

A photograph of a modern data center aisle. The aisle is flanked by rows of server racks on both sides. The racks are illuminated with a bright blue light, creating a futuristic atmosphere. The ceiling is white with recessed lighting fixtures. The floor is dark and reflective. The perspective is from the end of the aisle, looking down its length.

# Iluminación para Data Centers y Racks

# ILUMINACIÓN RACKS

En el mundo de la tecnología y la infraestructura de TI, la iluminación adecuada es fundamental para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro de los data centers y racks. Este apartado de nuestro catálogo está dedicado a ofrecer soluciones de iluminación innovadoras y de alta calidad, diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de estos entornos críticos.

## Importancia de una iluminación adecuada

La iluminación en un data center o en un rack no solo se trata de proporcionar visibilidad, sino que también juega un papel crucial en la seguridad, la eficiencia operativa y el mantenimiento de los equipos. Una buena iluminación permite a los técnicos trabajar de manera más precisa y rápida, minimizando errores y reduciendo el tiempo de inactividad. Además, facilita la identificación y el acceso a los componentes, contribuyendo a una gestión más eficiente del espacio y de los recursos.



# Soluciones de iluminación que ofrecemos

En este apartado, encontrarás una variedad de opciones de iluminación adaptadas a diferentes necesidades y configuraciones. Desde sistemas de iluminación LED de alta eficiencia energética hasta soluciones de iluminación inteligente y automatizadas, todos nuestros productos están diseñados para proporcionar la mejor visibilidad y facilitar el trabajo en entornos de alta tecnología.

**1. Iluminación LED para Racks:** Diseñada para una fácil instalación y un bajo consumo energético, nuestras luces LED ofrecen una iluminación brillante y uniforme, ideal para espacios confinados y áreas de alta densidad de equipos.

**2. Sistemas de Iluminación Inteligente:** Equipados con sensores y controles avanzados, estos sistemas permiten ajustes automáticos de la iluminación en función de la actividad y la presencia, mejorando la eficiencia energética y reduciendo costos.

**3. Accesorios de Iluminación:** Desde tiras de luces adhesivas hasta lámparas portátiles y soluciones de emergencia, nuestros accesorios están pensados para cubrir cualquier necesidad adicional que pueda surgir en la gestión de un data center.

## Beneficios

- **Eficiencia Energética:** Reducen el consumo eléctrico y disminuyen los costos operativos.
- **Durabilidad:** Diseñadas para un uso prolongado, nuestras luces garantizan una vida útil extensa y un mantenimiento mínimo.
- **Seguridad:** Mejoran la visibilidad y la seguridad en áreas críticas, ayudando a prevenir accidentes y daños en los equipos.

## Conclusión

Una iluminación adecuada es esencial para el buen funcionamiento de cualquier data center o rack. En este apartado de nuestro catálogo, te ofrecemos las mejores soluciones del mercado para asegurarte de que tu infraestructura de TI esté siempre bien iluminada, facilitando así un rendimiento óptimo y una gestión eficiente. Explora nuestras opciones y encuentra la iluminación perfecta para tus necesidades.

# O1

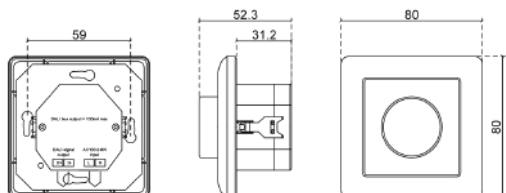
# CONTROLADORES

## Dimmer máster DALI monocolor

### CONTDALI

- Ajuste de la intensidad mediante mando giratorio.
- Salida: señal control DALI BROADCAST.
- Consumo de 2.3W

IP 20



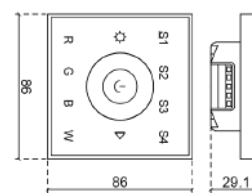
Tensión entrada	Salida	Medidas (mm)
220V AC	DALI	80x80x52.3

## Dimmer máster DALI RGB

### CONTDALIRGBW

- Ajuste independiente del brillo para cada canal.
- Panel táctil de vidrio de alta sensibilidad y alta estabilidad, control rápido y preciso.
- Interruptor fijo y estable, y control de atenuación sin flash.
- Cada bus DALI puede instalar varios reguladores de voltaje.
- Control 1 zona.
- 10 secuencias de color incorporados.

IP 20



Tensión entrada	Salida	Medidas (mm)
12-24V DC	DALI	86x86x29

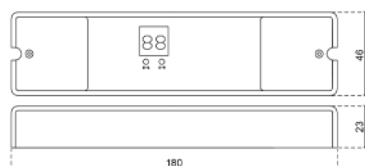
## Decodificador DALI monocolor



### CONTDALI

- Display para asignar dirección DALI.

IP 20



Tensión entrada	Intensidad canal	Salida
12-36V DC	8A	DALI
Potencia máx. canal	Potencia máx. 4 canales	Medidas (mm)
12V - 96W	12V - 384W	180x46x23
24V - 192W	24V - 768W	
36V - 288W	36V - 1152W	

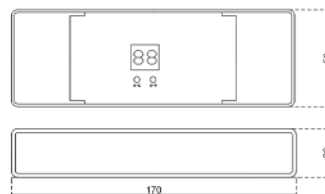
## Dimmer máster DALI RGB



### CONTDALIRGBW

- Display para asignar dirección DALI.
- Salida de voltaje constante de 4 canales controlada a través de una sola dirección DALI.
- La dirección DALI se puede asignar manualmente y mostrar a través de una pantalla digital.
- Control de 4 salidas PWM R, G, B y W mediante DALI DT8 color tipo RGBW.

IP 20

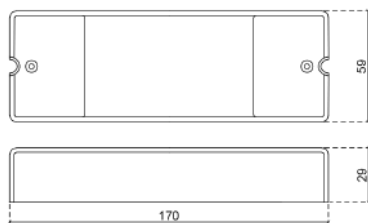


Tensión entrada	Intensidad canal	Salida
12-36V DC	8A	DALI / PWM
Potencia máx. canal	Potencia máx. 4 canales	Medidas (mm)
12V - 96W	12V - 384W	170x59x29
24V - 192W	24V - 768W	
36V - 288W	36V - 1152W	

## Convertor DALI a 1-10V o PWM

### CONVDALI

- Recibe y convierte la señal de DALI a señal 1-10 V / PWM.
- Compatible con una variedad de maestros DALI.
- La dirección DALI se puede asignar de forma manual y se muestra en pantalla digital numérica o automáticamente asignado por el controlador maestro.



IP 20

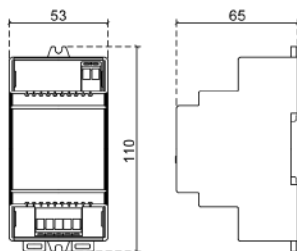
Tensión entrada	Salida	Medidas (mm)
100-240V AC	DALI (0 - 5V / PWM) DALI (0 - 10V / PWM) DALI (0 - 15V / PWM)	170x59x29

## Fuente de alimentación Bus DALI

### ALDALI

- Apto para cualquier sistema DALI en el mercado.
- Formato carril DIN.

