 horas x coste energía /1000. Nota 2: La mejora productividad consideramos 100€/año el ahorro generado por la luminaria, menos del 1,5% del coste del trabajador.

Sensores

	Sensor SP16X10A	Sensor SP16X14B	Controlador de luz
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Grado de protección	IP20	IP20	IP20
Regulación	No	Si	Si
Temperatura de trabajo	-20...+60	-35...+70	-20...+60



Sensor de presencia SP16X10A



Sensor de presencia SP16X14B



Controlador remoto CS16X14B⁽¹⁾



Controlador de luz

	Código	Tensión de trabajo (V AC)	Consumo (Standby/normal) (W)	Área de detección (%)	Tiempo de espera	Sensor de luz (lx)	Frecuencia micro-onda (GHz)	Potencia micro-onda (mW)	Rango de detección (m)	Ángulo de detección	Altura máxima (m)	Carga máxima (Wind/Wres.)
Sensor de presencia	SP16X10A	220-240	0,5/1,2	10/25/50/75/100	5s/30s/1/5/15/30min	2/50	5,8	<0,2	Ø16/10	30°-150	10	400/1000
Sensor de presencia	SP16X14B	120-277	Consumo<1	50/100	0s/10s/1/5/10/30/60min/∞	2/50	5,8	<0,2	Ø16/15	30°-150°	15	400/1000
Controlador remoto CS16X14B ⁽¹⁾	CS16X14B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Controlador de luz	CL002	1-10	0,6/1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

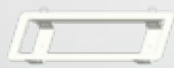
(1) Controlador compatible sólo con el sensor SP16X14B

Emergencia

	Luminaria emergencia	Spots emergencia	Kits de emergencia
Material	PC	PC	PC
Difusor	Transparente	Transparente	-
Grado de protección	IP65	IP20	IP20
Temperatura de trabajo	-10...+45	-10...+45	-5...+50



Luminaria Emergencia



Luminaria Emergencia



Spot de emergencia



Mini Spot de emergencia



Kit de emergencia KE01C



Kit de emergencia KE05C

	Código	Tensión de entrada (V AC)	Flujo luminoso (Lm) ⁽²⁾	Potencia en modo emergencia	Potencia máxima no emergencia (W) ⁽¹⁾	Tiempo de carga (h)	Tiempo de descarga (min)	Baterías Ni-Cd (V/mAh)
Luminaria emergencia	LE51MF	220-240	400	5,4	7	24	60	3,6/1500
Accesorio	LEAE	Accesorio para integrar en el techo						
Spot emergencia	SE53MC	220-240	420	5	-	24	180	4,8/4500
Mini Spot emergencia	SE32MC	220-240	160	3	-	24	120	4,8/1800
	Código	Modo de instalación	Tensión de entrada (V AC)	Tensión de salida (DC)	Potencia máxima (W) ⁽¹⁾	Tiempo de carga (h)	Tiempo de descarga (min)	Baterías Ni-Cd (V/mAh)
Kit de emergencia	KE01C	Entrada Driver	90-265	230	25	24	60	12/4400
	KE06	Salida Driver	100-277	25-48	6	24	>150	8,4/2000

Emergencia UL



Kit de emergencia UL

	Código	Modo de instalación	Tensión de entrada (V AC)	Tensión de salida (DC)	Potencia máxima (W) ⁽¹⁾	Tiempo de carga (h)	Tiempo de descarga (min)	Baterías Ni-Cd (V/mAh)
90 min. de descarga	KE08UL	Salida Driver	100-277	25-48	8	24	90	12/1000

(1) Datos ± 5%

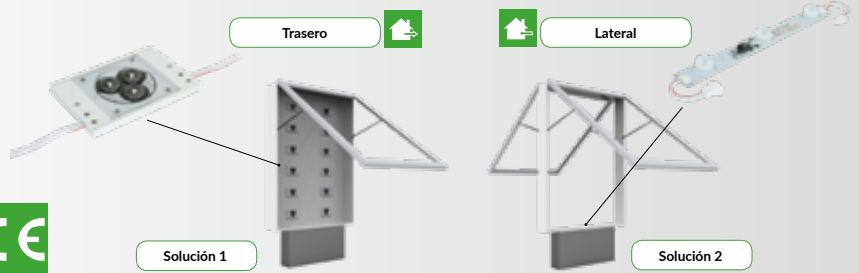
(2) Datos ± 10%

(3) Los datos mostrados corresponden al color 6700K - F Freeze.

