

THORN ECO



2024 | CATALOGO DE PRODUCTOS



Gran calidad y gran precio

Como parte de THORN Lighting, nuestra experiencia y conocimientos se remontan a décadas.
Le ofrecemos una gama económica de luminarias LED para su almacén.

5 Cinco años de garantía

THORNeco completa la oferta de la marca THORN con una gama específica para mayoristas e instaladores que cumplen con los estándares de calidad europeos.

www.thorneco.com



THORNeco THORNecoLED

Hola, somos

THORN



En THORN, nos enorgullecemos de tener una familia completa de productos diseñada para satisfacer las necesidades de los clientes actuales. Nuestra oferta para almacenes e instaladores, THORNeco ofrece una excelente relación calidad-precio, es fácil de instalar, fácil de almacenar y, lo más importante, es energéticamente eficiente. Cuando se trata de sostenibilidad, nos preocupamos, empezando por nuestro nuevo embalaje, que es 100 % reciclable y libre de plástico. Tanto si está reemplazando luminarias existentes como si está comenzando desde cero, THORNeco tiene un producto para satisfacer sus necesidades.



#FácilDeConfiar

Probado y aprobado según los estándares europeos en los laboratorios THORN.



#FácilDeVender

Producto correcto,
precio correcto,
calidad correcta



#FácilDeAlmacenar

Baja complejidad,
un producto
con múltiples
funciones



#FácilDeInstalar

Rápido, sencillo,
plug y play



#FácilDeReciclar

Embalaje 100 %
libre de plástico y
100 % reciclable

#FácilDeTHORNeco

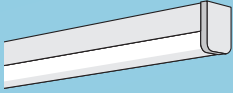
#THORNeco

Interior

LUMINARIAS LINEALES:

Elsa

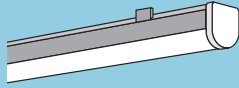
12



Luminaria LED para espejo de baño

Emma

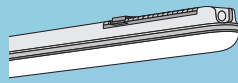
14



Luminaria lineal LED IP20

Julie

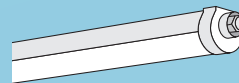
16



Luminaria LED IP65

Lucy

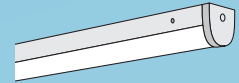
18



Luminaria lineal LED IP66

Poppy

20

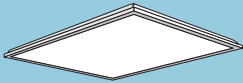


Luminaria lineal LED IP20

PANELES

Anna

22

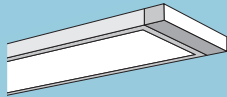


Panel LED

LUMINARIAS DE SUPERFICIE SUSPENDIDAS

Roxy

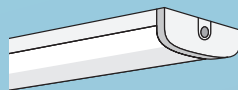
24



Luminaria de superficie LED suspendida

Freja

26

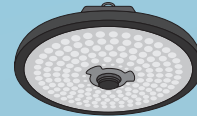


Luminaria lineal LED IP44

GRANDES ALTURAS

Boris

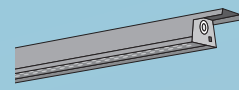
28



Luminaria LED IP65

Balder

30

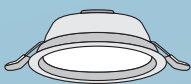


Luminaria lineal LED IP23

DOWNLIGHTS

Amy

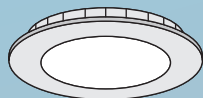
32



Downlight LED de montaje empotrado

Zoe

34

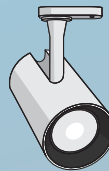


Downlight LED delgado

PROYECTORES

Luca

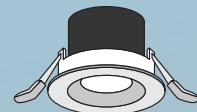
36



Proyector LED

Lily

38



Downlight LED IP44 de montaje empotrado

APLIQUES DE INTERIOR

Lena

42



Aplique LED circular IP44

APLIQUES DE INTERIOR/EXTERIOR

Lara

40



Aplique LED circular IP65

Tom

44



Aplique LED circular IP66

Exterior

Leonie

46



Reflector LED

Mary

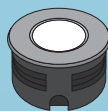
48



Reflector LED de jardín

Rosy

50



Luminaria LED de instalación empotrada en el suelo

Holly

52



Luminaria LED para exteriores de montaje en pared

Leo

54



Proyector LED de alta potencia

Emergencia

DOWNLIGHT

SEÑAL

APLIQUE

KIT SENCILLO

Iris

56



Downlight LED de emergencia de prueba automática

Nina

58



Señal de salida de prueba automática

Sam

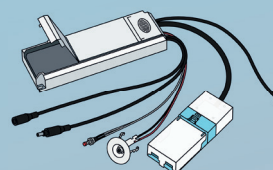
60



Aplique de emergencia de prueba automática

PLUG&PLAY

62



Kit sencillo de emergencia E3 Plug y Play

Accesorios

SENSORES

CONECTORES

CABLEADO

ECO Sensor

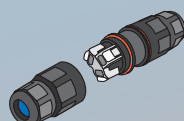
64



Sensor PIR/fotocélula

Conny

65



Conector IP68

Cables

66



Cable de extensión, adaptador de red e integrador externo

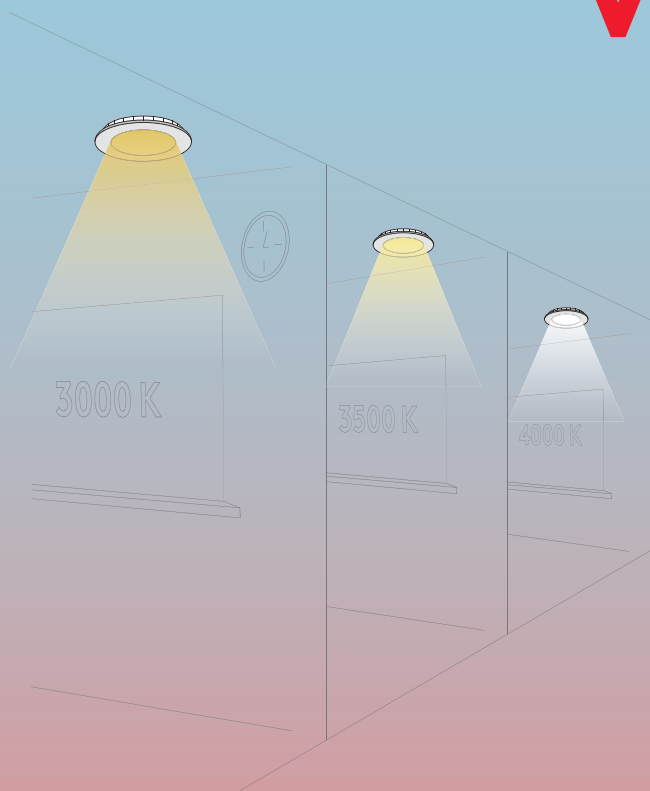
FUNCIONES DE THORNECO

Siempre nos esforzamos por crear productos que sean #FácilesDeAlmacenar y #FácilesDeVender.

Nuestra gama de productos cuenta con una serie de funciones que confieren a la gama una mayor versatilidad. Esto incluye las funciones VARIO, FLEX y JUST.

LA FUNCIÓN VARIO

VARIO



Cambie de blanco cálido a blanco neutro (3000 K, 3500 K y 4000 K) en un solo producto.