IP 20



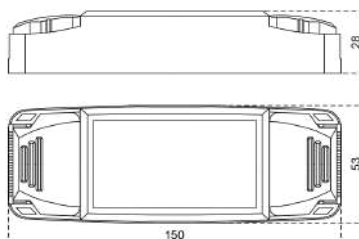
Tensión entrada	Salida	Entrada corriente	Salida corriente	Medidas (mm)
100-240V AC	DALI (16 - 17V DC)	300 mA	300 mA	110x65x53

## Fuente de alimentación Bus DALI para Downlights

### AL20DALI

- Fuente de alimentación 20W para downlights.
- Apto para cualquier sistema DALI en el mercado.

IP 20



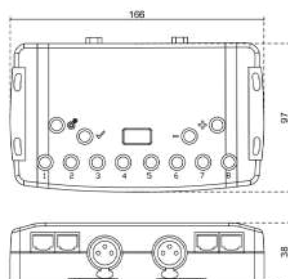
Tensión entrada	Salida	Entrada corriente	Salida corriente	Medidas (mm)
220-240V AC	DALI (12 - 25V DC)	300 mA	300 mA	150x53x28



## Controlador máster DMX-512

### CONTUSBCN

- Hasta 10 programas, con múltiples secuencias.
- Posibilidad de manejar el controlador y los programas a través del ordenador mediante un conector USB.
- Selección de programas con botonera frontal.
- Recuperación automática de escenas por si se produce un fallo de alimentación por accidente.
- Modo maestro/esclavo para conectar 16 interfaces juntos (Stand Alone).
- Posibilidad de control remoto con el mando CONTUSBCIR.



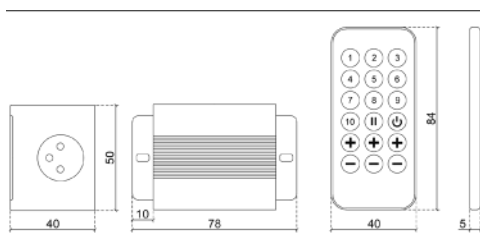
IP 20

Tensión entrada	Salida	Entrada	Modo DMX	Memoria int.	Memoria ext.	Medidas (mm)
5V DC	DMX 512	USB 2.0 via Mini USB	2x512 (Stand Alone) 512 entrada/salida (modo PC)	4Mb	Ranura para tarjeta SD	166x97x38

## Controlador DMX 128 direcciones

### CONTUSBC128

- Hasta 10 programas con múltiples secuencias.
- Modo Maestro / Esclavo para conectar 16 interfaces juntos.
- Modo Stand-Alone.
- Posibilidad de manejar online el controlador y los programas a través del ordenador mediante un conector USB.
- Recuperación automática de escenas ante fallo en la alimentación.



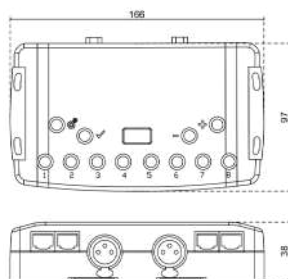
IP 20

Tensión entrada	Salida	Medidas (mm)
5V DC	DMX	50x70x90

## Controlador máster DMX 1024 direcciones

### CONTUSB1024

- Hasta 8 escenas con posibilidad de selección con botonera frontal.
- Modos de operación: selección botones(8), selección escenas(255), selección zonas(6), selección color(100), velocidad escena y dimmer general.
- Posibilidad de control remoto(opcional): Internet, CONTUSBCIR.
- Modo maestro/esclavo.
- Recuperación automática de escenas ante fallo en la alimentación.



IP 20

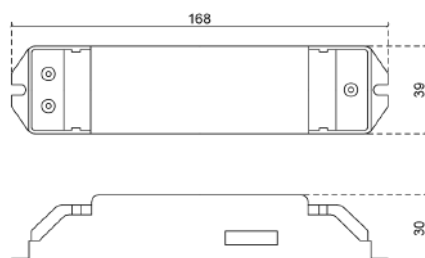
Tensión entrada	Salida	Entrada	Modo DMX	Memoria int.	Memoria ext.	Medidas (mm)
5-24V DC	DMX 1024	USB 2.0 via Mini USB/Ethernet	2x512, 1024 o 512 in/out (PC + Stand Alone)	4Mb	Ranura para tarjeta SD, class 10, hasta 256GB	166x97x38

## Decodificador DMX-512 para Kit de iluminación secuencial

DECDMX3KE  
DECDMX4KE  
DECDMX5KE

- Posibilidad de hasta 256 niveles de brillo.
- Configuración de la dirección DMX con interruptores.

IP 20



Referencia	Tensión entrada	Intensidad canal	Nº canales	Potencia máx. canal	Potencia máx. 3 canales	Medidas (mm)
DECDMX3KE	12-24V DC	8A	3	12V-96W 24V-192W	12V-288W 24V-576 W	168x39x30
DECDMX4KE	12-24V DC	8A	4	12V-96W 24V-192W	12V-384W 24V-768 W	168x39x30
DECDMX5KE	12-24V DC	8A	5	12V-96W 24V-192W	12V-480W 24V-960 W	168x39x30



## Decodificador DMX-512, de 4 canales RGBW

### CONTEASYB

- PWM 200Hz/1500Hz.
- Compatible con gran variedad de controladores DMX máster.
- La dirección DMX se puede ajustar libremente y se muestra en la pantalla numérica digital.
- Escala regulación logaritmica/lineal.



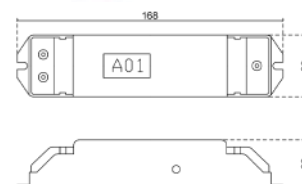
IP 20

Tensión entrada	Intensidad canal	Salida
12-36V DC	8A	PWM
Potencia máx. canal	Potencia máx. 4 canales	Medidas (mm)
12V - 96W	12V - 384W	170x59x29
24V - 192W	24V - 768W	
36V - 288W	36V - 1152W	

## Controlador máster DMX-512 para Kit de iluminación secuencial

### CONTRDMXKE

- Controlador master DMX con 4 canales y 50 direcciones de salida, para kit de iluminación secuencial.
- Interfaz DMX512.
- Cuatro modos de funcionamiento.
- Se necesita el mando CONTRDMXKE para el control remoto de este controlador.



IP 20

Tensión entrada	Potencia	Nº canales
12-24 V DC	5W	4
Nº direcciones salida	Velocidad transmisión	Medidas (mm)
50	250 Kbps	168x39x30

## Amplificador/repetidor de señal DMX-512



### ALAMPDMX

- Necesario para extender la señal DMX en grandes distancias de cableado.
- Entrada: DMX / Salida: DMX
- Amplifica 100m la señal.