(4) Recomendado 1und/m²

Iluminación MUPIS

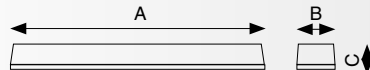
	LED Trasero	LED Lateral
Material	Plástico / Alu	Plástico / Alu
Grado de protección	IP68	IP64
Fuente de alimentación	Externa	Externa
Temperatura de trabajo	-25...+60	-25...+60
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95



		Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B x C (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾⁽³⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾⁽³⁾	Ángulo al 50% (°)
Cartelera LED	Voltaje constante	Lateral 3 LED	9	M3L0945	295x27,5x15,6	65	24 DC CV	990	110	15x45°
		Lateral 5 LED	15	M5L1545	495x27,5x15,6	100	24 DC CV	1500	100	15x45°
		Trasero 3 LED ⁽⁴⁾	7	M307165	124x82x11	125	12 DC CV	500	71	180°
	Corriente constante	Lateral 3 LED	7	M3L0945BM	295x27,5x15,6	65	9 DC CC	990	141	15x45°
		Lateral 5 LED	12	M5L1545BM	495x27,5x15,6	100	15 DC CC	1500	125	15x45°
		Trasero 3 LED ⁽⁴⁾	5,4	M305165CM	124x82x11	125	9 DC CC	500	93	180°
		F. Alimentación	30	FAM30	220x29x20		100 - 240			
		F. Alimentación	60	FAM60	190x50x25		100 - 240			
		F. Alimentación	100	FAM100	179x68x41		100 - 240			

Luminaria IP65 para Tubos T8

Grado de protección	IP65
Material	Plástico
Difusor	Translúcido



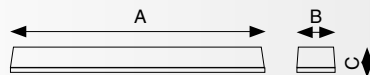
Luminaria IP65 PC Tubos T8



		Tipo	Código	Dimensiones Ax B x C (mm)	Peso (g)
IP65 PC Tubos T8	600mm 1 Tubo	L1X06CP		660x93x100	750
	1200mm 1 Tubo	L1X12CP		1270x93x100	1500
	1500mm 1 Tubo	L1X15CP		1565x93x100	1850
	600mm 2 Tubos	L2X06CP		660x140x100	1100
	1200mm 2 Tubos	L2X12CP		1270x140x100	2150
	1500mm 2 Tubos	L2X15CP		1565x140x100	2700

Bañadores de Pared

	RGBW
Material	Aluminio
Grado de protección	IP65
Fuente de alimentación	Interna
Temperatura de trabajo	-20...+45
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95



RGBW



		Tipo	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones Ax B x C (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50% (°)
Bañador de pared	RGBW		36	WW18230	1000x75x65	4000	100-240	400	65	30°
	RGBW		72	WW18430	1000x75x65			1100	70	



Campos F.C. Oporto Dragon Force
📍 Enguera (Valencia)



Bridgestone
📍 Torija (Guadalajara)

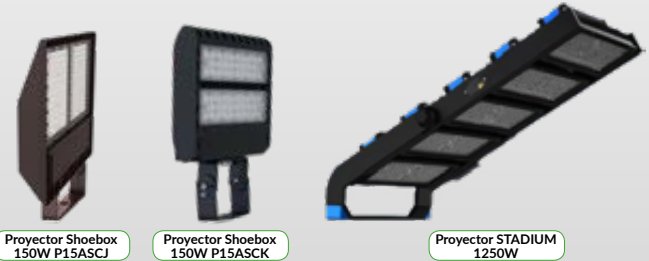
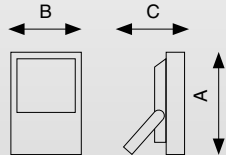
(1) Datos ± 5%
(2) Datos ± 10%
(3) Temperatura de color 5700K (5400-6000)



Producto ideal para instalaciones deportivas, compatible con tecnología EXILIS. Diferentes ópticas para adaptarse a cualquier necesidad y normativa específica.