Un producto, varias temperaturas de color:
#FácilesDeAlmacenar #FácilesDeVender

Fácil acceso para que el instalador cambie la temperatura del color antes o durante la instalación. #FácilesDeInstalar

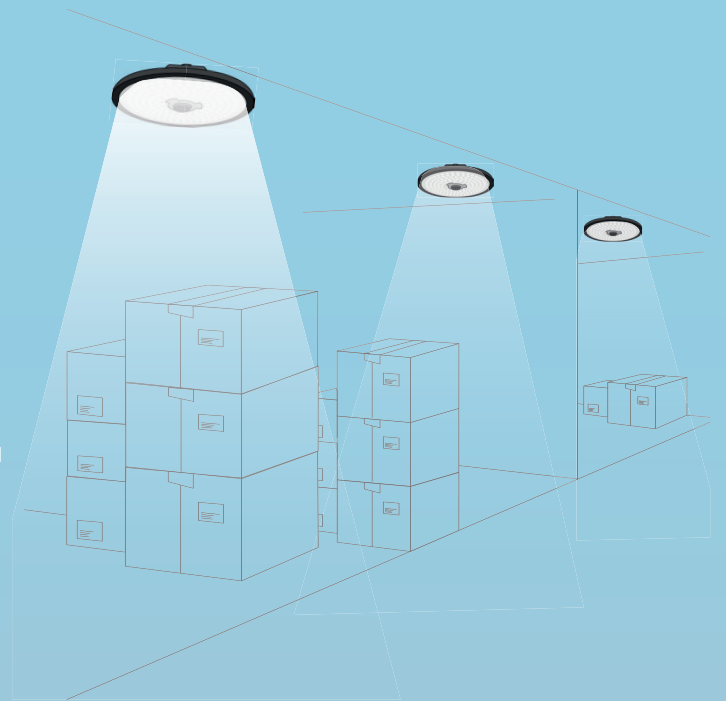
LA FUNCIÓN FLEX

FLEX

La flexibilidad para definir la intensidad de iluminación in situ mediante un interruptor en la luminaria.

Un producto, varios paquetes de lúmenes:
#FácilesDeAlmacenar #FácilesDeVender

Fácil acceso para que el instalador cambie la intensidad de la iluminación antes o durante la instalación. #FácilesDeInstalar



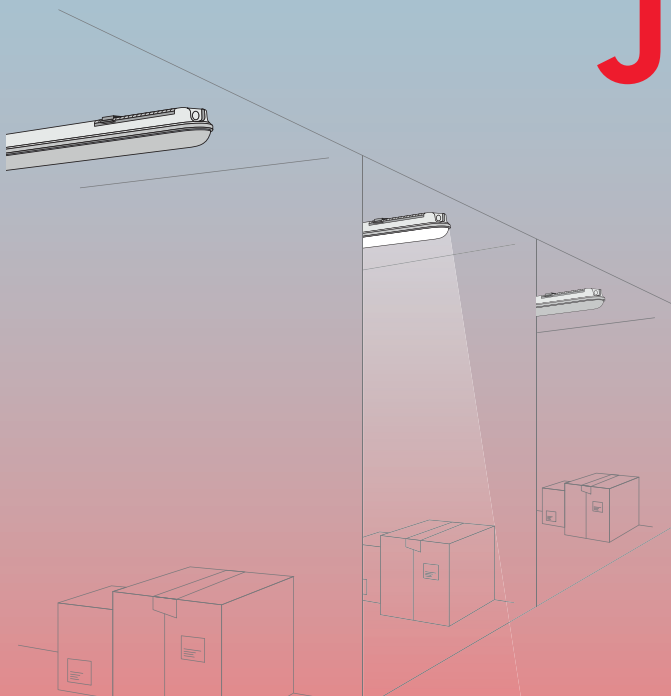
LA FUNCIÓN JUST

JUST

Convierta fácilmente productos estándar en una versión de emergencia utilizando un sencillo kit plug and play.

Un producto, varios usos:
#FácilesDeAlmacenar #FácilesDeVender

Fácil acceso para que el instalador convierta el producto a una versión de emergencia antes o durante la instalación. #FácilesDeInstalar



Cómo funciona

VARIO

FLEX

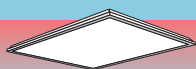
VARIO y FLEX

Predeterminado en rojo



Amy

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
100	@ 3000 K, 3500 K y 4000 K	700 lm	7 W	100 lm/W	-
150	@ 3000 K, 3500 K y 4000 K	1000 lm 1500 lm	10 W 15 W	100 lm/W	-
200	@ 3000 K, 3500 K y 4000 K	2000 lm	20 W	100 lm/W	-



Anna

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
596x596 mm, 622x622 mm, 1200x300 mm	@ 4000 K	4400 lm	36 W	122 lm/W	100 %
		4000 lm	33 W	121 lm/W	90 %
		3750 lm	30 W	125 lm/W	85 %
		3000 lm	24 W	125 lm/W	70 %
	@ 3500 K	4500 lm	36 W	125 lm/W	100 %
		4100 lm	33 W	124 lm/W	90 %
		3850 lm	30 W	128 lm/W	85 %
	@ 3000 K	3050 lm	24 W	128 lm/W	70 %
		4000 lm	36 W	111 lm/W	100 %
		3650 lm	33 W	110 lm/W	90 %
		3400 lm	30 W	114 lm/W	85 %
		2750 lm	24 W	114 lm/W	70 %



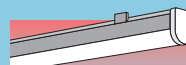
Boris

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
S	@ 4000 K	20 000 lm	130 W	154 lm/W	100 %
		16 000 lm	100 W	160 lm/W	80 %
		12 500 lm	78 W	160 lm/W	60 %
L	@ 4000 K	30 000 lm	195 W	154 lm/W	100 %
		25 000 lm	160 W	156 lm/W	80 %
		21 000 lm	130 W	162 lm/W	70 %



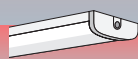
Elsa

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
450 mm	@ 4000 K	800 lm	9 W	89 lm/W	100 %
		600 lm	7 W	86 lm/W	75 %
	@ 3500 K	800 lm	9 W	89 lm/W	100 %
		600 lm	7 W	86 lm/W	75 %
	@ 3000 K	750 lm	9 W	83 lm/W	100 %
		500 lm	7 W	79 lm/W	75 %
600 mm	@ 4000 K	1200 lm	12 W	100 lm/W	100 %
		900 lm	9 W	100 lm/W	75 %
	@ 3500 K	1200 lm	12 W	100 lm/W	100 %
		900 lm	9 W	100 lm/W	75 %
	@ 3000 K	1100 lm	12 W	92 lm/W	100 %
		850 lm	9 W	94 lm/W	75 %



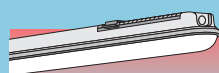
Emma

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
600 mm	@ 4000 K	2000 lm	16 W	125 lm/W	100 %
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
		1000 lm	8 W	125 lm/W	50 %
		2100 lm	15 W	140 lm/W	100 %
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
		1000 lm	8 W	125 lm/W	50 %
	@ 3500 K	2000 lm	16 W	125 lm/W	100 %
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
		1000 lm	8 W	125 lm/W	50 %
		2000 lm	16 W	125 lm/W	100 %
		1500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
		1000 lm	8 W	125 lm/W	50 %
1200 mm	@ 4000 K	4000 lm	30 W	133 lm/W	100 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	75 %
		2000 lm	15 W	133 lm/W	50 %
		4100 lm	30 W	137 lm/W	100 %
		3100 lm	22 W	141 lm/W	75 %
		2100 lm	15 W	140 lm/W	50 %
	@ 3500 K	4000 lm	30 W	133 lm/W	100 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	75 %
		2000 lm	15 W	133 lm/W	50 %
		4000 lm	30 W	133 lm/W	100 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	75 %
		2000 lm	15 W	133 lm/W	50 %
1500 mm	@ 4000 K	6000 lm	45 W	133 lm/W	100 %
		4500 lm	34 W	132 lm/W	75 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	50 %
		6100 lm	44 W	139 lm/W	100 %
		4800 lm	34 W	141 lm/W	75 %
		3200 lm	22 W	145 lm/W	50 %
	@ 3500 K	6000 lm	45 W	133 lm/W	100 %
		4500 lm	34 W	132 lm/W	75 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	50 %
		6000 lm	45 W	133 lm/W	100 %
		4500 lm	34 W	132 lm/W	75 %
		3000 lm	22 W	136 lm/W	50 %