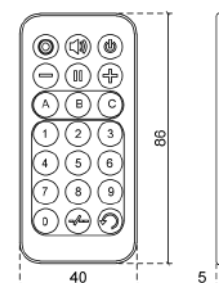
IP 20



Tensión entrada	Intensidad canal	Salida	Medidas (mm)
12-24V DC	0.5A máx.	DMX 512	145x46.5x16

## Mando para controlador máster DMX-512

### CONTRDMXKE



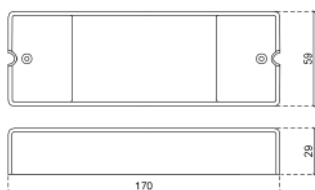
Nº programas	Medidas (mm)
4	40x86x5



## Convertor DMX-512 a 0-10V / PWM

### CONVDMX

- Convertor de regulación DMX a 0-10V / PWM.
- Compatible con gran variedad de controladores DMX máster.
- La dirección DMX se configurará y mostrará fácilmente en la pantalla numérica digital.
- Escala regulación logarítmica/lineal.



IP 20

Tensión entrada	Intensidad canal	Nº canales
100-240V AC	60mA máx.	4
Salida		Medidas (mm)
2x(0-5V DC) PWM señal, I=10mA máx. 2x(0-15V DC) PWM señal, I=50mA máx. 2x(0-10V DC) PWM señal, I=20mA máx.		170x59x29

## Convertor DMX a TRIAC

### CONVDMXT

- Convertor de regulación DMX TRIAC.
- Compatible con gran variedad de controladores DMX máster.
- La dirección DMX se configurará y mostrará fácilmente en la pantalla numérica digital.

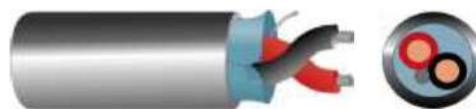


IP 20

Tensión entrada	Intensidad canal	Nº canales
100-240V AC	2,5 mA Máx.	2
Salida		Medidas (mm)
2x(100-240V AC)		170x59x29

## Cable DMX con pantalla de aluminio

- Cable DMX con pantalla de aluminio para instalaciones permanentes.
- Cable de impedancia 120 Ohms.
- Nuevo diseño que permite 2 pasos fáciles : cortar y soldar (la pantalla de aluminio se adhiere a la cubierta al desenfundar el cable y el drenaje queda trenzado).



CPR: Fca

Referencia	27CDMX
Conductor	AWG24 7x0.20 mm Ø
Material aislamiento	PEX
Diámetro aislamiento	Ø1.6 mm
Pantalla	Aluminio
Diámetro cubierta externa	Ø 5.50 mm
Color cubierta	Negro
Cap. conductor a conductor y masa @1Khz	84,44 pF/m
Resistencia malla en DC	53,66 Ω/Km
Cap. entre conductor y conductor @ 1KHz	41,83 pF/m
Resistencia del vivo en DC	78.59 Ω/Km
Temperatura de trabajo	-30 a 80°C
Velocidad de propagación	76.92%
Voltaje máximo	300 V rms
Embalaje	Bobina 500 mt

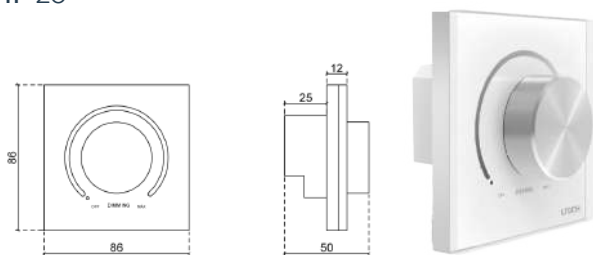


## Dimmer Triac de empotrar 220V

### CONT220E

- Ajusta la intensidad de la luminaria con tan solo girar la rueda.
- Ideal para su instalación en cualquier estancia del hogar, en hoteles, restaurantes y oficinas, debido a su diseño moderno y minimalista.

IP 20



Tensión entrada	Frecuencia	Potencia	Medidas (mm)
220-240V AC	50/60 Hz	Led dimmable: 6-300W Triac: 300W	86x86x50

## Dimmer Triac de empotrar por WIFI 220V

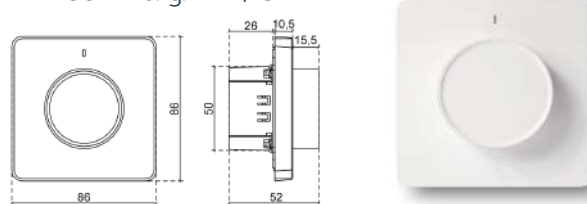
### CONT220E2

- Ajusta la intensidad de la luminaria con tan solo girar la rueda.
- Control desde su dispositivo móvil iOS o Android.
- Compatible con cualquier producto que trabaje a 220V. Sin necesidad de fuente, balastro, etc...



IP 20

WIFI 802.11 b/g/n 2.4 GHz



Tensión entrada	Frecuencia	Potencia	Medidas (mm)
200-240V AC	50/60 Hz	Led dimmable: 300W Triac: 300W	86x86x52

## Dimmer regulable RF-WIFI monocolor 220V

### CONTSR1009AC

- Dimmer regulable compatible con los mandos CONT010RF y CONT010RF5.
- Con función de ajuste mínima innovadora de brillo.
- Para atenuar y cambiar LED regulables de un solo color, lámparas, luces incandescentes y halógenas tradicionales.



IP 20

#### Potencia

- Lámparas incandescentes: 2\*120W-100V
- Halógenos: 2\*288W-240V
- Halógenos bajo voltaje con transformador: 2\*160W-100V / 2\*144W-240V
- Led dimmable: 2\*60W-100V / 2\*144W-240V
- Triac: 2\*60W-100V / 2\*144W-240V

Tensión entrada	Frecuencia	Medidas (mm)
100-240V AC	868/869.5/916.5/434 mhz	170x59x29

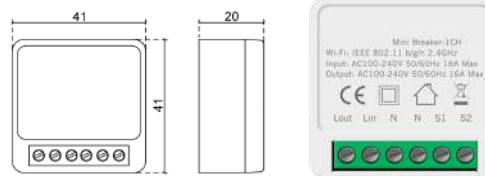
## Controlador Switch con WIFI

### CONTWIFI

- Dimmer switch compatible con los mandos CONT010RF y CONT010RF5.
- Compatible con la mayoría de interruptores universales de entrada 8V-230V.
- Para atenuar y cambiar LED regulables de un solo color, lámparas, luces incandescentes y halógenas tradicionales.
- Aplicación de control remoto: controle a distancia las luces o los electrodomésticos de su casa a través de la aplicación Smart Life.
- Control de voz: El interruptor wifi DIY funciona con Alexa y Google Home Assistant.
- Configuración del estado del relé.
- Posibilidad de crear su propia escena para activar/desactivar electrodomésticos según el modo de salida, el modo de hogar, la temperatura...