	M. estándar	M. EXILIS	M. Shoebox	M. STADIUM	Shoebox UL
Material	Alu/Cristal	Alu/Cristal	Alu/Cristal	Alu/Cristal	Aluminio
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP66	IP65
Difusor	Transparente	Transparente	Lente	Lente	Lente
Fuente de alimentación	Interna	Interna	Interna	Externa	Interna
Regulación	No	EXILIS	1-10V	1-10V	Sensor
Temperatura de trabajo	-30...+45	-20...+50	-30...+50	-30...+50	-30...+50
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95	0,95	0,93	0,95
CRI	>70	>70	>70	>70	>70

5000K (4800-5300) Cold/Natural
4000K (3800-4300) Neutral/Neuro



	Consumo total (W) ⁽²⁾	Código	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	THDI (%)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 10 / 50%
Magnum estándar	30	P0310NF	226x167x50	1130	85-264	<20	27-32	850	3750	125	>150°/110°
	50	P0510NF	265x220x50	2000	85-264	<20	27-32	1500	6250	125	>150°/110°
	100	P1010NF	390x295x60	4085	200-240	<10	130-135	700	12500	125	>150°/110°
Magnum EXILIS	55	P0610NG	359x253x88	3540	200-277	<8	40-45	1150	6600	120	>135°/100°
	120	P1210NG	438x286x101	5800	200-277	<8	42-47	2350	14400	120	>135°/100°
	180	P1810NG	581x402x116	10900	200-277	<8	42-47	3550	21600	120	>135°/100°
Magnum Shoebox	150	P15ASCJ	386x341x77	8500	180-265	<20	39-44	3300	18750	125	160°/70x150°
	150	P15ASCCK	418x321x90	6000	180-265	<20	39-44	3300	18750	125	160°/90x120°
Magnum STADIUM ⁽³⁾	250	P02530CB	483x297x134	6000	100-277	<15	46-51	4800	31250	125	>50°/10°-120°
	500	P05030CB	563x510x137	12000	100-277	<15	46-51	9650	62500	125	>50°/10°-120°
	750	P07530CB	765x510x136	18000	100-277	<15	46-51	14500	93750	125	>50°/10°-120°
	1000	P10030CB	965x510x136	24000	100-277	<15	46-51	19500	125000	125	>50°/10°-120°
	1250	P12530CB	1166x510x136	30000	100-277	<15	46-51	24000	156250	125	>50°/10°-120°

Proyectores con certificado UL, homologados para EE.UU.



	Consumo total (W)	Código	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	Regulable	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50%	CRI ≥
Wallpack	60	WP6011CUL	360x235x195	3500	100-277	No	6900	115	110°	70
	Consumo total (W)	Código	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	Regulable	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50%	CRI ≥
Canopy	55	CP55CCNA	241x241x95	2150	100-277	No	6000	109	150°	80
	100	CP100CBC	380x380x65	6000	100-277	No	11000	110	100°	80
Shoebox	Consumo total (W)	Código	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	Regulable	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾	Ángulo al 50%	CRI ≥
	185	SB185CAAMUL	779x340x125	10600	100-277	Sí	25000	135	150°x85°	80
	240	SB240CAAMUL	779x340x125	10900	100-277	Sí	31200	130	150°x85°	80
	300	SB300CAAMUL	779x340x125	11300	100-277	Sí	39000	130	150°x85°	80



Alumbrado público
📍 Mairena del Alcor (Sevilla)



Alumbrado público
📍 Catarroja (Valencia)

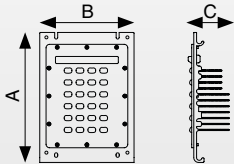
(1) Datos \pm 5%

(2) Los datos mostrados corresponden al color 4000K – Neutral. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores consultar. El consumo incluye el consumo de la F.A. Datos \pm 10%

(3) Estos modelos incluyen protector contra sobretensiones (SPDV22) y placa de adaptación
Consultar otros colores

Faroles y módulos LED universales e inteligentes adaptables a las luminarias actuales. La mejor opción para la iluminación en plazas, parques, calles residenciales y cascos históricos. Cumplen con la normativa y aumentan el ahorro hasta el 85% respecto a la tecnología convencional.