Freja

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
1200	4000K	4200lm	29W	145lm/W	100%
		3200lm	22W	145lm/W	75%
		2100lm	15W	140lm/W	50%
	3500K	4200lm	29W	145lm/W	100%
		3200lm	22W	145lm/W	75%
		2100lm	15W	140lm/W	50%
	3000K	4000lm	29W	138lm/W	100%
		3200lm	22W	145lm/W	75%
		2000lm	15W	133lm/W	50%
1500	4000K	7000lm	47W	149lm/W	100%
		5250lm	36W	146lm/W	75%
		3500lm	24W	146lm/W	50%
	3500K	7000lm	46W	152lm/W	100%
		5250lm	35W	149lm/W	75%
		3500lm	23W	149lm/W	50%
	3000K	6600lm	47W	140lm/W	100%
		4950lm	36W	137lm/W	75%
		3300lm	24W	137lm/W	50%



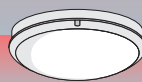
Julie

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
600 mm	@4000K	2200lm	18W	122lm/W	100%
		1500lm	12W	125lm/W	65%
		1000lm	8W	125lm/W	45%
1200 mm	@4000K	4200lm	34W	124lm/W	100%
		3200lm	25W	128lm/W	75%
		2200lm	18W	122lm/W	50%
1500 mm	@4000K	6300lm	51W	124lm/W	100%
		5200lm	41W	127lm/W	80%
		4200lm	33W	127lm/W	65%
		8600lm	72W	119lm/W	100%
		6300lm	50W	126lm/W	70%
		4200lm	72W	119lm/W	50%



Lara

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
250 mm sin bisel	@4000K	1200lm	11.5W	104lm/W	100%
		1000lm	9.5W	105lm/W	85%
		800lm	7.5W	107lm/W	65%
	@3500K	1200lm	11.5W	104lm/W	100%
		1050lm	9.5W	111lm/W	85%
		850lm	7.5W	113lm/W	65%
	@3000K	1100lm	11.5W	96lm/W	100%
		1000lm	9.5W	105lm/W	85%
		800lm	7.5W	107lm/W	65%



Lara

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
250 mm con bisel	@4000K	800lm	11.5W	70lm/W	100%
		600lm	9.5W	63lm/W	85%
		500lm	7.5W	67lm/W	65%
	@3500K	800lm	11.5W	70lm/W	100%
		650lm	9.5W	68lm/W	85%
		550lm	7.5W	73lm/W	65%
	@3000K	700lm	11.5W	61lm/W	100%
		600lm	9.5W	63lm/W	85%
		500lm	7.5W	67lm/W	65%
300 mm sin bisel	@4000K	2200lm	20.5W	107lm/W	100%
		1800lm	17W	106lm/W	85%
		1200lm	11W	109lm/W	65%
	@3500K	2250lm	20.5W	110lm/W	100%
		1850lm	17W	109lm/W	85%
		1250lm	11W	114lm/W	65%
	@3000K	2050lm	20.5W	100lm/W	100%
		1700lm	17W	100lm/W	85%
		1150lm	11W	105lm/W	65%
300 mm con bisel	@4000K	1800lm	20.5W	88lm/W	100%
		1500lm	17W	88lm/W	85%
		1000lm	11W	91lm/W	65%
	@3500K	1850lm	20.5W	90lm/W	100%
		1550lm	17W	91lm/W	85%
		1050lm	11W	95lm/W	65%
	@3000K	1700lm	20.5W	83lm/W	100%
		1400lm	17W	82lm/W	85%
		950lm	11W	86lm/W	65%



Lena

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
1400 mm	4000K	1450lm	15W	97lm/W	-
	3500K	1500lm	15W	100lm/W	-
	3000K	1400lm	15W	93lm/W	-
380 mm	4000K	1950lm	21W	93lm/W	-
	3500K	2000lm	21W	95lm/W	-
	3000K	1900lm	21W	90lm/W	-
	4000K	2550lm	30W	85lm/W	-
	3500K	2600lm	30W	87lm/W	-
	3000K	2500lm	30W	83lm/W	-

Cómo funciona

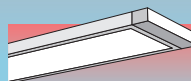
VARIO y FLEX

Predeterminado en rojo



Leo

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
359 mm	@ 3000/ @ 4000 K	10 000 lm	80 W	125 lm/W	100 %
		9 000 lm	70 W	129 lm/W	75 %
		7 500 lm	55 W	136 lm/W	60 %
419 mm	@ 3000/ @ 4000 K	15 000 lm	120 W	125 lm/W	100 %
		12 500 lm	90 W	139 lm/W	75 %
469 mm	@ 3000/ @ 4000 K	10 000 lm	70 W	143 lm/W	60 %
		25 000 lm	190 W	132 lm/W	100 %
		20 000 lm	140 W	143 lm/W	75 %
634 mm	@ 3000/ @ 4000 K	15 000 lm	105 W	143 lm/W	60 %
		40 000 lm	300 W	133 lm/W	100 %
		35 000 lm	250 W	140 lm/W	75 %
		30 000 lm	205 W	146 lm/W	60 %



Roxy

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
1200 mm (Suspendido)	@4000 K	5 500 lm	45 W	122 lm/W	100 %
		5 225 lm	43 W	121 lm/W	95 %
		4 950 lm	41 W	121 lm/W	90 %
		4 675 lm	38 W	121 lm/W	85 %
1200 mm (Superficie)	@4000 K	4 000 lm	32 W	125 lm/W	100 %
		3 800 lm	30 W	125 lm/W	95 %
		3 600 lm	28 W	125 lm/W	90 %
1500 mm (Superficie)	@4000 K	3 400 lm	26 W	125 lm/W	85 %
		5 450 lm	43 W	127 lm/W	100 %
		5 177 lm	41 W	127 lm/W	95 %
		4 905 lm	39 W	127 lm/W	90 %
		4 633 lm	37 W	127 lm/W	85 %



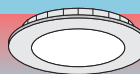
Leonie

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
134 mm	@ 4000 K	2 000 lm	16 W	125 lm/W	100 %
		1 500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
		1 000 lm	7 W	143 lm/W	50 %
	@ 3500 K	2 100 lm	15 W	140 lm/W	100 %
		1 500 lm	11 W	136 lm/W	75 %
	@ 3000 K	950 lm	7 W	136 lm/W	50 %
		1 900 lm	16 W	119 lm/W	100 %
148 mm	@ 4000 K	1 400 lm	11 W	127 lm/W	75 %
		900 lm	7 W	129 lm/W	50 %
		5 000 lm	40 W	125 lm/W	100 %
	@ 3500 K	4 000 lm	30 W	133 lm/W	75 %
		3 300 lm	23 W	143 lm/W	50 %
		7 000 lm	49 W	142 lm/W	100 %
		4 100 lm	29 W	141 lm/W	75 %
@ 3000 K	3 300 lm	23 W	143 lm/W	50 %	
	4 600 lm	53 W	88 lm/W	100 %	
		3 750 lm	30 W	125 lm/W	75 %
		3 000 lm	23 W	130 lm/W	50 %



Tom

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
1200	4 000 K	1 200 lm	14 W	86 lm/W	-
	3 000 K	1 100 lm	14 W	79 lm/W	-
2000	4 000 K	2 000 lm	20 W	100 lm/W	-
	3 000 K	1 800 lm	20 W	90 lm/W	-



Zoe

Tamaño	CCT	Lúmenes	Potencia	Eficiencia	Flex 1 2 3
130	@ 3000 K, 3500 K y 4000 K	700 lm	9 W	78 lm/W	-
170		1 000 lm	12 W	83 lm/W	-
210		1 600 lm	18 W	89 lm/W	-
		2 000 lm	22 W	91 lm/W	-