IP 20

WIFI 802.11 b/g/n 2.4 GHz



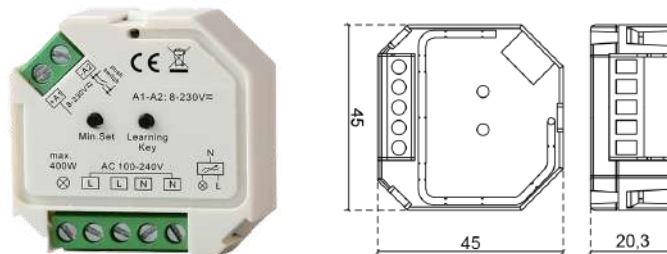
Tensión entrada	Intensidad máx.	Potencia máx.	Medidas (mm)
100-240V AC	16A	1800-3450W	41x41x20

## Dimmer switch RF monocolor 220V

### CONTSR1009SACHP

- Dimmer switch compatible con los mandos CONT010RF y CONT010RF5.
- Compatible con la mayoría de interruptores universales de entrada 8V-230V.
- Para atenuar y cambiar LED regulables de un solo color , lámparas, luces incandescentes y halógenas tradicionales.

IP 20



#### Potencia

- Lámparas incandescentes: 400W-220V
- Halógenos: 200W-110V
- Halógenos bajo voltaje con transformador: 200W-220V / 100W-110V
- Led dimmable: 200W-220V / 100W-110V
- Triac: 200W-220V / 100W-110V

Tensión entrada	Frecuencia	Medidas (mm)
100-240V AC	868/869.5/916.5/434 mhz	45x45x20.3

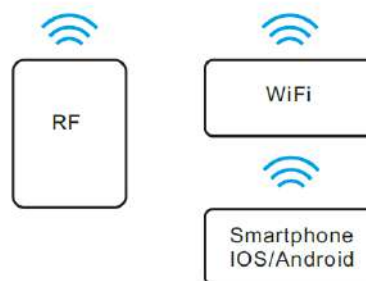
Conexión con el interruptor.

Botón para establecer o eliminar el brillo mínimo.

Emparejamiento con RF remoto

Salida 1 canal 100-240 VAC

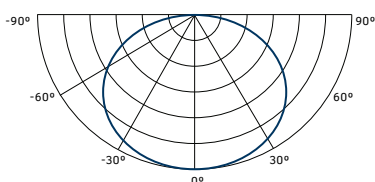
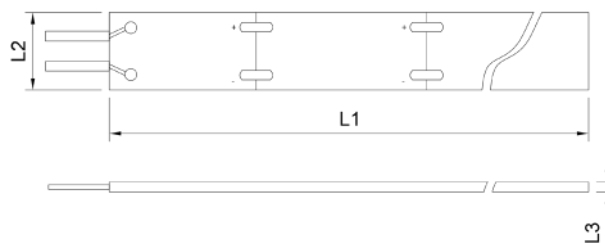
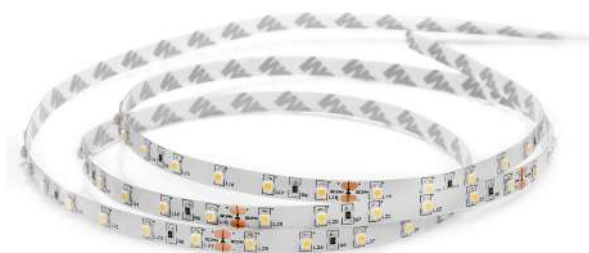
Potencia entrada AC 100-240V



# TIRAS LED

## TIRAS FLEXIBLES LED SMD 3528

IP20



### PERFILES COMPATIBLES

TFPLA2	TFPLD2	TFPP	TFP027R
TFPLB2	TFP011	TFP033	TFP114
TFP017R	TFP014	TFPC2	TFS513B
TFP14	TFP022	TFP016R	TFS515
TFPEA2	TFP028	TFP08	TFS1616

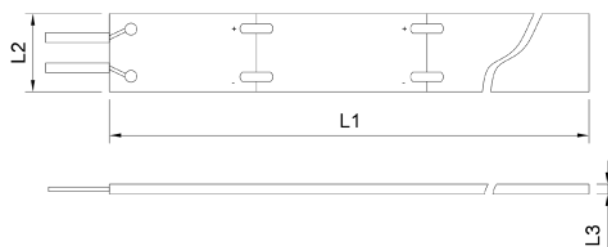
SMD 3528	IP 20	CRI (White) >80	-20° 50°	120	3M doble cara	20 cm
----------	----------	--------------------	-------------	-----	------------------	-------

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Color	Flujo luminoso	Nº leds/m	Medidas (mm)		
						L1	L2	L3
TF5I3528AZ30012	24W	12V DC	Azul	80lm/m	60	5000	8	2.2
TF5I3528RO30012	24W	12V DC	Rojo	140lm/m	60	5000	8	2.2
TF5I3528VE30012	24W	12V DC	Verde	370lm/m	60	5000	8	2.2
TF5I3528WW30012	24W	12V DC	B. cálido	400lm/m	60	5000	8	2.2
TF5I3528NW30012	24W	12V DC	B. neutro	420lm/m	60	5000	8	2.2
TF5I3528CW30012	24W	12V DC	B. frío	456lm/m	60	5000	8	2.2



# TIRAS FLEXIBLES LED ESPECIALES

## IP 20 / MINI



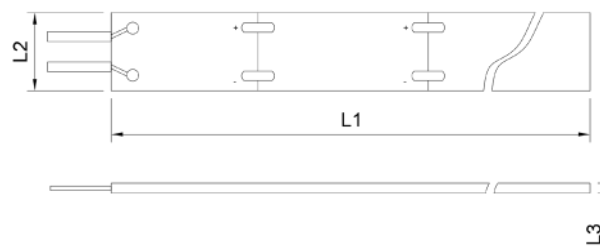
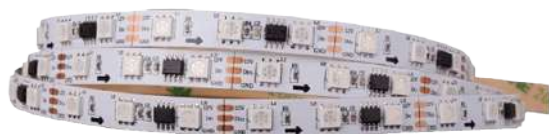
**PERFILES COMPATIBLES**

TFPLA2 TFPLB2 TFP017R TFP14 TFPEA2 TFPLD2 TFP011 TFP014 TFP022 TFP028  
TFPP TFP033 TFPC2 TFP016R TFP08 TFP027R TFP114 TFS513B TFS515 TFS1616

	IP	CRI				
SMD 2216	20	>80	-20° 50°	120	3M doble cara	20 cm

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Color	Flujo luminoso	Nº leds/m	Medidas (mm)		
						L1	L2	L3
TF5IMC	36W	24V DC	B. frío	640lm/m	60	5000	4	1.2

## IP 20 / DIGITAL



**PERFILES COMPATIBLES**

TFPLA2 TFPLB2 TFP017R TFP14 TFPEA2 TFPLD2 TFP011 TFP014 TFP022 TFP028  
TFPP TFP033 TFPC2 TFP016R TFP08 TFP027R TFP114 TFS513B TFS515 TFS1616

	IP				
SMD 5050	20	-20° 40°	120	3M doble cara	20 cm

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Color	Flujo luminoso	Nº leds/m	Medidas (mm)		
						L1	L2	L3
TF5IRGBD	72W	12V DC	RGB	-	60	5000	10	2.1

Necesario decodificador DECDMX5PIRT (No incluido). / 20 pixeles por metro. 1 píxel = 3 leds. / Control individualizado por segmento/píxel: 1 IC + 3 leds.