	Módulo 70 LED	Módulo 63 LED
Material	Aluminio	Aluminio
Grado de protección	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Lentes	Consultar	Consultar
Temperatura de trabajo	-40...+45	-40...+45
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,95	0,95
CCT	3000 / 4000K	3000 / 4000K



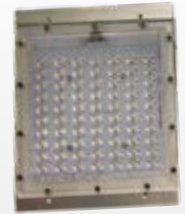
Placa de instalación (0°-30° de inclinación) VTCPID



Placa de instalación (0°-30° de inclinación) RTCPIBRI



Módulo 63 LED



Módulo 70 LED



SIGNUM URBAN FASIGA



SIGNUM PESCADOR FAPES02



SIGNUM FERNANDINA FAFER01



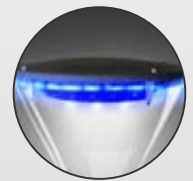
SIGNUM VILLA FAVILC



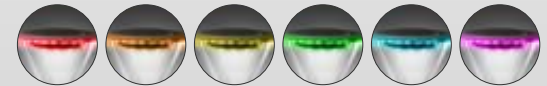
SIGNUM URBAN 2 FASIG02



SIGNUM NEO FANEO



NEO RGB



	Tipo	Consumo máx. (W) ⁽²⁾	Dimensiones AxB (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V)	Tensión DC (V)	Corriente por LED (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾
Módulo LED	63 LED 3030	60	135x135x45	690	100-277	40-45	140	7500	125
		50					120	6500	130
		40					90	5400	135
		30					70	4200	140
	70 LED 3030	70	190x151x29	750	100-277	40-45	150	8750	125
		60					125	7860	131
		50					105	6850	137
	40					80	5760	144	
SIGNUM VILLA ⁽³⁾	63 LED 3030	60	440x440x770	6800	100-277	40-45	140	6300	105
	70 LED 3030	70		6950			150	7350	105
SIGNUM FERNANDINA ⁽³⁾	63 LED 3030	60	Ø520x860	7200	100-277	40-45	140	6300	105
	70 LED 3030	70		7350			150	7350	105
SIGNUM URBAN ⁽³⁾	63 LED 3030	60	Ø485x170	5800	100-277	40-45	140	7200	120
	70 LED 3030	70		5950			150	8400	120
SIGNUM URBAN 2 ⁽³⁾	63 LED 3030	60	Ø485x695	7300	100-277	40-45	140	6600	110
	70 LED 3030	70		7450			150	7700	110
SIGNUM PESCADOR ⁽³⁾	63 LED 3030	60	Ø585x330	5800	100-277	40-45	140	7200	120
	70 LED 3030	70		5950			150	8400	120
SIGNUM NEO ⁽³⁾	63 LED 3030	60	Ø450x600	4000	100-277	40-45	140	6600	110
	70 LED 3030	70		4150			150	7700	110
Accesorios	VTCPID	Placa de instalación orientable (0-30°) para luminarias tipo Villa							
	RTCPIBRI	Placa de instalación orientable (0-30°) para luminarias tipo Fernandina							
	SPDV22	Protector contra sobretensiones 10KV/5KA							

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable de 2200K hasta 5800K utilizando el adaptador KITCCE (ver en página 11)



Alumbrado público
📍 Marinera de Alcor (Sevilla)



Alumbrado público
📍 Alovera (Guadalajara)

(1) Datos \pm 5%

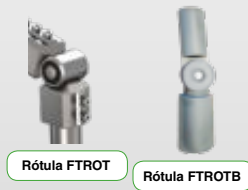
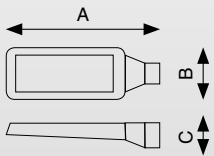
(2) Los datos mostrados corresponden al color 4000K -  Neutral. En productos de color los valores corresponden a la tonalidad media Otros colores consultar. El consumo incluye el consumo de la FA. Datos \pm 10%

(3) Fabricada en aluminio LM6 con tratamiento especial para aumentar su durabilidad en ambientes salinos
Consultar otros colores



Luminarias viales LED universales e inteligentes diseñadas para iluminar vías de alta velocidad, avenidas principales y todos aquellos espacios con iluminación instalada a más de 7 metros de altura. Cumplen con la normativa y aumentan el ahorro hasta el 85% respecto a la tecnología convencional.

