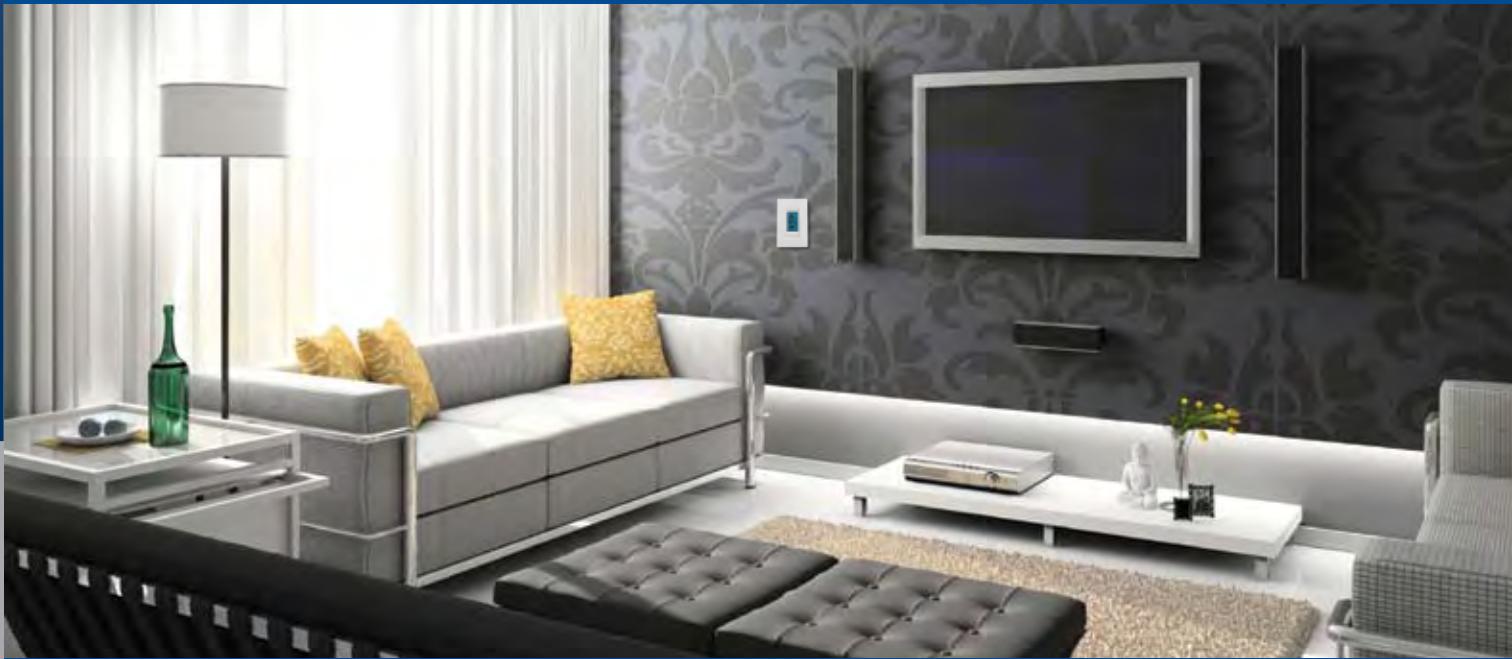


# CATÁLOGO 2010 2<sup>DA</sup> Edición



Tecnología amigable a tu alcance





Intercontinental de Productos S.A. de C.V. (IPSA) nació en Diciembre de 1997 e inicio sus operaciones en 1998 comercializando productos enfocados a la seguridad y comodidad de las familias mexicanas.

Durante los primeros años de trabajo y esfuerzo comenzó una etapa de promoción y crecimiento con puntos de venta a nivel nacional poniendo al alcance de cualquier familia nuestros productos.

A mediados del 2007 IPSA con nuevas y frescas ideas, evoluciona y define con seriedad y compromiso su nueva Política Comercial, y reestructura su organización y filosofía de trabajo basados en :

- Innovación de ideas comerciales y productos,
- Productividad global, personal y empresarial,
- Servicio y garantía profesional, ética, y
- Asesoría continua.

Contamos con un equipo humano capaz y comprometido con la empresa y con la atención y servicio al cliente.

Ofrecemos productos con tecnología de punta y con un riguroso control de calidad de los mismos cumpliendo con las máximas normas de seguridad a nivel nacional e internacional.

Formamos parte de la evolución y el desarrollo tecnológico actual con dinamismo, creatividad, pasión y seriedad, especializándonos en productos de vanguardia y conceptos de automatización, extracción de aire, control de iluminación y ahorro de energía que te brinden un ambiente de comodidad y bienestar.

Garantía, Servicio, Experiencia y Profesionalismo avalan nuestra reputación y nos comprometen a satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

	Iluminación (LEDS, Incandescente y Fluorescente)	2
	Extracción de aire (Residencial e Industrial)	22
	Sensores de movimiento y fotoceldas	32
	Timers y dimmers	42
	Mata insectos electrónicos	46
	Accesorios para lámparas de jardín	50
	Contadora y Detector de documentos	52



**Iluminación**

# Iluminación LEDS

21LED-MR16

## Características:

- Lámpara con 21 LEDS.
- Sustituye lámparas de halógeno tipo MR16.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo.
- No necesita transformador.
- Base GX5.3
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Cubierta de vidrio transparente
- Baja emisión de calor
- Ilumina igual y a menor costo que lámparas 1x1W (Super LEDS).
- Angulo de iluminación: 30°

## Especificaciones técnicas:

- 127V~ 60Hz 1,05W

## Modelos

- 21LED-MR16/LD/64 (Luz de día)
- 21LED-MR16/BC/27 (Blanco Cálido)
- 21LED-MR16/MC (Multicolor RGB)
- 21LED-MR16/AZ (Azul)
- 21LED-MR16/RO (Rojo)
- 21LED-MR16/AM (Amarillo)
- 21LED-MR16/VE (Verde)

Colores de la lámpara Multicolor, (RGB)  
Rojo, Verde, Azul, Rojo-Verde, Rojo-Azul, Verde-Azul,  
Rojo-Verde-Azul.

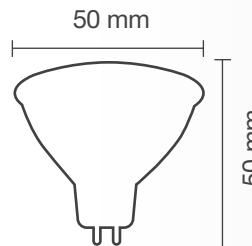


## Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

## Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

## 54LED-MR16

54  
LEDS



PRODUCTO  
NUEVO

### Características:

- Lámpara con 54 LEDS.
- Sustituye lámparas de halógeno tipo MR16.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo.
- Amplio rango de voltaje de operación.
- No necesita transformador
- Base GX5.3
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Baja emisión de calor
- Ilumina igual y a menor costo que lámparas 1x3W o 3x1W (Super LEDS).
- Angulo de iluminación: 30°

### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 2,7W

### Modelos

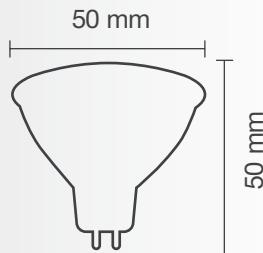
- 54LED-MR16/LD/64 (Luz de día)
- 54LED-MR16/BC/27 (Blanco Calido)
- 54LED-MR16/AZ (Azul)
- 54LED-MR16/RO (Rojo)
- 54LED-MR16/AM (Amarillo)
- 54LED-MR16/VE (Verde)

### Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

21LED-GU10

## Características:

- Lámpara con 21 LEDS.
- Sustituye lámparas de halógeno tipo GU10.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo.
- No necesita transformador.
- Base GU10
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Cubierta de vidrio transparente
- Baja emisión de calor
- Ilumina igual y a menor costo que lámparas 1x1W(Super LEDS).
- Angulo de iluminación: 30°



## Especificaciones técnicas:

- 127V~ 60Hz 1,05W

## Modelos

- 21LED-GU10/LD/64 (Luz de día)
- 21LED-GU10/BC/27 (Blanco Calido)
- 21LED-GU10/MC (Multicolor RGB)
- 21LED-GU10/AZ (Azul)
- 21LED-GU10/RO (Rojo)
- 21LED-GU10/AM (Amarillo)
- 21LED-GU10/VE (Verde)

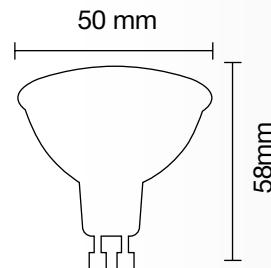
Colores de la lámpara Multicolor, (RGB)  
Rojo, Verde, Azul, Rojo-Verde, Rojo-Azul, Verde-Azul,  
Rojo-Verde-Azul.

## Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

## Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

## 54LED-GU10

54  
LEDS



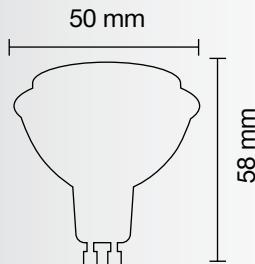
PRODUCTO  
NUEVO

### Características:

- Lámpara con 54 LEDS.
- Sustituye lámparas de halógeno tipo GU10.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo.
- Amplio rango de voltaje de operación.
- No necesita transformador
- Base GU10
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Baja emisión de calor
- Ilumina igual y a menor costo que lámparas 1x3W o 3x1W (Super LEDS).
- Angulo de iluminación: 30°

### Modelos

- 54LED-GU10/LD/64 (Luz de día)
- 54LED-GU10/BC/27 (Blanco Calido)
- 54LED-GU10/AZ (Azul)
- 54LED-GU10/RO (Rojo)
- 54LED-GU10/AM (Amarillo)
- 54LED-GU10/VE (Verde)



### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 2,7W

### Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.

### Características y funciones:

- Lámpara con 54 LEDS.
- Funciona con un rango de voltaje que va de 85V~ hasta 265V~ la lámpara multicolor unicamente trabaja a 127V~ y con 36 LEDS
- Sustituye lámparas de halógeno y fluorescentes tipo PAR 20.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo
- Base E26
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Cubierta de vidrio transparente
- Baja emisión de calor
- Angulo de iluminación: 30°

### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 2,7W  
(Luz de día, Blanco Calido, Azul, Rojo, Verde, Amarillo)
- 127V~ 60Hz 2,7W(multicolor)

### Modelos

- LED-PAR20/LD/64 (Luz de día)
- LED-PAR20/BC/27 (Blanco Calido)
- LED-PAR20/MC (Multicolor RGB) (36 LEDS)
- LED-PAR20/AZ (Azul)
- LED-PAR20/RO (Rojo)
- LED-PAR20/AM (Amarillo)
- LED-PAR20/VE (Verde)

Colores de la lámpara Multicolor, (RGB)  
Rojo, Verde, Azul, Rojo-Verde, Rojo-Azul, Verde-Azul,  
Rojo-Verde-Azul.

PRODUCTO  
NUEVO

54  
LEDS

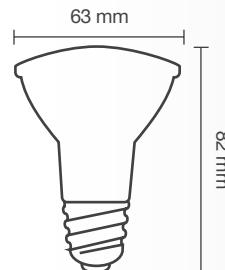


### Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

## LED-PAR30

90  
LEDS



PRODUCTO  
NUEVO

## Característica y funciones:

- Lámpara con 90 LEDS.
- Funciona con un rango de voltaje que va de 85V~ hasta 265V~ la lámpara multicolor unicamente trabaja a 127V~
- Sustituye lámparas de halógeno y fluorescentes tipo PAR 30.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo
- Base E26
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Cubierta de vidrio transparente
- Baja emisión de calor
- Angulo de iluminación: 30°

## Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 4,5W  
(Luz de día, Blanco Calido, Azul, Rojo, Verde, Amarillo)
- 127V~ 60Hz 4,5W (multicolor)

## Modelos

- LED-PAR30/LD/64 (Luz de día)
- LED-PAR30/BC/27 (Blanco Calido)
- LED-PAR30/MC (Multicolor RGB) (90 LEDS)
- LED-PAR30/AZ (Azul)
- LED-PAR30/RO (Rojo)
- LED-PAR30/AM (Amarillo)
- LED-PAR30/VE (Verde)

## Aplicaciones

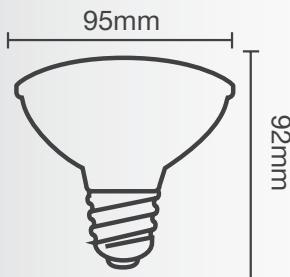
- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

## Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.

Colores de la lámpara Multicolor, (RGB)

Rojo, Verde, Azul, Rojo-Verde, Rojo-Azul, Verde-Azul, Rojo-Verde-Azul.



# Iluminación LEDS

LED-PAR38

## Características y funciones:



- Lámpara con 120 LEDS.
- Funciona con un rango de voltaje que va de 85V~ hasta 265V~ la lámpara multicolor unicamente trabaja a 127V~ y con 90 LEDS
- Sustituye lámparas de halógeno y fluorescentes tipo PAR 38.
- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Encendido Instantáneo
- Base E26
- Más de 30,000 horas de uso continuo (aprox.)
- Cubierta de vidrio transparente
- Baja emisión de calor
- Angulo de iluminación: 30°



## Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 6W  
(Luz de día, Blanco Calido, Azul, Rojo, Verde, Amarillo)
- 127V~ 60Hz 6W (multicolor)

## Modelos

- LED-PAR38/LD/64 (Luz de día)
- LED-PAR38/BC/27 (Blanco Calido)
- LED-PAR38/MC (Multicolor RGB) (90 LEDS)
- LED-PAR38/AZ (Azul)
- LED-PAR38/RO (Rojo)
- LED-PAR38/AM (Amarillo)
- LED-PAR38/VE (Verde)

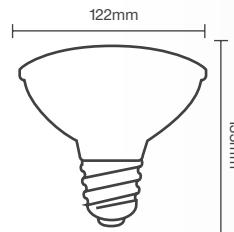
Colores de la lámpara Multicolor, (RGB)  
Rojo, Verde, Azul, Rojo-Verde, Rojo-Azul, Verde-Azul,  
Rojo-Verde-Azul.

## Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Museos
- Comercios
- Vitrinas
- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Jardines
- Bares
- Cocinas

## Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

## LED-SEN Lámpara con sensor y fotocelda incluida

60  
LEDS



### Característica y funciones:

- Ahorra más del 90% de tu consumo eléctrico.
- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Identifica luz ambiental
- Distancia de detección: 0-4 mts max
- Angulo de detección: 120°
- Tiempo de activación: 30-60 segundos.
- Base : E26
- Más de 30,000 horas de uso continuo aproximadamente.
- Baja emisión de calor.
- Por su tecnología de rayos infrarrojos y fotocelda incluida la lámpara de led con sensor identificará cuando la luz sea escasa y encenderá automáticamente al detectar cualquier movimiento., permaneciendo encendida de 30-60 seg. desde que detecto el ultimo movimiento.

### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 3W

### Modelos

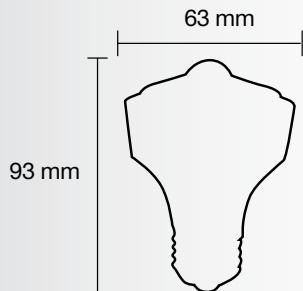
- LED-SEN/BC/27 (Blanco cálido)
- LED-SEN/LD/64 (Luz de día)

### Aplicaciones

- Hogar
- Oficina
- Comercios
- Pasillos
- Restaurantes
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



## Lámpara Tipo A19



### Característica y funciones:

- Sustituye lámparas incandescente tipo A19 y lámparas fluorescentes similares
- Ahorra más del 90% del consumo eléctrico
- Encendido instantáneo
- Base: E26
- Más de 30,000 Hrs de uso continuo (aprox)
- Baja emisión de calor
- Funciona con un rango de voltaje que va desde 85V~ hasta 265V~
- Angulo de iluminación 120°.

### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 4,40W

### Modelos

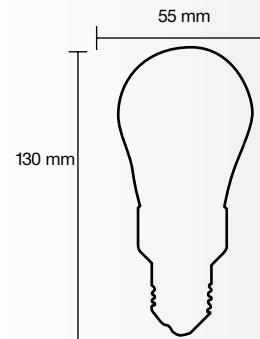
- LED-A19/LD/64 (Luz de día)
- LED-A19/BC/27 (Blanco cálido)

### Aplicaciones Generales

- Hogar
- Oficina
- Comercios
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.



# Iluminación LEDS

## Lampara de LEDS tipo Globo LED-G60

60  
LEDS



PRODUCTO  
NUEVO

### Característica y funciones:

- Sustituye lámparas incandescentes y fluorescentes similares
- Ahorra más del 90% del consumo eléctrico
- Encendido instantáneo
- Base: E26
- Más de 30,000 Hrs de uso continuo (aprox)
- Baja emisión de calor
- Funciona con un rango de voltaje que va desde 85V~ hasta 265V~
- Angulo de iluminación 120°.

### Especificaciones técnicas

- 85-265V~ 60Hz 3W

### Aplicaciones Generales

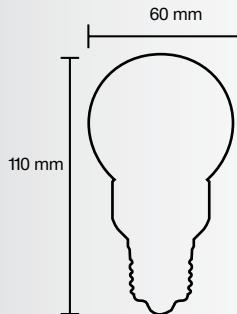
- Hogar
- Oficina
- Comercios
- Bares
- Cocinas

### Precauciones

- No es compatible con reguladores de intensidad luminosa (Dimmers)
- Evite contacto directo con el agua.

### Modelos

- LED-G60/LD/64 (Luz de día)
- LED-G60/BC/27 (Blanco cálido)





# Iluminación LEDS

## LE-3360L Luminario de emergencia de 60 LEDS

PRODUCTO  
NUEVO



### Importante

Antes de usar por primera vez deberá cargar la batería del luminario de emergencia por un periodo mínimo de 24 horas continuas con el fin de que la batería funcione satisfactoriamente. Después de usar el luminario por primera vez, “ si el luminario permaneció almacenado sin usar por un periodo de 6 meses es muy probable que la batería baje su capacidad de carga , por lo tanto para un mejor funcionamiento y mayor vida del luminario procure cargar la batería cada 3 meses por un periodo de tiempo de 8hrs. Mínimo”

### Características y funciones:

- Batería recargable 6V 2,8Ah
- De uso portátil
- Batería recargable con duración de hasta 20 hrs. aprox. (usando solo 20 LEDS)
- Enciende automáticamente cuando falla el suministro de energía eléctrica.
- Fácil de instalar no requiere cableado especial.
- Incluye circuito especial de protección contra descargas y sobrecargas eléctricas.
- Fácil Instalación en la pared.
- Soporte de piso incorporado.
- Tiempo de recarga óptimo: 24 Hrs.
- Puede elegir la intensidad de la luz para aprovechar más horas de iluminación seleccionando el uso de 20,40 o 60 leds.

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia: 6W
- Tipo de lámpara: 60 LEDS (diodos emisores de luz)
- Medidas: 620X 91X 72 mm
- \* Tiempo de uso continuo de la batería:  
20 LEDS: Hasta 20 hrs. Aprox.  
40 LEDS: Hasta 10 hrs. Aprox.  
60 LEDS: Hasta 8 hrs. Aprox.

\*El tiempo de duración continuo de la batería puede variar dependiendo del mantenimiento, uso, desgaste natural de partes internas o causas ajenas al fabricante, importador y/o distribuidor.

## LE-3324L Luminario de emergencia de 24 LEDS

### Características y funciones:



- Batería recargable 6V 2 Ah
- De uso portátil
- Batería recargable con duración de hasta 30 hrs. aprox. (usando solo 8 LEDS)
- Enciende automáticamente cuando falla el suministro de energía eléctrica
- Fácil de instalar no requiere cableado especial.
- Incluye circuito especial de protección contra descargas y sobrecargas eléctricas
- Fácil Instalación en la pared
- Soporte de piso incorporado
- Tiempo de recarga óptimo: 24 Hrs.
- Puede elegir la intensidad de la luz para aprovechar más horas de iluminación seleccionando el uso de 8, 16 o 24 leds.

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia: 2,4 W
- Tipo de lámpara: 24 LEDS (diodos emisores de luz)
- Medidas: 330 X 90 X 72 mm
- \* Tiempo de uso continuo de la batería:
  - 8 LEDS: Hasta 30 hrs. Aprox.
  - 16 LEDS: Hasta 18 hrs. Aprox.
  - 24 LEDS: Hasta 12 hrs. Aprox.

\*El tiempo de duración continuo de la batería puede variar dependiendo del mantenimiento, uso, desgaste natural de partes internas o causas ajenas al fabricante, importador y/o distribuidor.



### Importante

Antes de usar por primera vez deberá cargar la batería del luminario de emergencia por un periodo mínimo de 24 horas continuas con el fin de que la batería funcione satisfactoriamente. Después de usar el luminario por primera vez, "si el luminario permaneció almacenado sin usar por un periodo de 6 meses es muy probable que la batería baje su capacidad de carga, por lo tanto para un mejor funcionamiento y mayor vida del luminario procure cargar la batería cada 3 meses por un periodo de tiempo de 8hrs. Mínimo"

# Iluminación Incandescente

## Lámparas incandescentes tipo vela punta curva

PK = Caja o Blister con 2 piezas



### Características y Funciones:

- Ideal en candiles, arbotantes, faroles, candelabros, etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

FVFP25/E12	Vela perlado petit	PK	25W	130V~	BASE E12
FVFP40/E12	Vela perlado petit	PK	40W	130V~	BASE E12
FVCP25/E12	Vela claro petit	PK	25W	130V~	BASE E12
FVCP40/E12	Vela claro petit	PK	40W	130V~	BASE E12
FVF25/E12	Vela perlado	PK	25W	130V~	BASE E12
FVF40/E12	Vela perlado	PK	40W	130V~	BASE E12
FVC25/E12	Vela claro	PK	25W	130V~	BASE E12
FVC40/E12	Vela claro	PK	40W	130V~	BASE E12
FVFF3/E12	Vela flama flicker	PK	3W	130V~	BASE E12
FVF25/E26	Vela perlado	PK	25W	130V~	BASE E26
FVF40/E26	Vela perlado	PK	40W	130V~	BASE E26
FVC25/E26	Vela claro	PK	25W	130V~	BASE E26
FVC40/E26	Vela claro	PK	40W	130V~	BASE E26
FVFF3/E26	Vela flama flicker	PK	3W	130V~	BASE E26

# Iluminación Incandescente

## Lámparas Incandescentes

PK = Caja o Blister con 2 piezas

### Tipo S11

- Ideal en refrigeradores, máquinas de coser, hornos, anuncios luminosos, etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

S11-40/E17 Globo claro PK 40W 130V~ BASE E17

### Tipo reflector

- Ideal para dirigir la iluminación a un punto específico

### Especificaciones técnicas

R14 Reflector PK 40W 130V~ BASE E 17

### Tipo torpedo

- Ideal en candiles, arbotantes, faroles, candelabros, etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

FVT25/E14 Vela torpedo PK 25W 130V~ BASE E 14  
FVT40/E14 Vela torpedo PK 40W 130V~ BASE E 14

### Tipo A-19

- Ideal para peceras, bares, restaurantes, discotecas etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