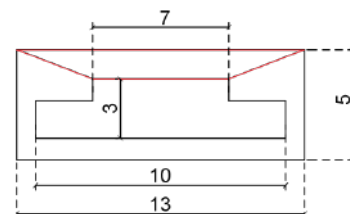
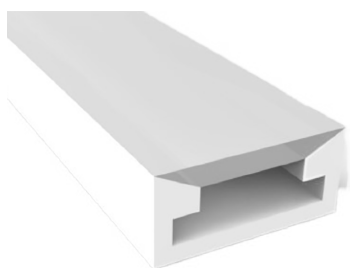




# PERFILES TIRAS LED

## PERFILES TIRAS SILICONA FLEXIBLE

### TFS513B



Referencia	Descripción	
TFS513B	Perfil silicona para tira LED flexible 5x13mm, IP67, 1m	
TFS513BT	Tapa final perfil silicona	
TFS513BTP	Tapa final perforada perfil silicona	
TFS513BC	Fijación clip PC para perfil silicona	

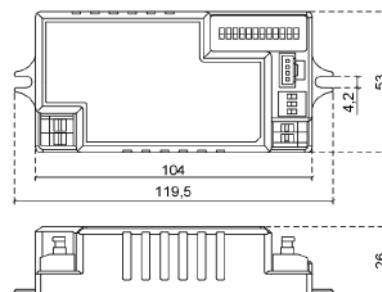
# SENSORES

## Sensor movimiento MW (microondas)

### SMA8025

- Altura de montaje máxima de 6m.
- Tiempo de espera de 5 seg a 30 min configurable.
- Driver incluido.

IP 20  
SUPERFICIE



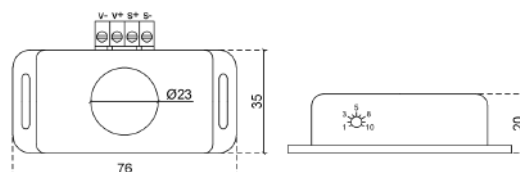
Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Medidas (mm)
220-240V AC	30°-150°	Ø 12x6 m	-20° / 50°	119.5x26x53

## Sensor crepuscular para iluminación secuencial

### SLKE

- Sensor de 1 canal

IP 20  
SUPERFICIE



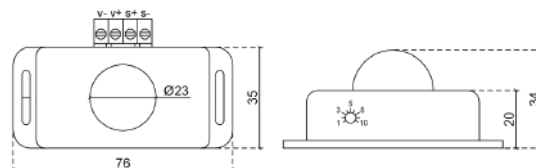
Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Corriente	Medidas (mm)
12-24V DC	120°	8 m	-20° / 50°	<100 mA	76x35x20

## Sensor PIR para iluminación secuencial

### PIRKE

- Sensor de 1 canal
- Ajustable en tiempo de 1 a 10 minutos.

IP 20  
SUPERFICIE



Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Corriente	Medidas (mm)
12-24V DC	120°	8 m	-20° / 50°	6A	76x35x34



## Sensor movimiento IR 360° (infrarrojo)

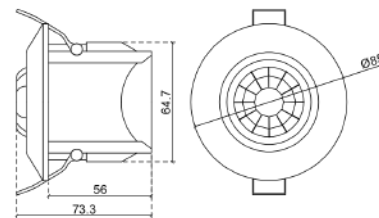
### PIRDALI

- Identifica el día y la noche automáticamente.
- Ajuste y luminancia de 50 a 500 lux
- Ajuste de tiempo standby de 0, 10 seg, 1, 5, 10, 30 min, 1 hora...
- Altura montaje: 5 metros máx.

IP 20

Medida Corte Ø70 mm

1-10V / DALI EMPOTRAR



Regulación	Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Consumo	Medidas (mm)
DALI	220-240V AC	360°	10x3 m	-20° / 50°	0,45W	Ø 85x73.3

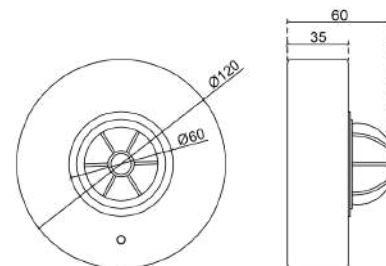
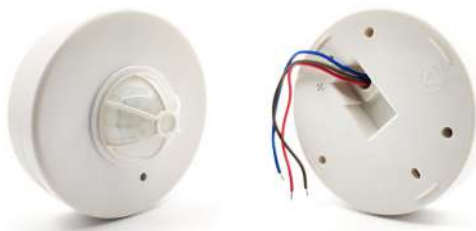
## Sensor movimiento IR 360° (infrarrojo)

### PIRM360

- Identifica el día y la noche automáticamente.
- Puede ajustar la luz ambiente a su gusto.
- El sensor es un detector de movimiento activo, emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia y recibe su eco.
- Detecta el más mínimo movimiento en su zona de detección. Un microprocesador activa entonces la luz "interruptor ON".
- La distancia de detección puede disminuir a temperaturas superiores a 24°.
- Altura montaje: 2 - 4 metros.

IP 20

SUPERFICIE



Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Ajuste tiempo	Temperatura	Consumo	Medidas (mm)
220-240V AC	360°	7 m	8 seg a 7 min	-20° / 40°	0,45W	Ø 120x64

## Sensor movimiento IR 360° (infrarrojo)

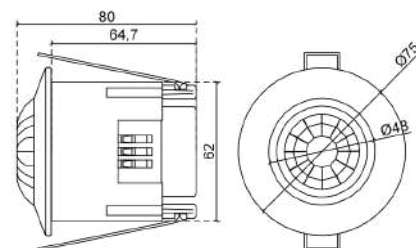
### PIRM360E

- Identifica el día y la noche automáticamente.
- Puede ajustar la luz ambiente a su gusto.
- La distancia de detección puede disminuir a temperaturas superiores a 24°.
- Altura montaje: 2.2 - 4 metros.

IP 20

Medida Corte Ø64 mm

EMPOTRAR

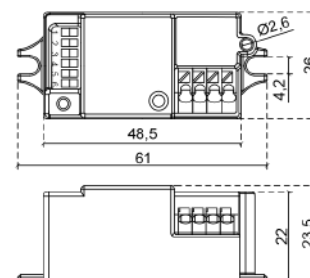


Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Ajuste tiempo	Temperatura	Consumo	Medidas (mm)
220-240V AC	360°	6 m	10 seg a 7 min	-20° / 40°	0,45W	Ø 75x80

## Sensor crepuscular y de movimiento

### SCM0V

- Altura de instalación máxima de 6m.
- Tiempo de espera de 5 seg a 15 min configurable.