Glosario de iconos

Icono	Descripción
	Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
	Función FLEX (regulación de potencia variable): La flexibilidad de decidir su paquete lumínicos in situ con solo presionar un interruptor
	DALI: Adecuado para sistemas de iluminación de evacuación de emergencia según EN 50172
	JUST: adáptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit PLUG&PLAY de emergencia Just
	Protección impermeable (IP)
	Protección contra impactos (IK)
	Índice de reproducción cromática (CRI)
	Índice de deslumbramiento unificado (UGR)
	Sensor
	Energéticamente eficiente
	Emergencia
	Cableado de paso
	Regulable
	Cableado de paso en paralelo
	Ángulo de emisión de luz
	Dimensiones de recorte
	Kelvin

Icono	Descripción
	Clase de corrosión
	LiFeP04
	3 años de garantía
	5 años de garantía
	Prueba automática ICE 62034
	Clase eléctrica I
	Clase eléctrica II
	Clase eléctrica III
	Conexionado sin herramientas

Elsa

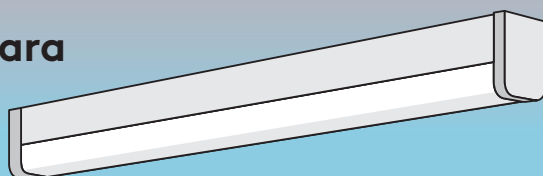
VARIO

FLEX



Ideal para:
Sanitarios y baños

Luminaria LED para espejo de baño



Resistente a salpicaduras, práctico y atractivo al mismo tiempo,
Elsa cuida tu apariencia.



VARIO



FLEX



IP44



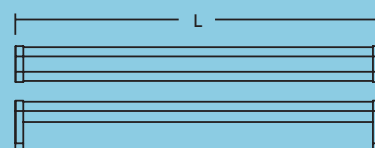
IK08



CRI ≥ 90



- Característica VARIO (regulación de temperatura de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulación de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Reproducción cromática ≥ 90 para ver tu mejor aspecto frente al espejo
- Luminaria para espejo de baño con un diseño elegante y atemporal
- Difusor opal que garantiza confort visual y una iluminación totalmente homogénea.
- Opción de interruptor de encendido/apagado integrado o sensor (luz diurna y presencia) disponible
- Conexionado sin herramientas para una instalación rápida



	L	W	H
ELSA S	450	59	81
ELSA L	600	59	81

Dimensiones (mm)

Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para montaje en superficie cableado sin herramientas con terminal de pulsación. Espacio suficiente en la parte posterior del listón para el exceso de cable.
---------	---

Material/acabado

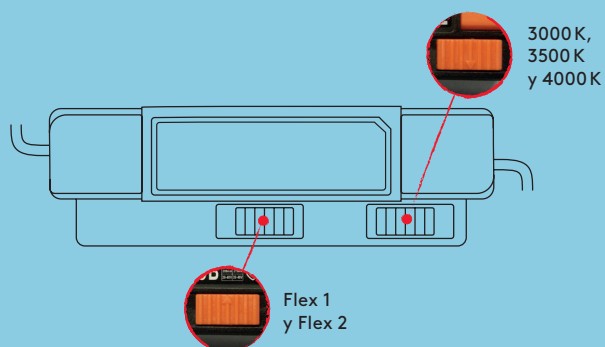
Cuerpo	Aluminio, acabado blanco (RAL 9016)
Difusor	PC, ópalo
Tapa inferior	PC, acabado blanco (RAL 9016)

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K y 4000K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	450mm 600lm (7W), 800lm (9W) 600mm 900lm (9W), 1200lm (12W)
Eficiencia	hasta 100lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4
CRI	≥90

Características VARIO y FLEX

Ya no hay necesidad de preocuparse por los paquetes de lúmenes o las temperaturas de color: siempre es el mismo producto que se puede adaptar fácilmente a sus necesidades in situ:



Y, por supuesto, su sonrisa matutina se reflejará de la mejor manera con CRI ≥ 90, sin importar la temperatura de color que elija.

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40	96635659
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40 MWS	96635660
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40	96635661
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40 MWS	96635662

MWS: Sensor de presencia de microondas

Sensor de presencia y luz diurna

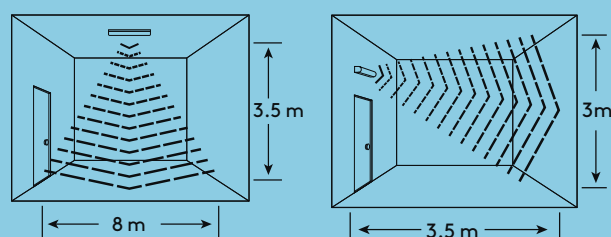
El detector de microondas opcional de Elsa, garantiza que solo emita luz cuando sea necesario. Este es un sensor de movimiento que enciende la luz al detectarlo y se apaga tras un tiempo de espera cuando no hay personas alrededor. Esto deja la luminaria con un acabado limpio, ya que no se utiliza ningún interruptor de encendido/apagado. También dispone de un sensor para que la luminaria se encienda cuando detecte que hay suficiente luz natural.

Controlabilidad (Predeterminado)

Sensibilidad	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Tiempo	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 300 lux, 500 lux, desactivado

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



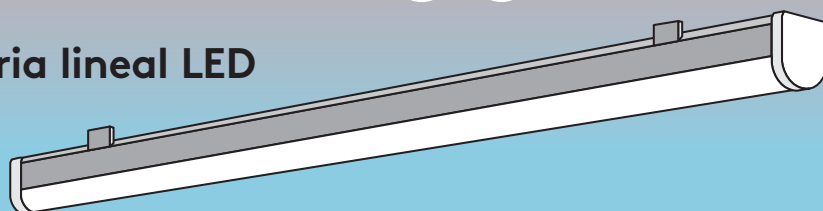
Emma

VARIO FLEX



Ideal para: zonas de descanso, pasillos de circulación e iluminación de foseado

Luminaria lineal LED



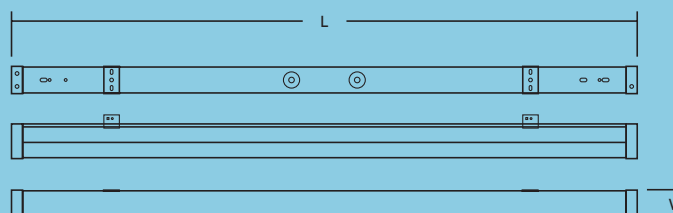
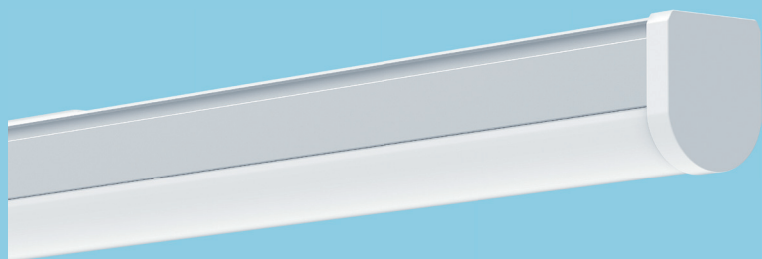
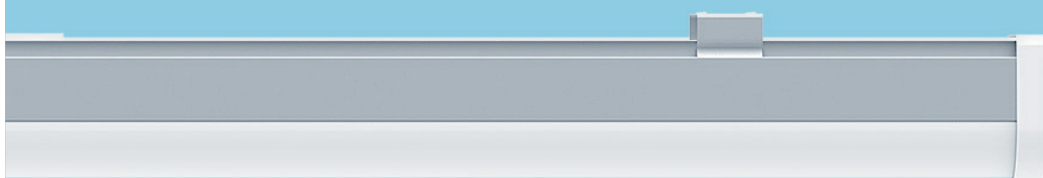
Fina y sencilla: el estilo de Emma se adapta a cualquier situación.