A-19/LN Lámpara A-19 Luz negra PK 75W 130V~ BASE E 26

**Tipo S11**  
**S11-40/E17**



**Tipo reflector**  
**R14**



**Tipo torpedo**  
**FVT-25/E14**  
**FVT-40/E14**



**Tipo A-19 Luz negra**  
**A19/LN**



# Iluminación Incandescente

## Lámparas Incandescentes Tipo tubulares

PK = Blister con 2 piezas



### Características y funciones:

- Ideal en refrigeradores, máquinas de coser, hornos, anuncios luminosos, etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

T-7/E 17	Tubular claro	PK	15W	130V~	Base E 17 intermedia
T-7/DC	Tubular claro	PK	15W	130V~	Base bayoneta
T-8/E 17	Tubular claro	PK	25W	130V~	Base E 17 intermedia
T-8/DC	Tubular claro	PK	25W	130V~	Base bayoneta

PK = Blister con 2 piezas



### Características y funciones:

- Ideal en refrigeradores, máquinas de coser, hornos, anuncios luminosos, etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

T-10/E26	Tubular claro	PK	40W	130V~	Base E26
----------	---------------	----	-----	-------	----------

### Características y funciones:

- Ideal para peceras, bares, restaurantes, discotecas etc.
- Filamento de alta eficiencia
- Base de cobre
- Larga vida útil

### Especificaciones técnicas

T-10/E26 /LN	Tubular luz negra	PK	25W	130V~	Base E26
--------------	-------------------	----	-----	-------	----------

# Iluminación Fluorescente

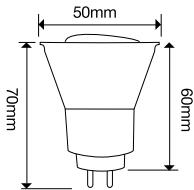
## LF-MR16 Mini lámpara fluorescente MR16

### Características y funciones:

- Lámpara fluorescente autobalasta tipo T2
- Sustituye lámparas de halógeno tipo MR16
- Ilumina igual que una lámpara de halógeno tipo MR16 de 50W
- Ahorra energía
- Base tipo GX5.3
- Vida útil hasta 8000 horas
- Ilumina sin calor

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 9W (Reales)



Disponible en:

- Blanco cálido (2700 K) LF-MR16/27
- Blanco frío (4100 K) LF-MR16/41
- Luz de día (6400 K) LF-MR16/64

# Iluminación Fluorescente

## LEF 6W, 8W, 13W, 21W, y 28W

Mini luminaria electrónica fluorescente



### Características y funciones:

- Ahorra energía
- Balastro electrónico interno
- Enciende al instante
- Diseño delgado y compacto
- Compatible con cualquier marca de lámpara T5
- Clavija polarizada 2 pines (UL)
- Cable de alimentación de 1,8 mts.
- Puedes conectar varias luminarias en serie.
- Incluye lámpara T5 6400K (luz de día)
- Tipo de lámpara: Fluorescente T5

### Aplicaciones

- Gabinetes en cocinas y baños
- Closets
- Vitrinas
- Libreros
- Efectos de iluminación en muros y techos

### Especificaciones técnicas

	<b>LEF-6W</b>	<b>LEF-8W</b>	<b>LEF-13W</b>	<b>LEF-21W</b>	<b>LEF-28W</b>
Tensión nominal	127V~	127V~	127V~	127V~	127V~
Potencia (lámpara)	1x6W	1x8W	1x13W	1x21W	1x28W
Frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Amperaje	0,09A	0,10A	0,16A	0,29A	0,35A
Medidas (mm)	42x245x21	42x325x21	42x515x21	42x885x21	42x1183x21
Conexión en serie	10(máx)	10(máx)	10(máx)	4(máx)	4(máx)

# Iluminación Fluorescente

## LE-3392F Luminario fluorescente de emergencia

Producto  
Mejorado

### Características y funciones:

- Batería recargable 6V 4Ah
- De uso portátil
- Batería recargable con duración de hasta 4 horas (aprox.)
- Enciende automáticamente cuando falla el suministro de energía eléctrica
- Fácil de instalar, no requiere cableado especial
- Incluye circuito especial de protección contra descargas y sobrecargas eléctricas
- Fácil instalación en la pared
- Soporte de piso incorporado
- Tiempo de recarga óptimo 24 horas

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 1 x 20W
- Tipo de lámpara: T8 Fluorescente
- Tiempo de uso continuo de la batería: Hasta 4hrs aprox.
- Medidas: 660X95X82 mm

### Importante

Antes de usar por primera vez deberá cargar la batería del luminario de emergencia por un periodo mínimo de 24 horas continuas con el fin de que la batería funcione satisfactoriamente. Después de usar el luminario por primera vez, " si el luminario permaneció almacenado sin usar por un periodo de 6 meses es muy probable que la batería baje su capacidad de carga , por lo tanto para un mejor funcionamiento y mayor vida del luminario procure cargar la batería cada 3 meses por un periodo de tiempo de 8hrs. Mínimo"

NOTA: Este nuevo luminario sustituye al luminario anterior modelo 300A





**Extracción de aire**

# Extracción de aire

METRO 4 y 6

Extractor de aire residencial con sensor de movimiento

## Características y funciones:

- Incluye sensor de movimiento
- Activa el extractor al detectar movimiento
- Tiempo de activación ajustable de 2 a 20 minutos
- Rejilla frontal fija.
- Silencioso motor con auto-lubricación de cojinete
- Plástico de alta resistencia.
- Apropiado para: baños domésticos, cocinas, oficinas, privados, etc.

## Especificaciones técnicas

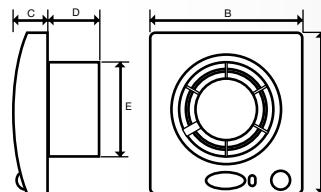
	METRO4	METRO6
Diámetro de ducto (mm/pulgadas)	100/4"	150/6"
Rendimiento a descarga libre (m3/h)	85	230
Presión nominal de flujo de aire (mm/H2O)	6.5	8.0
Presión máxima (mm/H2O)	34	51
Voltaje	127 V~	127 V~
Frecuencia	60Hz	60Hz
Potencia (W)	11	29
Nivel de ruido a 1.5 m (DB)	38	45
Temperatura máxima de operación	40° C	40° C
Peso (Kg)	0.65	1.11
Tiempo máximo de operación continua	8hrs	8hrs

## Dimensiones (mm)

MODELO	A	B	C	D	E
METRO 4	164	154	42	46	98
METRO 6	230	200	52	63	148

## Importante:

	METRO 4	METRO 6
Ideal en Baños o áreas de:	8-9m <sup>3</sup>	15-16m <sup>3</sup>
Tiempo aproximado de extracción:	5 min	4min



# Extracción de aire

EURO 4, 5 y 6

Extractor de aire residencial



## Características y funciones:

- Rejilla frontal fija.
- Silencioso motor con auto-lubricación de cojinete.
- Plástico de alta resistencia.
- Apropiado para: Baños domésticos, cocinas, oficinas, privadas, etc.

## Dimensiones (mm)

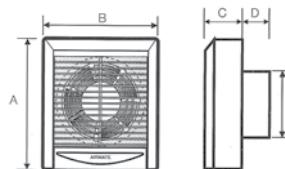
MODELO	A	B	C	D	E
EURO 4	164	154	42	46	98
EURO 5	184	174	42	46	118
EURO 6	230	200	52	63	148

## Importante:

	EURO 4	EURO 5	EURO 6
Ideal en Baños o áreas de:	8-9m <sup>3</sup>	10-12m <sup>3</sup>	15-16m <sup>3</sup>
Tiempo aproximado de extracción:	5 min	5min	4min

## Especificaciones técnicas

	Euro 4	Euro 5	Euro 6
ØDiámetro de ducto (mm/pulgadas)	100/4"	120/5"	150/6"
Rendimiento a descarga libre (m3/h)	85	130	230
Presión nominal de flujo de aire (mm/H2O)	6.5	3.0	8.0
Presión máxima (mmH2O)	34	43	51
Voltaje	127 V ~	127 V ~	127 V ~
Frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz
Potencia (W)	11	15	29
Nivel de ruido a 1.5 m (DB)	39	42	46
Temperatura máxima de operación	40° C	40° C	40° C
Peso (Kg)	0.62	0.77	1.08
Tiempo máximo de operación continua	8 hrs	8 hrs	8 hrs



# Extracción de aire

SLIM 4, 5 y 6

Extractor de aire residencial

## Características y funciones:

- Rejilla frontal fija.
- Doble Rejilla posterior anti retorno de olores (diafragma rígido/diafragma flexible)
- Silencioso motor con auto-lubricación de cojinete
- Plástico de alta resistencia.
- Apropiado para: baños domésticos, cocinas, oficinas, privados etc.