IP 20

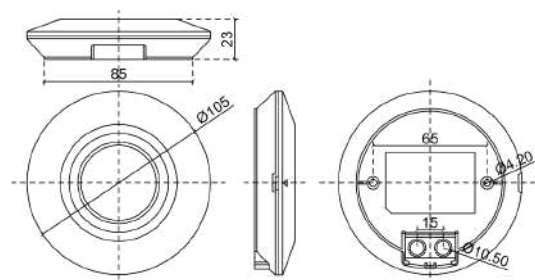
### SENSOR DIM

Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Consumo	Medidas (mm)
220-240V AC	30°-150°	Ø 10x3 m	-20° / 60°	<0.2W	61x23,5x26

## Sensor crepuscular regulación automática DALI sin detección

### SCDALI

- Regulación automática DALI sin detección.
- Regula la luz natural (Daylight Regulation, DLR), para luminarias equipadas con un driver led con entrada de regulación dimmer DALI.
- Reduce gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminación supera el valor configurado.
- Posibilidad de control con el mando CRSC (no incluido).

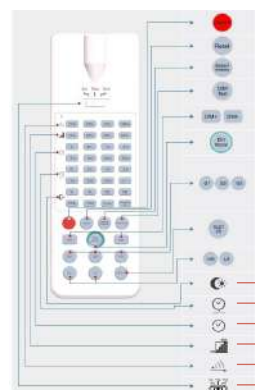


IP 20

### DALI SUPERFICIE

Tensión entrada	Ángulo detección	Distancia detección	Temperatura	Control de la luz	Medidas (mm)
9.5-24V DC	90°	2.5-4 m	25° / 50°	5-1200 lux	Ø 105x23

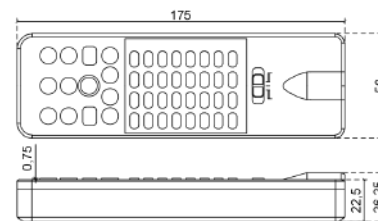
## Mando CRSC para sensor crepuscular SCDALI



### CRSC

- Válido para los sensores SC110 y SCDALI
- Posibilidad de configurar el área de detección, tiempo de espera, período Standby, nivel de luz en modo standby, y el modo de detección de luz.

IP 20



Tensión	Batería	Distancia detección
1.5 V	2 x AAA	5-15 m
Material	Temperatura	Medidas (mm)
ABS	0° / 40°	175x56x27.5





# 05 KITS DE EMERGENCIA

## EME10WB

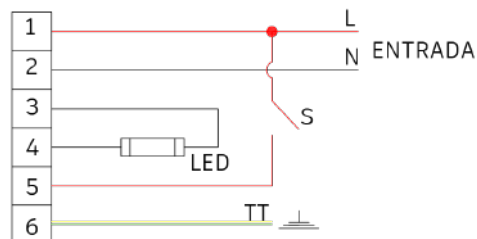


Ni-MH



1h

KIT EMERGENCIA - EME10WB



Potencia	Entrada	Intensidad (mA/h)	Pérdida de intensidad	Medidas (mm)
10W	Simple	1200	NO	260x67x59

## EME24W



0°  
50°



Ni-MH (K)  
Li-ion 11.1V (WK)

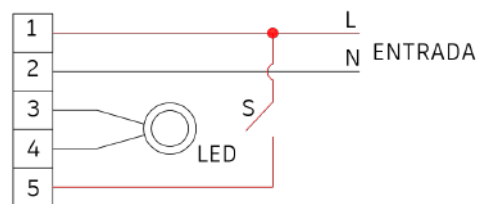


24h



1h

KIT EMERGENCIA - EME24W



Potencia	Entrada	Intensidad (mA/h)	Pérdida de intensidad	Medidas (mm)
24W	Doble	4000	NO	168x38x28 Bateria: 245x38x22

### EME24WB

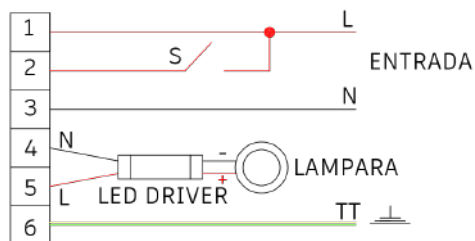


Ni-CD



1h

#### KIT EMERGENCIA - EME24WB



Potencia	Entrada	Intensidad (mA/h)	Pérdida de intensidad	Medidas (mm)
24W	Simple	2500	NO	227x42x30

### EME55WB

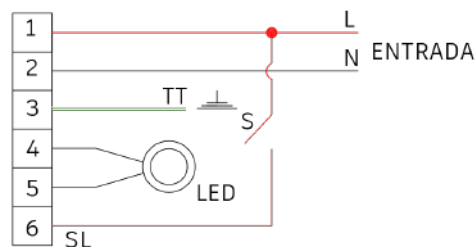


Ni-MH



1h

#### KIT EMERGENCIA - EME55WB



Potencia	Entrada	Intensidad (mA/h)	Pérdida de intensidad	Medidas (mm)
55W	Simple	6600	NO	314x70x77



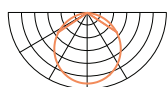
# DOWNLIGHTS

## Downlights de empotrar - NO FLICKER

### HDO1206N

#### SLIM

Incluye fuente de alimentación.



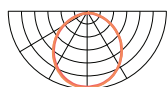
Medida Corte  $\varnothing 107 \pm 5$  mm

▶	IP 20	CRI >80	Hz 50-60	EPISTAR SMD 2835	-10° / 50°	120	◀
---	----------	------------	-------------	------------------	------------	-----	---

Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
6W	220-240V AC	4000-4500K	420lm	PVC	$\varnothing 120 \times 24$

### HDO17018IPN

#### SLIM



Medida Corte  $\varnothing 140-160$  mm

▶	IP 54	CRI >80	Hz 50-60	-10° / 45°	120	◀
---	----------	------------	-------------	------------	-----	---

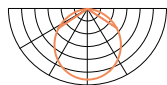
Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
18W	175-265V AC	4000-4500K	1800lm	Cuerpo Al. + Cubierta opal de PMMA	$\varnothing 170 \times 26$



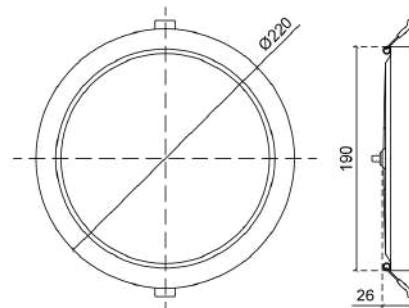
## HDO22024N / HDO22024C

### SLIM

Alta luminosidad :  
100lm/W.