IP20

IK08

- Característica VARIO (regulación de temperatura de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulación de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Iluminación completamente homogénea. Diseño atractivo: perfil de aluminio cepillado ligero
- Alta eficiencia de hasta 145 lm/W
- Montaje directamente al techo o mediante soportes flexibles para adaptarse a cualquier distancia de fijación



	L	W	H
EMMA S	605	43	53
EMMA M	1204	43	53
EMMA L	1504	43	53

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje	Montaje en superficie directamente al techo o con soportes de montaje en superficie (incluidos). Montaje en suspensión con kit (opcional)
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio
Difusor	PC, blanco opal
Tapa inferior	PC, blanco (RAL 9016)
Sujeciones de techo	Acero inoxidable

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K y 4000K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	600mm 1000lm(8W), 1500lm(11W), 2000lm(16W) 1200mm 2000lm(32W), 3000lm(22W), 4000lm(30W) 1500mm 3000lm(22W), 4500lm(34W), 6000lm(45W)
Eficiencia	hasta 145lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	5

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	96635573
EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	96635574
EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	96635575
Accesorios	
EMMA VARIO FLEX KIT DE SUSPENSIÓN	96635576

MWS: Sensor de presencia de microondas

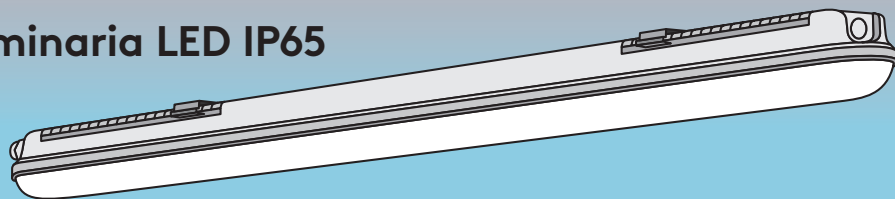
Julie

FLEX



Ideal para: aparcamientos de varios pisos, talleres, pasos subterráneos e instalaciones de almacenamiento.

Luminaria LED IP65



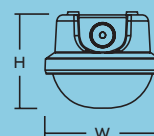
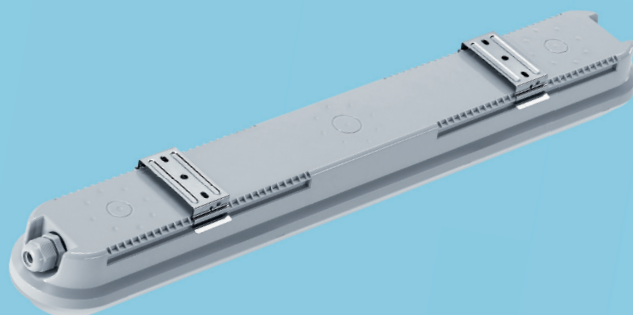
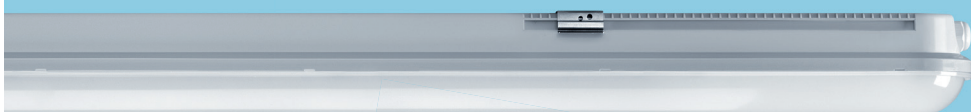
Diseño sin clips para un rendimiento más robusto y fácil instalación.



IP65

IK08

- Funcion FLEX (regulación de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Difusor automático con sistema de clic para una fácil instalación
- Eficiencia energética de hasta 127 lm/W. Ahorre hasta un 60 % de energía en comparación con un fluorescente T8
- Perfecto para proyectos de modernización: no es necesario volver a taladrar en sustituciones 1:1
- Acceso rápido con destornillador plano para un fácil mantenimiento
- Disponible en versiones estándar, de conexión rápida, de cableado de paso y de presencia con funcionalidad de pasillo
- Compatible con BESA
- JUST: adaptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit Just Emergency Linear PLUG&PLAY (autotest con opción manual)



	Slider	L	W	H
JULIE 600 LED IP65	170-500	635	94	76
JULIE 1200 LED IP65	570-1100	1235	94	76
JULIE 1500 LED IP65	670-1400	1535	94	76

Dimension (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C (E3: 0 a +25 °C)
Driver	Certificado ENEC

Material/acabado

Cubierta	Polycarbonato gris estabilizado a los rayos UV
Difusor	Polycarbonato opal estabilizado a los rayos UV
SopORTE	Acero inoxidable

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	4000K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	600mm 1000lm(8W), 1500lm(12W), 2200lm(18W) 1200mm 2200lm(18W), 3200lm(25W), 4200lm(34W) 1500mm 4200lm(33W), 5200lm(41W), 6300lm(51W) 1500mm 4200lm(33W), 6300lm(50W), 8600lm(72W)
Eficiencia	>120lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4

Controlabilidad (Predeterminado)

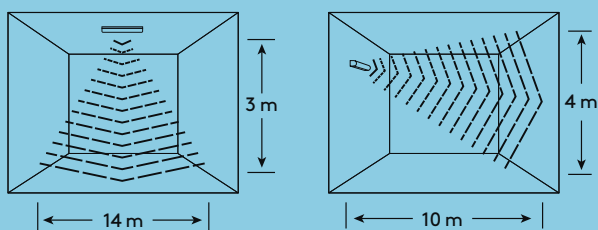
Sensibilidad	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Tiempo	5 s, 30 s, 60 s, 5 min , 10 min, 20 min, 30 min
Lux	2lux, 10lux, 50lux, desactivado
Tiempo de espera	0sec, 10sec, 1min, 10 min , 30min, 60min, endless
Nivel de regulación	10 % , 20 %, 30 %, 50 %

Sensor de presencia con función de pasillo

La opción de sensor de microondas de Julie con función de pasillo garantizará que nunca camine a oscuras. Las opciones son totalmente configurables, con el beneficio adicional de un sensor de luz natural. Opción de conectar varias luminarias juntas en un sensor, para funcionalidad simultánea.

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



Guía de pedidos

Descripción	Referencia
JULIE FLEX 1200 4200 840	96700011
JULIE FLEX 1200 4200 840 QC	96700012
JULIE FLEX 1200 4200 840 COR MWS	96700013
JULIE FLEX 1200 4200 840 DALI	96700014
JULIE FLEX 1200 4200 840 TW	96636476
JULIE FLEX 1500 6300 840	96700015
JULIE FLEX 1500 6300 840 QC	96700016
JULIE FLEX 1500 6300 840 COR MWS	96700017
JULIE FLEX 1500 6300 840 DALI	96700018
JULIE FLEX 1500 6300 840 TW	96636477
JULIE FLEX 1500 8600 840	96700019
JULIE FLEX 1500 8600 840 QC	96700020
JULIE FLEX 1500 8600 840 TW	96636478
JULIE FLEX 600 2200 840	96700023
JULIE FLEX 600 2200 840 DALI	96700024
JUST E3 LINEAR P&P KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePo4*	96700027

MWS: Sensor de presencia de microondas

COR: función de pasillo

TW: cableado de paso

QC: con conector rápido

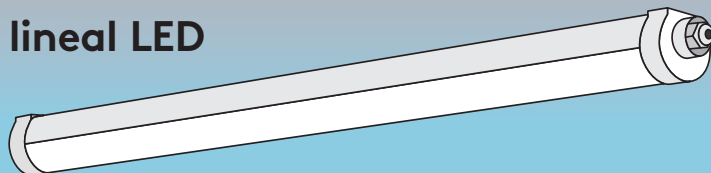
* no compatible con la versión de 600 mm o DALI

Lucy



Ideal para: aparcamientos, talleres, pasos subterráneos y almacenes

Luminaria lineal LED



Fuerte, resistente y eficaz, Lucy es ideal para talleres y áreas técnicas.