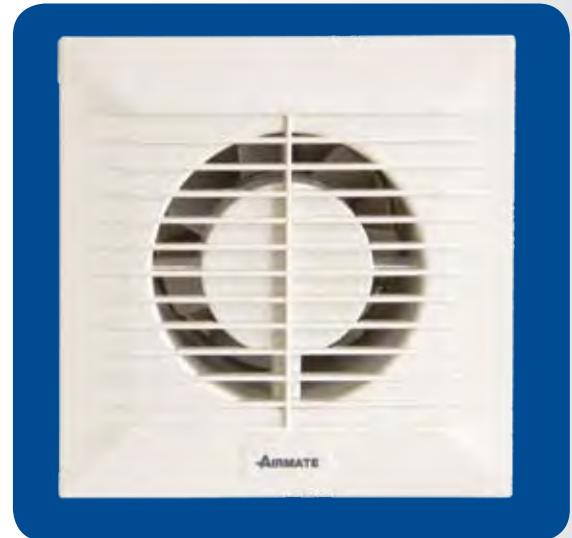
## Especificaciones técnicas

	Slim4	Slim5	Slim6
Ø Diámetro de ducto (mm/pulgadas)	100/4"	120/5"	150/6"
Rendimiento a descarga libre (m3/h)	90	140	240
Presión nominal de flujo de aire (mm/H2O)	7.0	4.0	8.5
Presión máxima (mmH2O)(m3/h=0)	40	45	55
Voltaje	127 V~	127 V~	127 V~
Frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz
Potencia (W)	11	15	29
Nivel de ruido a 1.5 m (DB)	39	42	46
Temperatura máxima de operación	40° C	40° C	40° C
Tiempo máximo de operación continua	8 hrs	8 hrs	8 hrs

## Dimensiones (mm)

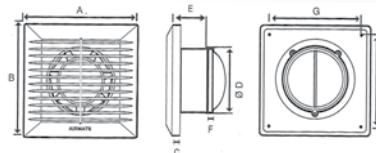
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
SLIM 4	158	158	14	98	90	9	140	140
SLIM 5	178	178	14	118	99	9	160	160
SLIM 6	205	205	14	148	104	9	160	187

**NOTA:** Para instalar en techo o en falso plafón retirar la rejilla abatible de plástico (diafragma rígido) y utilizar la rejilla abatible de diafragma flexible



## Importante:

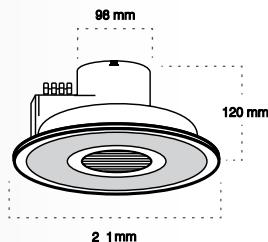
	SLIM 4	SLIM 5	SLIM 6
Ideal en Baños o áreas de:	8-9m <sup>3</sup>	10-12m <sup>3</sup>	15-16m <sup>3</sup>
Tiempo aproximado de extracción:	5 min	5min	4min



# Extracción de aire

## EURO-LITE 4

Extractor de aire residencial con luminaria decorativa



### Características y funciones:

- Extractor y lámpara en una sola pieza.
- Estético y liviano
- Fácil instalación en falso plafón
- Ideal para baños, cocinas, oficinas, privados, etc.
- Tapas de cristal y acrílico intercambiables

### Especificaciones técnicas

- Diámetro de ducto (mm/pulgadas): 100/4"
- Rendimiento a descarga libre (m<sup>3</sup>/h): 100
- Tensión nominal: 127 V ~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia (W): 35W
- Tipo de lámpara: T5 fluorescente 22W (AFC-22W)
- Nivel de ruido a 1.5 m (Db): 44
- Peso (kg): 1,32
- Tiempo máximo de operación continua: 8 hrs

### Incluye:

Cubre lámpara de acrílico y cristal intercambiables

### Importante:

Ideal en baños o áreas de: 12m<sup>3</sup>  
Tiempo aproximado de extracción: 7min

# Extracción de aire

## Características y funciones:

- Rejilla metálica posterior para evitar la entrada de insectos, aire, agua, etc.
- Silencioso motor con auto-lubricación de cojinete.
- Aspas y marco de plástico de alta resistencia
- Ideal para baños públicos y domésticos, cocinas, oficinas, privados, etc.
- Puede usarse para transferir el aire entre dos habitaciones o privados.

## Especificaciones técnicas

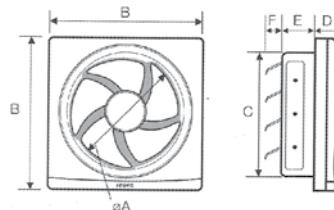
	<b>Euro 20</b>	<b>Euro 25</b>
Ø Diámetro de ducto (mm/pulgadas)	200/8"	250/10"
Rendimiento a descarga libre (m <sup>3</sup> /h)	480	900
Voltaje	127V~	127V~
Frecuencia	60Hz	60Hz
Potencia (W)	26	40
Nivel de ruido a 1.5 m (DB)	55	58
Temperatura máxima de operación	40° C	40° C
Peso (Kg)	2.6	2.8

## Dimensiones (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F
EURO 20	200	295	240	45	100	45
EURO 25	250	345	290	45	100	60

## Importante:

	<b>EURO 20</b>	<b>EURO 25</b>
Ideal en baños o áreas de:	40m <sup>3</sup>	60m <sup>3</sup>
Tiempo aproximado de extracción:	5 min	4 min



## EURO 20 y 25

## Extractor de aire comercial





AGAMA  
KEMAJA

**Extractor de aire de uso industrial**

# Extracción de aire

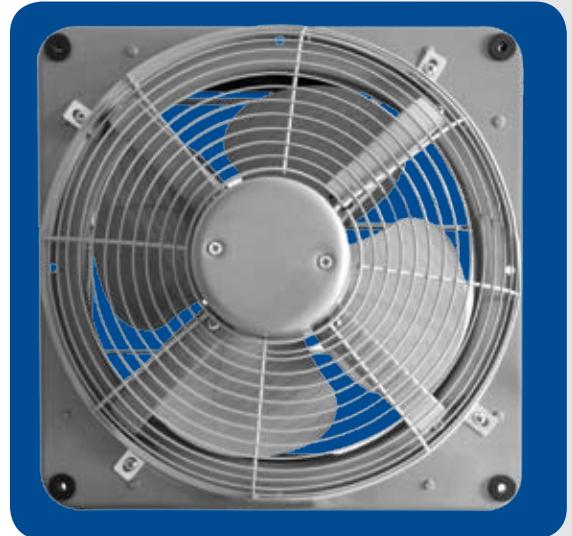
## EURO IX-10, 12 y 14 Extractor de aire de uso industrial

### Características y funciones:

- Rejillas abatibles accionadas con el flujo del aire.
- Pintura anticorrosión electrostática
- Uso continuo las 24 hrs. sin sobrecalentamiento del motor
- Apropiado para: cafeterías, sótanos, talleres, gimnasios, tortillerías, panaderías, lavanderías, cocheras y ventilación comercial e industrial en general