	TITANIUM	GEA	KIRA
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Grado de protección	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Lentes	Consultar	Consultar	Consultar
Fuente de alimentación	Interna	Interna	Interna
Temperatura de trabajo	-30....+50	-30....+40	-40...+45
Factor de potencia ⁽¹⁾	0,96	0,96	0,95
CCT	3000/4000K	3000/4000K	3000/4000K



	Tipo	Consumo máx. (W) ⁽²⁾	Dimensiones AxBxC (mm)	Peso (g)	Tensión de entrada (V AC)	Tensión DC (V)	Corriente DC (mA)	Flujo luminoso (lm) ⁽²⁾	Eficacia (lm/W) ⁽²⁾
GEA ⁽³⁾	30 LED XPG3	70	513x150x152	5000	100-277	40-45	700	8200	117
		140					8750	125	
TITANIUM 1	63 LED 3030	60	385x160x91	4275	100-277	40-45	120	7620	127
		50					90	6500	130
		40					70	5320	133
		80					150	9800	122
TITANIUM 2	2 x 63 LED 3030	130	488x180x91	5675	100-277	40-45	150	15600	120
TITANIUM 3	3 x 63 LED 3030	180	636x180x91	7175	100-277	40-45	140	22100	123
KIRA	70 LED 3030	80	483x265x119	4000	100-277	40-45	150	9800	122
		70					125	8900	127
		60					105	8000	134
		50					80	7000	140
ROTULA	FTROTC	-	325xØ70/Ø60	-	-	-	-	-	-
	FTROTB	-	325xØ70/Ø60	-	-	-	-	-	-

Los productos no marcados con este símbolo son susceptibles de adaptar a color variable de 2200K hasta 5800K utilizando el adaptador KITCCE (ver en página 11)

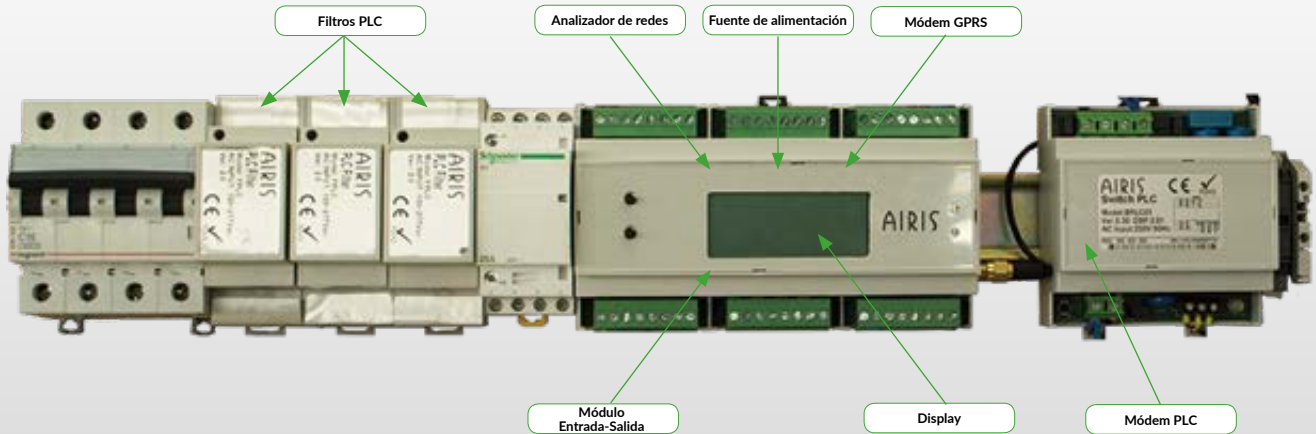


Instalación cuadro de mando



Sensorización alumbrado público
📍 Andoain (Guipúzcoa)

Aproveche las ventajas de la Telegestión Punto a Punto con el nuevo cuadro de mando. Mejore la comunicación PLC para controlar y conocer el estado de cada luminaria en tiempo real.



	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Voltaje entrada (V)	Frecuencia (Hz)	Alimentación (V AC)
Analizador de redes	70x58x88	250	Trifásica 50-450V / Monofásica 30-260V	50Hz (47-63Hz)	115-230
	Mide continuamente tensiones, consumos y frecuencia de la línea eléctrica, admite redes monofásicas y trifásicas. <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD • RS485 (MODBUS) • Soporta Redes Monofásicas y Trifásicas (3 y 4 cables) • Sondas de corriente de 40/5A (Opcional: 80/5A, 120/5A, 150/5A, 200/5A y 300/5A) 			• Características eléctricas medidas: <ol style="list-style-type: none"> Tensión fase-fase y neutro-fase Corriente instantánea, media y máxima por fase (Activa, Reactiva y Aparente). Potencia. instantánea, media y máxima (Act., React y Apar.). Total y por Fases. Energía Activa y Reactiva Frecuencia, PF, THD 	