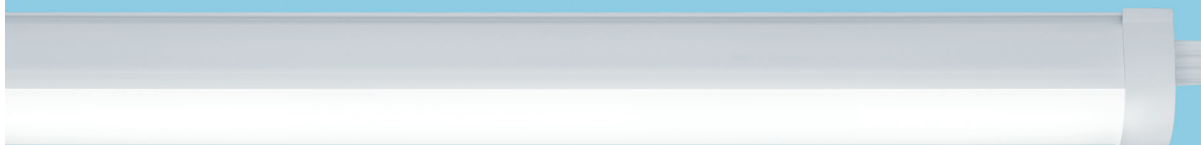
IP66



IK08

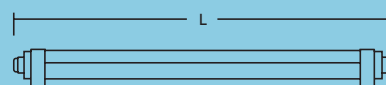


- Iluminación de alta calidad y bajo consumo en entornos húmedos y polvorientos con un difusor opal para una iluminación uniforme
- Disponible con 4 potencias diferentes, desde 2000lm hasta 8000lm
- Cableado de paso: equipado con dos terminales de pulsación de 3 polos (N, masa, L) de serie
- El mecanismo simple de giro y bloqueo permite el acceso a las tapas de los extremos, lo que permite el acceso a los terminales de pulsación.
- Los soportes de montaje se pueden colocar libremente en la luminaria para ofrecer una instalación flexible



	L	W	H
LUCY 600 LED IP66	663	77	68
LUCY 1200 LED IP66	1263	77	68
LUCY 1500 LED IP66	1563	77	68
LUCY 1800 LED IP66	1825	77	68

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40°C

Material/acabado

Cuerpo	Policarbonato gris estabilizado a los rayos UV.
Difusor	Policarbonato opal estabilizado a los rayos UV.

Instalación/montaje

Montaje	<p>Adecuado para montaje en superficie con soportes de montaje en superficie (incluidos)</p> <p>Adecuado para suspensión (kit opcional)</p> <p>Los soportes de montaje pueden deslizarse de manera flexible a lo largo de toda la longitud del producto</p>
---------	---

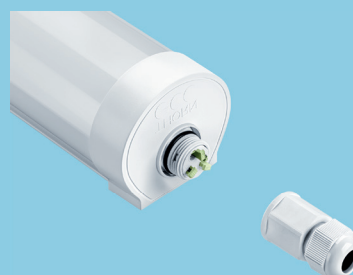
Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000 K y 4000 K	
Lúmenes	600mm	2000lm(16.5W-4000K)
	1200mm	4000lm(36W-3000K),(33W-4000K)
	1500mm	6000lm(54W-3000K),(50W-4000K)
	1800mm	8000lm(66W-4000K)
Eficiencia	hasta 121lm/W	
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25°C)	
MacAdam (Inicial)	4	

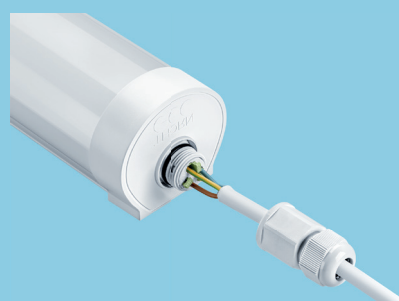
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW	96630331
LUCY 1200 LED IP66 4000 830 TW	96635093
LUCY 1200 LED IP66 4000 840 TW	96630332
LUCY 1500 LED IP66 6000 830 TW	96635094
LUCY 1500 LED IP66 6000 840 TW	96630333
LUCY 1800 LED IP66 8000 840 TW	96630334
LUCY LED KIT DE SUSPENSIÓN	96631301

El mecanismo de giro y bloqueo en los casquillos terminales...



... permite el acceso a los terminales de pulsación...



... para una instalación fácil, rápida y sin herramientas

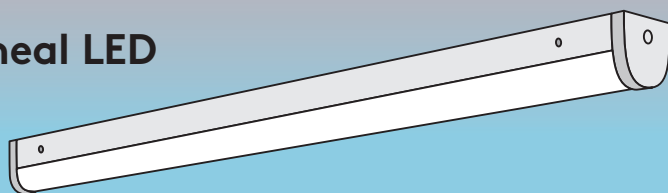


Poppy

Luminaria lineal LED



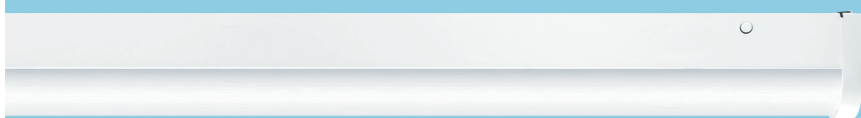
Ideal para: pasillos pasillos de circulación, talleres y almacenes



Delicada y atemporal, Poppy se integra en una amplia gama de ambientes interiores.

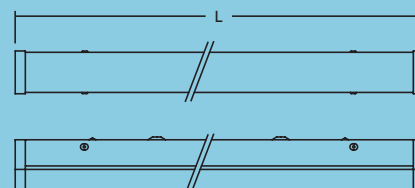


- Una luminaria lineal fácil de instalar y versátil de grado IP20
- Reemplazo directo para las luminarias lineales convencionales en términos de rendimiento y longitud de la luz
- Tecnología LED integrada y fiable, que garantiza una instalación sin necesidad de mantenimiento y una vida útil prolongada
- Iluminación homogénea
- Apertura e instalación rápidas gracias a los botones de apertura por presión
- Tabla de conexionado rápido, permitiendo el cableado de entrada y salida
- Bandeja LED suspendida para lograr una instalación fácil
- Opciones de sensor PIR disponibles



	L	W	H
POPPY LED 600	560	62	77
POPPY LED 1200	1160	62	77
POPPY LED 1500	1460	62	77
POPPY LED 1500 PIR	1510	62	83
POPPY LED 1800	1722	62	77

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C
Driver	Certificado ENEC

Material/acabado

Cuerpo	Chapa, acabado blanco (RAL 9002)
Difusor	Policarbonato, ópalo
End caps	Policarbonato, blanco (RAL 9002)

Instalación/montaje

Montaje	Adecuada para el montaje en superficie y para la instalación suspendida. Posibilidad de acceso posterior y lateral. Puntos de fijación BESA
---------	---

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	4000K
Lúmenes	600mm 2200lm (24W) 1200mm 2500lm(24W), 5000lm(48W) 1500mm 4500lm(40W), 6500lm(60W) 1800mm 6500lm(60W), 8500lm(80W)
Eficiencia	hasta 106lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	5

Controlabilidad (Predeterminado)

Sensibilidad	min, max
Tiempo	5 s, 30 s, 60 s, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min
Rango de trabajo	Con cualquier cantidad de luz natural, solo funciona en áreas oscuras

Sensor PIR

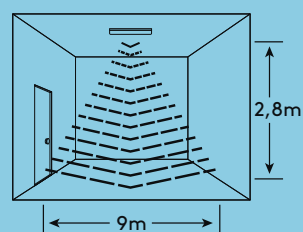
El detector de infrarrojos opcional de Poppy garantizará que solo se emita luz cuando sea necesario. Este sensor es un interruptor de movimiento que enciende la luz al detectarlo y la apaga al cabo de un tiempo que no haya detectado movimiento. También tiene un sensor de luz diurna integrado para evitar que la luz se encienda si ya hay luz natural suficiente.