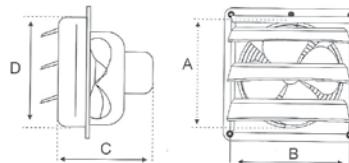
### Especificaciones técnicas

	Euro IX-10	Euro IX-12	Euro IX-14
Tensión nominal	127V~	127V~	127V~
Frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz
Motor (h.p)	1/25 cerrado monofásico	1/16 cerrado monofásico	1/13 cerrado monofásico
Watts	36	50	80
Caudal de descarga libre m <sup>3</sup> /hr	720	1200	1500
Nivel sonoro (Db)	57	61	65
Medidas de aspas	10" con protección	12" con protección	14" con protección



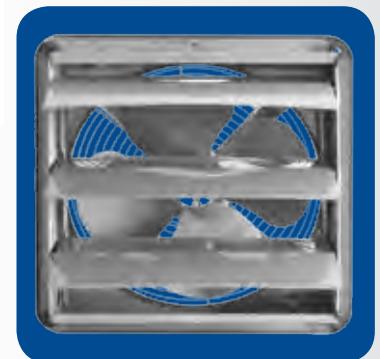
### Dimensiones (mm)

MODELO	A	B	C	D
EURO IX-10	250	284	201	270
EURO IX-12	300	340	212	324
EURO IX-14	350	418	223	395



### Importante:

	EURO IX-10	EURO IX-12	EURO IX-14
Ideal en baños o áreas de:	60m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup>	130m <sup>3</sup>
Tiempo aproximado de extracción:	5 min	5 min	5 min

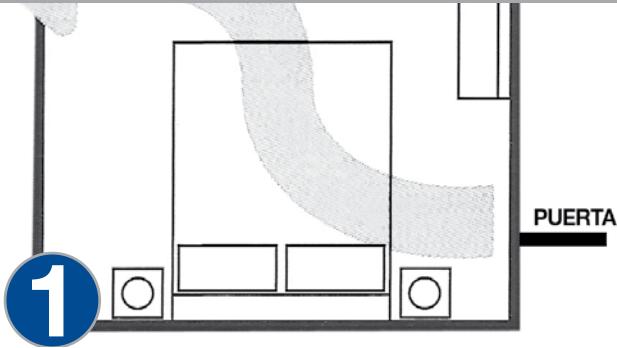


# Tabla de extracción por minuto

Los valores de la presente tabla representan el tiempo aproximado en minutos que necesita cada modelo para extraer el aire de alguna habitación, dependiendo del área aproximada ( largo x ancho x alto ) de la misma expresada en la columna de M3.

M <sup>3</sup>	DOMESTICOS					INDUSTRIALES			
	Euro Lite 4	Metro 4 Euro 4 Slim 4	Euro 5 Slim 5	Metro 6 Euro 6 Slim 6	Euro 20	Euro 25	IX-10	IX-12	IX-14
8	4.80	5.65	3.69	2.09	1.00	0.53	0.67	0.40	0.32
12	7.20	8.47	5.54	3.13	1.50	0.80	1.00	0.60	0.48
16	9.60	11.29	7.38	4.17	2.00	1.07	1.33	0.80	0.64
20	12.00	14.12	9.23	5.22	2.50	1.33	1.67	1.00	0.80
24	14.40	16.94	11.08	6.26	3.00	1.60	2.00	1.20	0.96
28	16.80	19.76	12.92	7.30	3.50	1.87	2.33	1.40	1.12
32	19.20	22.59	14.77	8.35	4.00	2.13	2.67	1.60	1.28
36	21.60	25.41	16.62	9.39	4.50	2.40	3.00	1.80	1.44
40	24.00	28.24	18.46	10.43	5.00	2.67	3.33	2.00	1.60
44	26.40	31.06	20.31	11.48	5.50	2.93	3.67	2.20	1.76
48	28.80	33.88	22.15	12.52	6.00	3.20	4.00	2.40	1.92
52	31.20	36.71	24.00	13.57	6.50	3.47	4.33	2.60	2.08
56	33.60	39.53	25.85	14.61	7.00	3.73	4.67	2.80	2.24
60	36.00	42.35	27.69	15.65	7.50	4.00	5.00	3.00	2.40
64	38.40	45.18	29.54	16.70	8.00	4.27	5.33	3.20	2.56
68	40.80	48.00	31.38	17.74	8.50	4.53	5.67	3.40	2.72
72	43.20	50.82	33.23	18.78	9.00	4.80	6.00	3.60	2.88
76	45.60	53.65	35.08	19.83	9.50	5.07	6.33	3.80	3.04
80	48.00	56.47	36.92	20.87	10.00	5.33	6.67	4.00	3.20
84	50.40	59.29	38.77	21.91	10.50	5.60	7.00	4.20	3.36
88	52.80	62.12	40.62	22.96	11.00	5.87	7.33	4.40	3.52
92	55.20	64.94	42.46	24.00	11.50	6.13	7.67	4.60	3.68
96	57.60	67.76	44.31	25.04	12.00	6.40	8.00	4.80	3.84
100	60.00	70.59	46.15	26.09	12.50	6.67	8.33	5.00	4.00
104	62.40	73.41	48.00	27.13	13.00	6.93	8.67	5.20	4.16
108	64.80	76.24	46.85	28.17	13.50	7.20	9.00	5.40	4.32
112	67.20	79.06	51.69	29.22	14.00	7.47	9.33	5.60	4.48
116	69.60	81.88	53.54	30.26	14.50	7.73	9.67	5.80	4.64
120	72.00	84.71	55.38	31.30	15.00	8.00	10.00	6.00	4.80
124	74.40	87.53	57.23	32.35	15.50	8.27	10.33	6.20	4.96
128	76.80	90.35	59.08	33.39	16.00	8.53	10.67	6.40	5.12
132	79.20	93.18	60.92	34.43	16.50	8.80	11.00	6.60	5.28
136	81.60	96.00	62.77	35.48	17.00	9.07	11.33	6.80	5.44
140	84.00	98.82	64.62	36.52	17.50	9.33	11.67	7.00	5.60
144	86.40	101.65	66.46	37.57	18.00	9.60	12.00	7.20	5.76
148	88.80	104.47	68.31	38.61	18.50	9.87	12.33	7.40	5.92
152	91.20	107.29	70.15	39.65	19.00	10.13	12.67	7.60	6.08
156	93.60	110.12	72.00	40.70	19.50	10.40	13.00	7.80	6.24
160	96.00	112.94	73.85	41.74	20.00	10.67	13.33	8.00	6.40

# Recomendación de instalación



## Recomendaciones:

Para conseguir una correcta circulación del aire en la habitación, la puerta y la ventana no deben estar frente a frente sino esquinadas como se muestra en la figura 1.

En caso de no tener ventana, colocar un extractor IPSA siguiendo la recomendación anterior como lo muestran las figuras 2 y 3.

**Sensores de movimiento**



# Sensores de movimiento

LX21C

Sensor de movimiento placa vertical

## Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Fococelda incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDS, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.
- Con switch manual de encendido y apagado



## Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 1 m – 1.6 m
- Distancia de detección: 9 m
- Rango de detección: 180°
- Tiempo de activación: 5- 480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800W (máx)
- Voltaje de operación: 90- 130V~
- Frecuencia: 50- 60 Hz
- Velocidad de detección: 0.6- 1.5 m/s
- Color: Blanco

# Sensores de movimiento

LX16C

Sensor de movimiento para muro

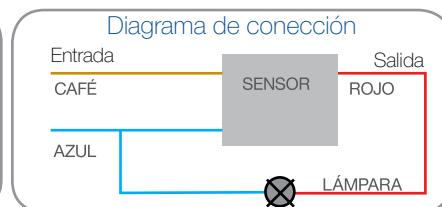


## Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Focetda incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDS, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.

## Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 1.8 m – 2.5 m
- Distancia de detección: 2 - 11 m
- Rango de detección: 180°
- Luz ambiental operación: <10 lux ~> 2000 lux (ajustable)
- Tiempo de activación: 5 - 480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800W (máx)
- Voltaje de operación: 90 - 130V~
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad de detección: 0.6 - 1.5m/s
- Color: Blanco



# Sensores de movimiento

LX16B

## Sensor de movimiento para base de media pulgada

### Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Fococelda incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDS, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.



### Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 1.8 m – 2.5 m
- Distancia de detección: 2 - 11 m
- Rango de detección: 180°
- Luz ambiental operación: <10 lux ~> 2000 lux (ajustable)
- Tiempo de activación: 5 - 480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800W (máx)
- Voltaje de operación: 90 - 130 V~
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Color: Blanco

# Sensores de movimiento

LX28A

Sensor de movimiento para techo

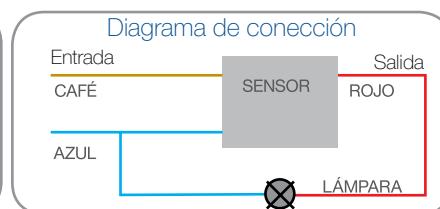


## Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Fotorrelé incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDS, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.

## Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 1.5 m – 3 m
- Distancia de detección: 12 m
- Rango de detección: 360°
- Luz ambiental operación: < 3 lux – luz de día
- Tiempo de activación: 5-480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800W (máx)
- Voltaje de operación: 90-130V~
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Velocidad de detección: 0.6-1.5m/s
- Color: Blanco



# Sensores de movimiento

LX39

Sensor de movimiento para muro o base

## Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Fococelda incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDS, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.



## Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 0.5m – 3.5 m
- Distancia de detección: 12 m
- Rango de detección: 140° - 180°
- Luz ambiental operación: < 3 lux (ajustable)
- Tiempo de activación: 5- 480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800W (máx)
- Voltaje de operación: 90 - 130V~
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad de detección: 0.6 - 1.5 m/s
- Color: Blanco



# Sensores de movimiento

LX118B

Sensor de movimiento para muro

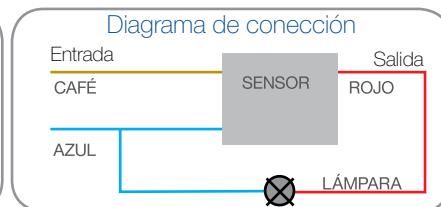


## Características y Funciones:

- Tecnología de rayos infrarrojos capaz de detectar cualquier movimiento dentro de su rango.
- Amplios rangos de detección que abarcan zonas de arriba hacia abajo y zonas de izquierda a derecha.
- Identifica luz ambiental.
- Fococelda incluida con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Para ser usados en lámparas incandescentes, LEDES, fluorescentes y de halógeno.
- Fácil instalación.
- Diseño moderno y estético.

## Especificaciones técnicas

- Altura de instalación: 1.5 m - 3.5 m
- Distancia de detección: 12 m
- Rango de detección: 140° - 180°
- Luz ambiental operación: <3 lux ~> 2000 lux (ajustable)
- Tiempo de activación: 5 - 480 segundos (ajustable)
- Régimen de carga: 800 W (máx)
- Voltaje de operación: 90 - 130V~
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad de detección: 0.6 - 1.5m/s
- Color: Blanco



# Sensores de movimiento

LX-AL2

Mini sensor de movimiento acústico

## Características y Funciones:



- Portátil, compacto y fácil de instalar.
- Amplio radio de detección.
- Funciona como anunciador o alarma.
- Puede ser instalado horizontal o verticalmente en el muro o simplemente colóquelo en el escritorio o superficie plana.

## Especificaciones técnicas

- Alimentación: 9Vcc (1 batería alcalina de 9V) o 9V~ (No incluye adaptador)
- Nivel de sonido de la sirena: 90dB
- Amperaje: 60mA
- Temperatura de operación: -20° C a 40° C
- Distancia de detección 9 mts.
- Tiempo para detectar movimientos > 15 s
- Rango de detección 140°



Nota: Este nuevo sensor sustituye al sensor anterior modelo SA133



# Sensores de movimiento

LXP-05

Fotocelda Interna



## Características y Funciones:

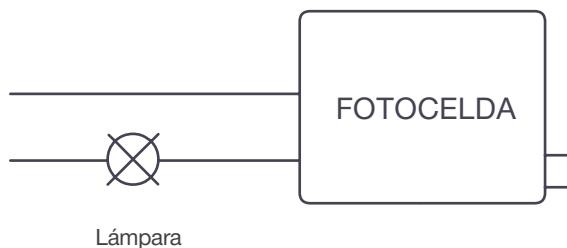
- Enciende y apaga la lámpara por su sensibilidad hacia la luz natural.
- Tamaño compacto para instalarse en cualquier lámpara ( $\phi$  5/8").
- Versátil y fácil instalación.

## Precaución:

Colocar la fotocelda de tal forma que la luz de la lámpara no ilumine la fotocelda e impida su buen funcionamiento.

## Especificaciones técnicas

- Alimentación: 120V~
- Frecuencia: 50-60Hz
- Amperaje: 1A
- Sensibilidad de Luz: <20 Lux



# Sensores de movimiento

AEC-308

Porta spot doble con sensor de movimiento

## Características y funciones:

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 2 x 75W (máximo)
- Tipo de lámpara: tipo Par 38 (halógeno, fluorescente y LEDS)
- Área de detección: 180°
- Amperaje: 1,5A
- Distancia máxima de detección: 11 mts
- Incluye fotocelda con ajuste de intensidad de luz exterior.
- Compatible a cualquier tipo de lámpara con Base E 26 (PAR20, PAR30, PAR38, ETC)
- Luz ambiental operación: <10 lux ~> 2000 lux (ajustable)
- Tiempo de activación: 5-480 segundos (ajustable)





**Dimmers y Timers**

# Dimmers y Timers

## TSD-1000 Apagador y Regulador de Luz (Dimmer)

### Características y funciones:

- Regula lámparas incandescentes
- Regula lámparas ahorradoras de energía
- Pantalla digital
- Función de memoria
- Fácil de operar
- Prolonga la vida de tus lámparas
- Ideal para crear la ambientación de tu hogar

### Nota:

Si utiliza una o varias lámparas ahorradoras de energía, la suma de la potencia (Watts) de estas deberá ser mayor a 40 W y menor a 800 W, notando el cambio de la intensidad de la luz cuando la lámpara baje al 20% de su capacidad.

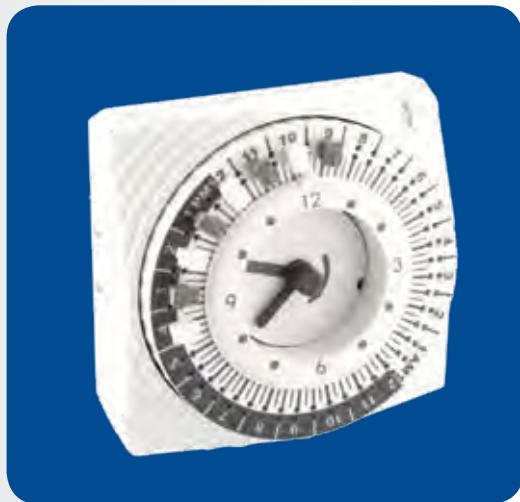


### Especificaciones técnicas:

- Voltaje de entrada: 120 V~
- Voltaje de salida: 120 V~
- Amperaje: 6,6 A (máx)
- Potencia: 40 W (min) - 800 W (máx)
- Frecuencia: 60Hz

# Dimmers y Timers

## TM-106DC Timer mecánico con reloj 24 hrs.



### Características y funciones:

- 48 programas posibles on-off (intervalos de 30 min/24hrs)
- Fácil operación
- Diseño compacto
- Ahorra energía eléctrica
- Ideal para ventiladores, lámparas, luces navideñas, calentadores, etc.