HDO220KS  
Accesorio para conversión en superficie (no incluido).



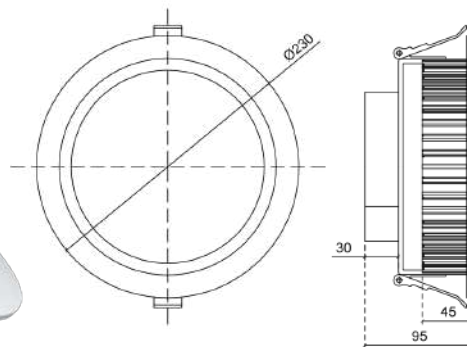
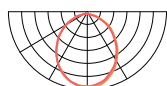
Medida Corte Ø190-210 mm

IP	CRI	Hz	lm/W		
20	>80	50-60	100	-10° / 45°	120

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
HDO22024N	24W	175-265V AC	4000-4500K	2400lm	PC	Ø 220x26
HDO22024C	24W	175-265V AC	6000-6500K	2400lm	PC	Ø 220x26

## HDO23018NDA

Incluye regulación  
DALI.



Medida Corte Ø200 ± 5 mm

IP	CRI	Hz	FP		
20	>80	50-60	0,9	-22° / 55°	120

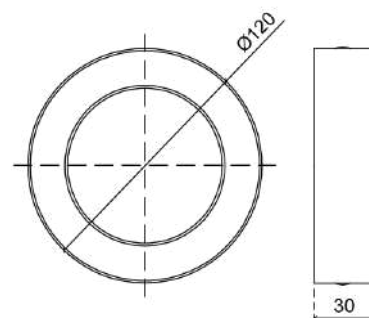
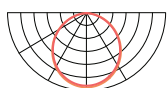
Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
18W	100-240V AC	4000K	1700lm	Aluminio+PC	Ø 230x95



## Downlights de superficie - NO FLICKER

### HDO1206SN

Incluye fuente de alimentación.

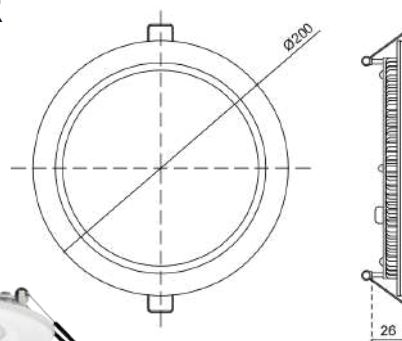
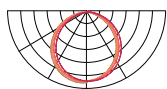


▶	IP 20	CRI >80	Hz 50-60	EPistar SMD 2835	-10° / 50°	◀ 120
---	----------	------------	-------------	------------------	------------	----------

Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
6W	220-240V AC	4000-4500K	420lm	PVC	Ø 120x30

## Downlights especiales de empotrar - NO FLICKER

### HDO20014RGB



Medida Corte Ø180 ± 5 mm

▶	IP 44	Hz 50-60	SMD 2835	-20° / 50°	◀ 120
---	----------	-------------	----------	------------	----------

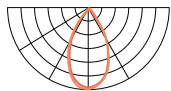
Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
14W	24V DC	RGB	-	Aluminio+ Difusor PS + LGP PMMA	Ø 200x26



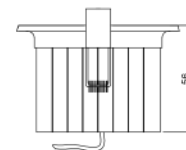
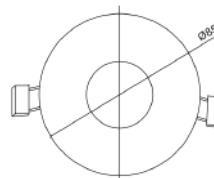


## Downlights especiales de empotrar - NO FLICKER

### DO8710AFN



Clase de resistencia al fuego de 90 minutos con el test: CTE DB SI y RD 513/2017 **IGNÍFUGO**.



Medida Corte  $\varnothing 72 \pm 5$  mm



IP	CRI	Hz	FP			
40	>80	50-60	0,9	CITIZEN COB	-20° / 45°	60

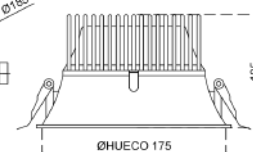
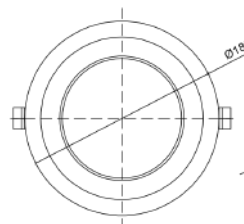
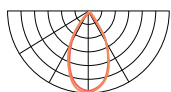
Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Material	Medidas (mm)
10W	220-240V AC	4000-4500K	760lm	Aluminio	$\varnothing 85 \times 56,5$

## Downlights especiales de empotrar - NO FLICKER

### DO8710AFN

Bajo índice de deslumbramiento, baja contaminación lumínica y excelente protección visual.

**UGR < 14**



Medida Corte  $\varnothing 175 \pm 5$  mm

IP	CRI	Hz	FP			
65	>80	50-60	0,9	BRIDGELUX COB	-20° / 45°	60

Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Material	Medidas (mm)
20W	220-240V AC	4000-4500K	1750lm	<14	Aluminio	$\varnothing 185 \times 105$



# 07

# PANELES LED

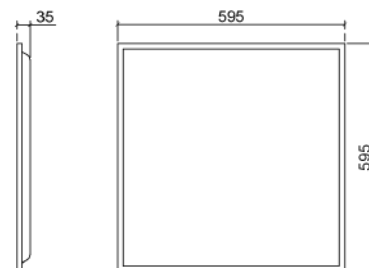
## PANELES LED BACKLIGHT 600x600mm

PAB6642N / PAB6642NU / PAB6642N1 / PAB6642N1U

Posibilidad 5000K bajo pedido.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP				
40	>80	50-60	0,9	SMD 2835	LIFUD (no flicker)	-20° / 50°	120

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAB6642N</b>	40W	220-240V AC	4000K	3400lm	<22	DA/D	Al. 6063	595x595x35
<b>PAB6642NU</b>	40W	220-240V AC	4000K	3400lm	<19	DA/D	Al. 6063	595x595x35
<b>PAB6642NU</b>	40W	220-240V AC	4000K	4000lm	<22	DA/D	Al. 6063	595x595x35
<b>PAB6642NU</b>	40W	220-240V AC	4000K	4000lm	<19	DA/D	Al. 6063	595x595x35

## PANELES LED SLIM 600x600mm

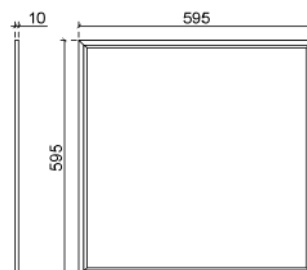
PAN6642RGB / PAH6642NU

\*Posibilidad 5000K bajo

pedido mínimo.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP				
40	>80	50-60	0,9	SMD 3104 SMD 4014	MEAN WELL (RGB) LIFUD (NU) (no flicker)	-20° / 40°	120

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAN6642RGB</b>	40W	220-240V AC	RGB	-	<22	PWM	Al. 6063	595x595x10
<b>PAH6642NU*</b>	40W	220-240V AC	4000K	3400lm	<19	DA/D	Al. 6063	595x595x10