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
POPPY LED 600 2500 840	96631257
POPPY LED 1200 2500 840	96631258
POPPY LED 1200 5000 840	96631259
POPPY LED 1500 4500 840	96631260
POPPY LED 1500 4500 840 PIR	9663168
POPPY LED 1500 6500 840	96631261
POPPY LED 1500 6500 840 PIR	9663169
POPPY LED 1800 6500 840	96631262
POPPY LED 1800 8500 840	96631263
POPPY LED 1200 2500 840 E3	96631268
POPPY LED 1200 5000 840 E3	96631269
POPPY LED 1500 4500 840 E3	96631270
POPPY LED 1500 4500 840 PIR E3	9663170
POPPY LED 1500 6500 840 E3	96631271
POPPY LED 1500 6500 840 PIR E3	9663171
POPPY LED 1800 6500 840 E3	96631272
POPPY LED 1800 8500 840 E3	96631273
Accesorios	
POPPY LED KIT DE SUSPENSIÓN	96631274

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



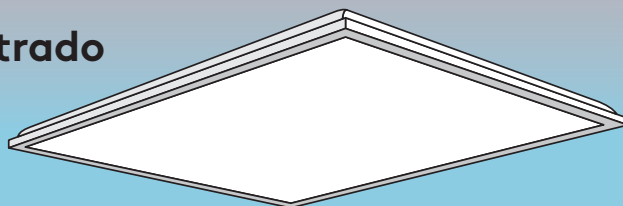
Anna

VARIO FLEX



Ideal para: escuelas/universidades y oficinas/
salas de reuniones

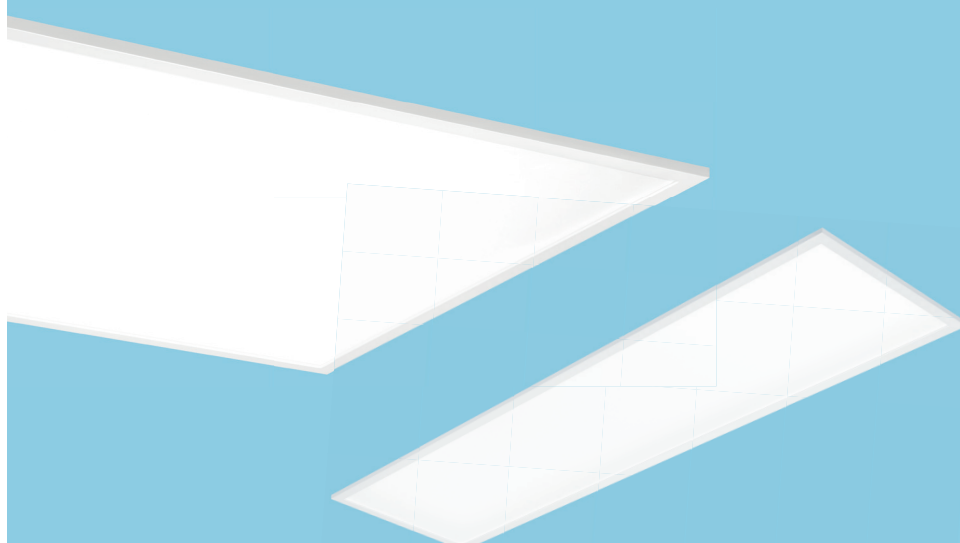
Panel LED empotrado



Proporciona luz de alta calidad con bajo deslumbramiento y alta eficiencia.

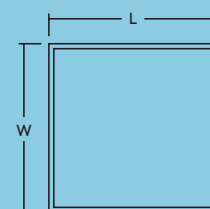


- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulación de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Indicador de emergencia de prueba automático integrado con el kit de prueba automática JUST E3
- Eficiencia energética con 125 lm/W
- Iluminación suave, agradable y sin deslumbramiento con UGR <19
- Repuesto directo para paneles fluorescentes 4x14W T5 o 4x18W T8
- Instalación sencilla, rápida y sin herramientas gracias a un conector integrado con un terminal de pulsación de 4 polos (para cables de hasta 2,5 mm²) que permite un cableado de paso en paralelo
- El conector extraíble permite la conexión rápida del cableado y el testeo del circuito de alta tensión mientras la luminaria está sin instalar
- JUST: adáptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit Plug&Play de emergencia Just



	L	W	H1	H2
ANNA Q596	596	596	35	60
ANNA Q622	622	622	35	60
ANNA 1200x300	1196	296	35	60

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C
Driver	Certificado ENEC
DALI	DALI-2 y SwitchDim: adecuados para sistemas de iluminación de emergencia

Instalación/montaje

Montaje	Cable de seguridad incluido en Q596 y versiones 12 x 3
Instalación	Instalación de la luminaria apoyada en falso techo modular de perfil visto: adecuada para instalación en superficie y de placas de yeso (accesorios disponibles por separado)

Material/acabado

Marco	Aluminio
Difusor	Clasificación TpB, PET, opal
Placa de LED	PS
Carcasa	Chapa de acero

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000 K, 3500 K, 4000 K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	3000 lm (24 W), 3750 lm (30 W), 4000 lm (33 W), 4400 lm (36 W)
Eficiencia	hasta 125 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4

Controlabilidad (DALI-2)

Nivel de regulación	1-100 %
---------------------	---------

Características VARIO y FLEX

Ya no hay necesidad de preocuparse por los paquetes lumínicos o las temperaturas de color: siempre es el mismo producto y la adaptación a su aplicación se puede realizar directamente in situ:



Interruptor de temperatura de color



Interruptor de salida de lúmenes

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40	96700001
ANNA VARIOFLEX 2 Q622 4400 830/35/40	96700002
ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40	96700003
DALI	
ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 DALI	96700004
ANNA VARIOFLEX 2 Q622 4400 830/35/40 DALI	96700005
ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40 DALI	96700006
Accesorios	
TECO ANNA V MUELLES OCULTOS	96700007
TECO ANNA V CONECTOR A EQUIPO	59013250
TECO CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Q596	96635585
TECO CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Q622	96635586
TECO CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE 12X3	96635572
JUST E3 PLUG&PLAY KIT AUTOTEST LiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT PRUEBA MANUAL LiFePO4	96635766

830-3000K / 835-3500K / 840-4000 K

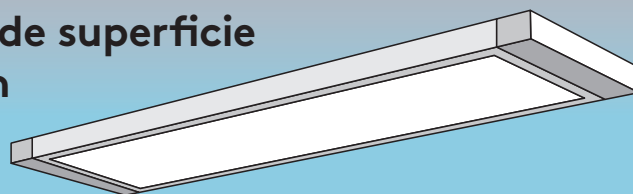
Roxy

FLEX



Ideal para: colegios/universidades y oficinas/
salas de reuniones

Luminaria LED de superficie y de suspensión



Versátil y agradable, Roxy proporciona la luz adecuada para trabajar en un escritorio



- Función FLEX (regulación de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete lumínico in situ con solo presionar un interruptor
- Con UGR <19, Roxy proporciona una iluminación cómoda y sin reflejos, ideal para entornos de aprendizaje y de escritorio.
- Disponible en directa, directa/indirecta y asimétrica, Roxy tiene

la combinación adecuada de distribuciones para satisfacer todas sus necesidades.

- Ahorre tiempo con esta luminaria ligera y fácil de instalar
- Los casquillos terminales intercambiables convierten a Roxy fácilmente en sensor de emergencia, presencia y luz natural y permiten una fila continua

Accesorios de casquillos terminales

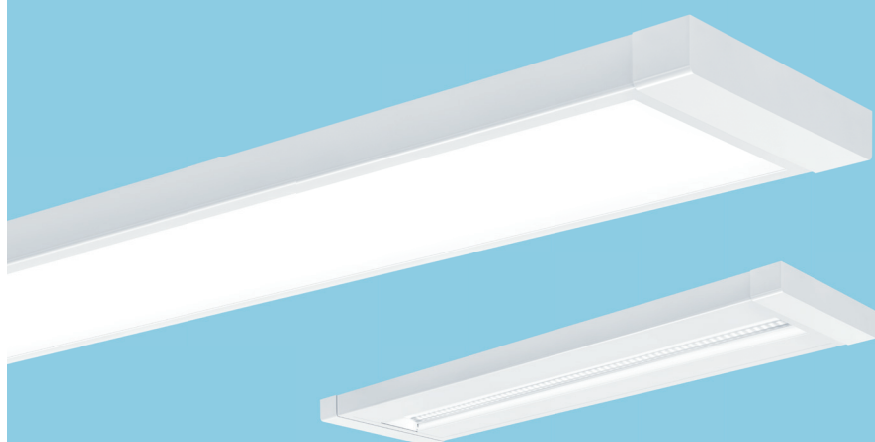
Fila continua



Emergencia

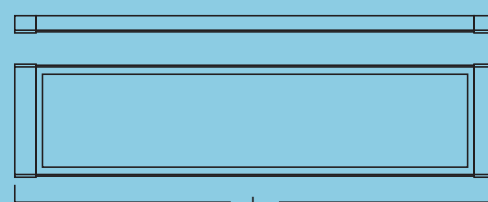


Sensor



	L	W	H
ROXY 1200	1200	306	47
ROXY 1500	1500	306	47

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C (E3: 0 a +40 °C)