	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Temperatura de trabajo (°C)	Grado de protección	Alimentación (V AC)
Módem PLC - Repetidor	88x58x90	350	0 - 50°C	IP20	230 VAC 50Hz
	Encargado de la comunicación con las luminarias. Puede desempeñar función de repetidor de potencia en mitad del tendido si se necesita. <ul style="list-style-type: none"> • Material envolvente: Policarbonato • Tipo de Envolvente: Carril DIN • Consumo entre neutro y fase < 0.5 W • Sistema de comunicación: portadora PLC a tres fases y neutro, con posibilidad de monofásico. 			• Botón de reset. • Protección contra sobrevoltaje (surge voltage): 10 KV • Puerto RS232 para control según protocolo propietario para configuración y/o comunicación	

	Dimensiones (mm)	Peso (g)
Módulo Entrada - Salida	70x58x88	100
	Con 5 relés sin tensión para la activación de contactores y elementos de potencia que controlan el paso de corriente de los receptores eléctricos y 5 entradas de alarma que sirven para enviar las alarmas deseadas. <ul style="list-style-type: none"> • 5 salidas para relés: <ol style="list-style-type: none"> 1 principal con modos NC y NA (6A máx) 1 ahorro NA (5A máx) 3 secundarios NA (5A máx) • 5 entradas digitales libres de voltaje (optoacopladas) 	

	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Voltaje entrada (V)	4 Bandas GSM	Batería
Módem GPRS	70x58x88	150	100-240V AC 50/60Hz	850/900/1800/1900 Mhz	Hasta 1A opcional
	Datalogger inteligente, envío de alarmas, recepción de órdenes directas de activación/desactivación, Reloj astronómico configurable a través de Modem GPRS desde la plataforma de Telegestión. <ul style="list-style-type: none"> • GPRS multi-slot clase 12 • 1-RS232 y 1-RS485 • Antena de 7 dbi • WDT diario que garantiza la disponibilidad • En modo Punto a Punto soporta hasta 512 luminarias y 32 grupos 				

	Dimensiones (mm)	Corriente máxima
Filtro PLC	90x35x70 (2 elementos de carril DIN)	Consultar etiqueta
	Filtro PLC para aislar de ruido eléctrico del exterior, mejorar las características de la línea para la comunicación PLC y aislar información entre cuadros cercanos. <ul style="list-style-type: none"> • Conexión: En serie con cada fase R, S y T en caso de sistema trifásico • Posición en el esquema de conexionado: DESPUES de los elementos de protección y ANTES de luminarias y switch PLC 	



ESPAÑA

A-2, Km 48,5. Pol. Ind. de Cabanillas, Parcela 12B
19171 Guadalajara
www.airisled.es
comercial@airissoluciones.es
Teléfono: +34 902 636 800

BRASIL

comercial.led@airis.com.br
Teléfono: +55 31 3517 6190

CHILE

comercial@airisled.cl
Teléfono: + 56 64 223 4846

COLOMBIA

comercial@airisled.com.co
Teléfono: +57 2 3797637

COSTA RICA

comercial@airisled.cr
Teléfono: +506 2228 2514

ECUADOR

administracion@airisled.ec
Teléfono: +593 2 322 2075

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

info@airisled.ae
Teléfono: +00 971 43 215 227

ESTADOS UNIDOS

info@airisled.us
Teléfono: + 1 786 530 2258

FRANCIA

www.airisled.fr
jean-charles@airisled.fr
michael@airisled.fr
Teléfono: +33 04 4296 0666

ITALIA

commerciale@airisled.it
Teléfono: +39 3337 555 882

MÉXICO

contacto@airisled.mx
Teléfono: +52 55 5202 6048

PANAMÁ

info@airisled.com.pa
Teléfono: +507 282-7345

PERÚ

www.airisperu.com
comercial@airisperu.com
Teléfono: +511 241 35 70

REINO UNIDO

info@airisuk.com
Teléfono: +44 (0) 1253 283050

REPÚBLICA DOMINICANA

comercial@airisled.do
Teléfono: +1 829 659 1088



Cartelería Digital

Sigue todas nuestras noticias en Twitter



@airisled



AIRIS Soluciones LED

Visita nuestro catálogo también en versión digital