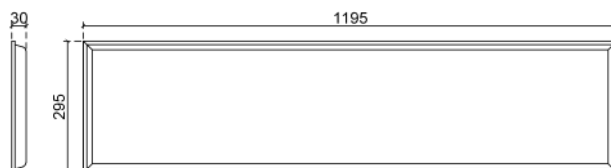
## PANELES LED BACKLIGHT 1200x300mm

### PAB1340N1U

Posibilidad 5000K bajo pedido.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP				
40	>80	50-60	0,9	SMD 2835	LIFUD (no flicker)	-20° / 50°	120

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAB1340N1U</b>	40W	220-240V AC	4000K	4000lm	<19	DA/D	Al. 6063	1195x295x30

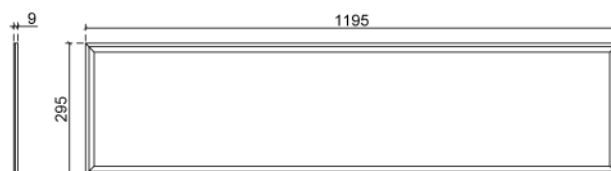
## PANELES LED SLIM 1200x300mm

### PAH1340N

Posibilidad 5000K bajo pedido.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP				
40	>80	50-60	0,9	SMD 4014	LIFUD (no flicker)	-20° / 50°	120

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAH1340N</b>	40W	220-240V AC	4000K	3400lm	<22	DA/D	Al. 6063	1195x295x9



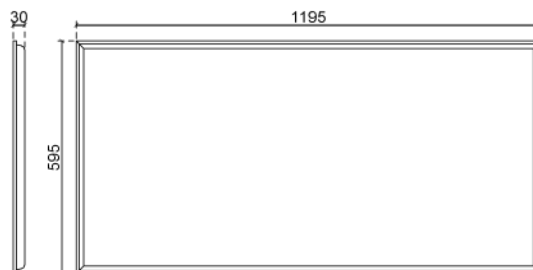
## PANELES LED BACKLIGHT 1200x600mm

### PAB1660N1U

Posibilidad 5000K bajo pedido.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP	SMD 2835	LIFUD (no flicker)	-20° / 50°	120°
40	>80	50-60	0,9				

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAB1660N1U</b>	60W	220-240V AC	4000K	6000lm	<19	DA/D	Al. 6063	1195x595x30

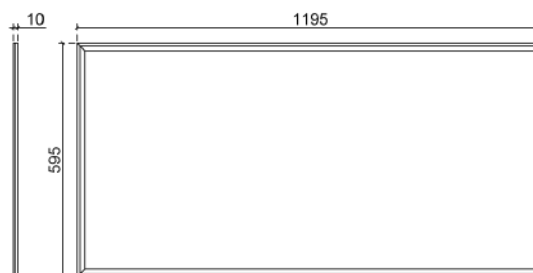
## PANELES LED SLIM 1200x600mm

### PAH1660N

Posibilidad 5000K bajo pedido.

DA = Regulación DALI

D= Regulación 1-10V



IP	CRI	Hz	FP	SMD 4014	LIFUD (no flicker)	-20° / 50°	120°
40	>80	50-60	0,9				

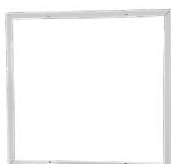
Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	UGR	Posibilidad Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PAH1660N</b>	60W	220-240V AC	4000K	6000lm	<22	DA/D	Al. 6063	1195x295x10



# ACCESORIOS PANELES LED

## Marco panel

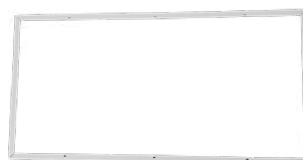
Necesita montaje (piezas incluidas)



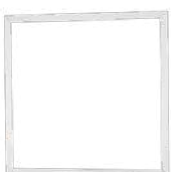
PAN66AS



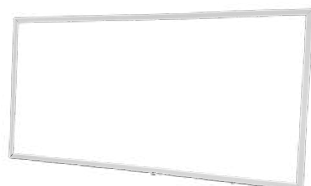
PAN13AS



PAN16AS



PAN66EM



PAN16EM



Referencia	Montaje	Color	Medidas (mm)
PAN66AS	Superficie	Blanco	600 x 600
PAN66EM	Empotrar	Blanco	600 x 600
PAN13AS	Superficie	Blanco	1200 x 300
PAN16AS	Superficie	Blanco	1200 x 600
PAN16EM	Empotrar	Blanco	1200 x 600

## MONTAJE SUPERFICIE

4 piezas para montaje panel en superficie

### PANAS



## MONTAJE COLGANTE

Kit accesorios para montaje del panel colgante.

### PAN66AC1

Tamaño Panel	Uds. necesarias
600 x 600 mm	x1
1200 x 300 mm	x2
1200 x 600 mm	x2



El Kit contiene:

Tornillos fijación, 4 cables de 1m, 1 kit tornillos / tacos, 4 arandelas, 4 tapones embellecedores, 4 pletinas angulares y 4 pasacables.



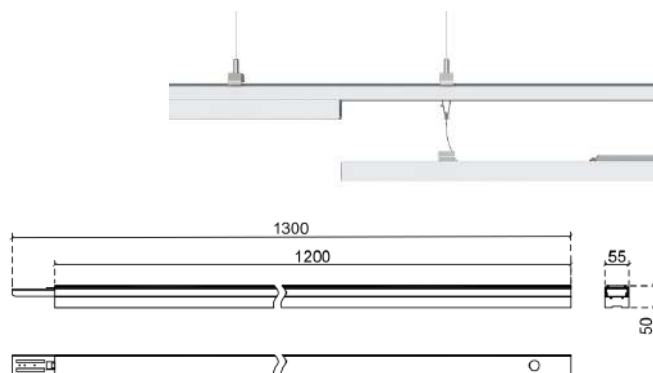
# PROYECTORES

## PROYECTORES LINEALES INTERIOR

### PLC50 / PLC50DA

Instalación en suspensión y superficie.

\*Posibilidad de 2700-3200K y 6000-6500K bajo pedido.



IP	IK	CRI	Hz	FP			
40	08	>80	50-60	>0,9	SMD 2835	-20° / 40°	90

Referencia	Potencia	Tensión entrada	Tª color	Flujo luminoso	Nº leds	Regulación	Material	Medidas (mm)
<b>PLC50</b>	50W	100-240V AC	3800-4200K	6250lm	252	1-10V	A.Inox. 301 + PMMA	1200x50x55
<b>PLC50DA*</b>	50W	100-240V AC	3800-4200K	6250lm	252	DALI	A.Inox. 301 + PMMA	1200x50x55

## ACCESORIOS PROYECTOR LINEAL

### PLCC1

Kit instalación colgante con cuerda de seguridad auxiliar



### PLCCN1

Kit unión proyectores



### PLCS1

Kit instalación superficie