### Especificaciones técnicas

- Operación: 24 horas
- Intervalo mínimo de programación: 30 minutos
- Tiempo de tolerancia: 15 minutos/día
- Programación máxima: 48 On/Off
- Tensión de alimentación: 125V~
- Frecuencia: 60Hz
- Amperaje (resistivo/inductivo): 15A / 8A
- Dimensiones: 72.3 (1) x 72.3 (w) x 36 (d) mm

## TE-102 Timer digital 24 hrs. / 7 días



### Características y funciones:

- 16 memorias (on/off)
- Programable los siete días de la semana las 24 horas del día.
- Programación exacta por ser digital.
- Batería de respaldo.
- Función de cuenta regresiva.
- Doble contacto polarizado.
- Ideal para anuncios luminosos, lámparas, sistemas de riego por aspersión, adornos navideños, etc.
- Operación: 24 horas los 7 días de la semana

### Especificaciones técnicas

- Intervalo mínimo de programación: 1 minuto
- Programación máxima: 16 memorias on-off
- Tensión de alimentación: 125V~
- Frecuencia: 60Hz
- Dimensiones: 11.0 (L) x 7.0 (A) x 4.6 (P) mm
- Cuenta regresiva: Máximo de 10 horas
- Capacidad: 1Hp
- Capacidad máxima resistiva: 15A

# Dimmers y Timers

## TMF-061 Timer con Fococelda

### Características y funciones:

- Fococelda incluida
- Diseñado para usar en exteriores
- Fácil de usar
- Fácil de programar
- 5 opciones de programación (atardecer-amanecer, 2, 4, 6, y 8 horas.)
- Contacto y clavija polarizados (c/tierra)
- 1/2 Hp de capacidad
- Ideal para iluminación exterior

### Especificaciones técnicas

- Voltaje: 125 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Amperaje: 8 A
- Potencia máx: 1000 W
- Capacidad: 1/2 hp





**Mata insectos electrónico**



# Mata insectos electrónico

EL-8510

Mata insectos electrónico

## Características y funciones:

- Ideal para jardines y terrazas
- Estético, práctico y compacto.
- Recomendable para matar moscos y otros insectos voladores pequeños.
- Fácil operación y mantenimiento
- Mata al insecto con una descarga eléctrica al tocar la malla electrificada.

## Precauciones generales

- Asegurese que el aparato no este conectado antes de realizar cualquier cambio de lámpara, limpieza o instalación.
- Una vez desconectado, acercar la punta de un desarmador a la malla electrificada para descargar totalmente el aparato y evitar una descarga leve.
- No limpiar con agua, spray o algún tipo de producto de limpieza líquido.
- Utilice cepillo o brocha para retirar los insectos de la malla.
- No se deje al alcance de los niños.



## Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 1 x 4W (máximo)
- Tipo de lámpara: Fluorescente de luz negra sin filtro F4T5BL
- Medidas: 27 (alto) x 13 (ancho) cm
- Potencia: 2W (consumo)
- Rango de cobertura : 50m2 (aprox)

# Mata insectos electrónico

EL-8520, EL-8530 y EL-8560  
Mata insectos electrónicos



EL-8520



EL-8530



EL-8560

## Características y funciones:

- Ideal para cocinas, oficinas, terrazas y lugares abiertos.
- Recomendable para matar moscos, moscas y otros insectos voladores.
- Fácil operación y mantenimiento.
- Mata al insecto con una descarga eléctrica al tocar la malla electrificada.

## Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Tipo de lámpara: Fluorescente luz negra sin filtro
- Voltaje de rejilla: 5500 V (máx)

Potencia de lámpara:	<b>EL-8520</b> 2 x 8W	<b>EL-8530</b> 2 x 15W	<b>EL-8560</b> 3 x 20W
Medidas (cm):	<b>35x9.5x26</b>	<b>49.5x9.5x32.5</b>	<b>64.5 x 9.5 x 39</b>
Potencia: (consumo)	<b>20W</b>	<b>30W</b>	<b>60W</b>
Rango de cobertura (aprox):	<b>80m<sup>2</sup></b>	<b>130m<sup>2</sup></b>	<b>180m<sup>2</sup></b>

## Precauciones generales

- Asegurese que el aparato no este conectado antes de realizar cualquier cambio de lámpara, limpieza o instalación.
- Una vez desconectado, acercar la punta de un desarmador a la malla electrificada para descargar totalmente el aparato y evitar una descarga leve.
- No limpiar con agua, spray o algún tipo de producto de limpieza líquido.
- Utilice cepillo o brocha para retirar los insectos de la malla.
- No se deje al alcance de los niños.

# Mata insectos electrónico

EX-2000

Mata insectos electrónico

## Características y funciones:

- Para habitaciones, oficinas y terrazas.
- Estético, práctico y compacto.
- Recomendable para matar moscos y otros insectos voladores pequeños.
- Fácil operación y mantenimiento
- La luz negra atrae al insecto hacia la lámpara, una vez cerca del flujo de aire provocado por el extractor, el insecto es succionado a la malla electrificada y muere por una descarga eléctrica.

## Precauciones generales

- Asegurese que el aparato no este conectado antes de realizar cualquier cambio de lámpara, limpieza o instalación.
- Una vez desconectado, acercar la punta de un desarmador a la malla electrificada para descargar totalmente el aparato y evitar una descarga leve.
- No limpiar con agua, spray o algún tipo de producto de limpieza líquido.
- Utilice cepillo o brocha para retirar los insectos de la malla.
- No se deje al alcance de los niños.



## Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 1 x 4W
- Tipo de lámpara: Fluorescente de luz negra sin filtro F4T5BL
- Medidas: 22 (alto) x 20 (ancho) x 10 (profundo) cm
- Potencia: (consumo) 10W
- Rango de cobertura: 30m2 (aprox)



**Accesorios para luminarias de Jardín**

# Accesorios para lámparas de jardín

## Porta spot

L1/B, L1/N y L1/CF

L1/B blanco 127V~ 60Hz 60W

L1/N negro 127V~ 60Hz 60W

L1/CFcafé 127V~ 60Hz 60W

## Base porta spot

RC3/B, RC3/N y RC3/CF

RC3/B blanco

RC3/N negro

RC3/CFcafé

## Estaca con rosca

FS1/N





**Contadora y Detector de documentos**

# Contadora y detector de documentos

## V-10 Contadora de billetes y documentos

### Características y funciones:

- Capacidad para contar billetes y vales con suma acumulativa.
- Tres detectores para billetes (detector ultravioleta, magnético y ventana de luz para marcas de agua).
- Fácil operación y uso portátil.
- Ideal para uso comercial con manejo de efectivo y vales.

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 100 - 240 V~ (AC/DC adaptador)
- Frecuencia: 50-60Hz
- Potencia de lámpara: 4W
- Velocidad de conteo: 600 billetes por minuto aprox.
- Capacidad de billetes en bandeja: 120 - 150
- Pantalla: 3 dígitos
- Medidas (cm): 18x20x10.5



## MD-7070 Detector de documentos

### Características y funciones:

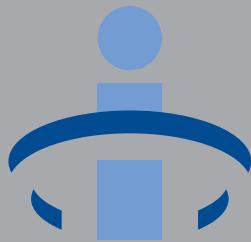
- Práctico y compacto
- Ideal para uso comercial y doméstico
- Verificación de marcas de protección visibles únicamente con luz negra

### Especificaciones técnicas

- Tensión nominal: 127V~
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia de lámpara: 1x6W
- Tipo de lámpara: Fluorescente (luz negra con filtro) T5BLB

Nuevo  
Diseño





# IPSA



## Tecnología amigable a tu alcance

**Intercontinental de Productos, S.A. de C.V.**

Av. Dr. Ángel Leaño 401 Módulo 1 Nave 9

Col. Los Robles C.P. 45203 Zapopan, Jal. México

[www.ipsanet.com](http://www.ipsanet.com)

**Teléfonos en Guadalajara. ( 33 ) 3833.6535 - ( 33 ) 3833.6676 - ( 33 ) 3833.6703 (FAX)**

**Lada sin costo en México 01.800 6729.515 - 01.800 6729.420 (FAX)**