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para el montaje en techos (se incluye la plantilla de perforación en el paquete) Adecuado para la suspensión (kit opcional para luminarias directas o asimétricas) Soportes de pared disponibles para el montaje en pared
---------	--

Material/acabado

Directa	
Cuerpo	Aluminio extrudido
Difusor	PS, UGR Lámina: PET
Directa/Indirecta	
Cuerpo	Aluminio extrudido
Difusor	PS, UGR Lámina: PET
Lente	PC
Asimétrico	
Cuerpo	Chapa de acero
Lente	PC

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	4000K
Paquetes de lúmenes	2000lm (16W)(ASYM) 4000lm (32W)(Directo) 5500lm (45W)(Directa y directa/indirecta)
Eficiencia	>127lm/W
Vida útil	50 000 horas vida útil (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4
UGR	<19

Controlabilidad (Predeterminado)

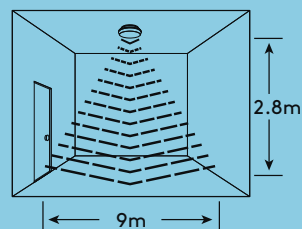
Sensibilidad	50 %, 100 %
Tiempo	5 sec (modo test), 5 min, 15 min, 30 min
Lux	100 lux, 200 lux, 300 lux, 400 lux, 500 lux, APAGADO

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ROXY 1200 D 4000 840 FLEX	96634867
ROXY 1500 D 5500 840 FLEX	96634869
ROXY 1200 D/I 5500 840 FLEX	96634871
ROXY 1200 ASYM 2000 840	96634873
DALI	
ROXY 1200 D 4000 840 HFIX	96634868
ROXY 1500 D 5500 840 HFIX	96634870
ROXY 1200 D/I 5500 840 HFIX	96634872
ROXY 1200 ASYM 2000 840 HFIX	96634874
Accesorios	
ROXY PIR PLUG&PLAY	96634876
ROXY E3 PLUG&PLAY	96634877
ROXY CONECTOR	96634879
ROXY KIT DE SUSPENSIÓN	96634878
ROXY SOPORTES DE PARED	96634875

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



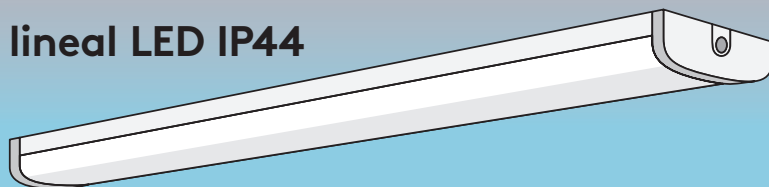
Freja

VARIO FLEX



Ideal para: zonas de circulación, garajes y trasteros

Luminaria lineal LED IP44



Ideal para proyectos de reforma o nueva instalación, Freja le ofrece una solución realmente flexible.

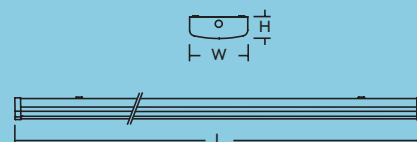


- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulador de potencia): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- FLEX combinado con VARIO: para una gestión de almacén más sencilla y total flexibilidad in situ
- Alta eficacia de hasta 149 lm/W
- Dos entradas de cable por detrás y una por cada extremo. Entradas de cables en los extremos ya desmontadas para una fácil instalación.
- Portacables integrado



	L	W	H
FREJA 1200	1255	170	66
FREJA 1500	1555	170	66

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
-----------------	---

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para montaje en superficie
---------	-------------------------------------

Material/acabado

Difusor	Policarbonato esmerilado microprismático
---------	--

Cuerpo	Chapa de acero (blanco)
--------	-------------------------

Tapas	Policarbonato (blanco)
-------	------------------------

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000 K, 3500 K, 4000 K
---	------------------------

FLEX (Interruptor de lúmenes)	1200mm	2100lm(15W), 3200lm(22W), 4200lm(29W)
	1500mm	3500lm(24W), 5250lm(36W), 7000lm(47W)

Vida útil	100 000 horas (@L70, Ta 25°C)
-----------	-------------------------------

MacAdam (Inicial)	3
-------------------	---

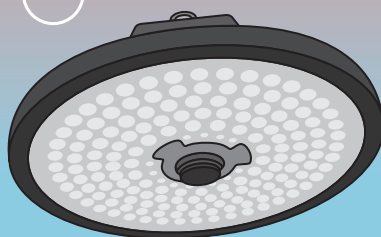
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
FREJA VARIOFLEX 1200 4200 830/35/40	96636005
FREJA VARIOFLEX 1500 7000 830/35/40	96636006

Boris

FLEX

LED Gran Altura

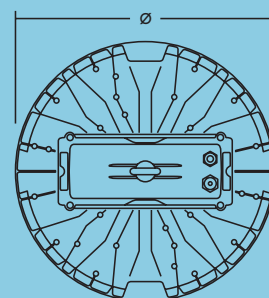
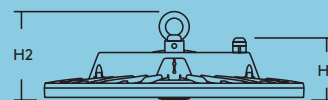
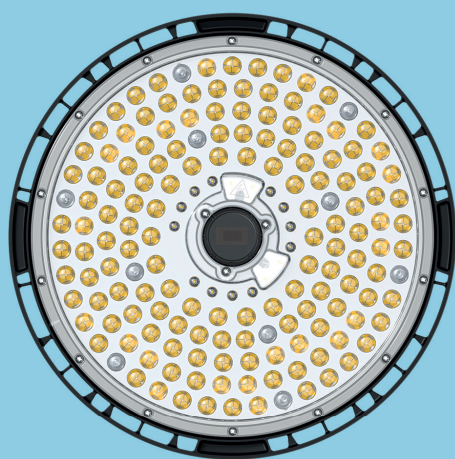


Ideal para: fábricas, almacenes comercio minorista y salas de exposiciones

Boris, potente pero respetuosa y altamente eficiente, es la solución ideal para techos altos y zonas abiertas.



- **Función FLEX (regulación de potencia)**
La flexibilidad de decidir su paquete lumínico en el momento, hace de Boris un producto fácil de almacenar y fácil de usar
- **Alto rendimiento y bajo deslumbramiento**, a <25 UGR Boris tiene el equilibrio adecuado entre potencia y comodidad.
- Su excelente eficiencia de hasta 162 lm/W convierte a Boris en un excelente sustituto de la iluminación convencional con un ahorro de energía superior al 50 % en comparación con las soluciones tradicionales.
- **Ahorre tiempo y dinero** con una instalación de conexión rápida y sin complicaciones.
- **Superversátil**, Boris se puede convertir fácilmente en versiones de emergencia y de sensor con kits de conexión rápida.



	Ø	H1	H2
BORIS S	303	91	130
BORIS L	380	91	130

Dimensiones (mm)

Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 a +50 °C (versión estándar) 0 a +40 °C (versión de emergencia)

Instalación/montaje

Montaje	Punto único para montaje suspendido o en superficie (gancho para montaje suministrado con la luminaria). Lira para montaje en pared/techo (disponible como accesorio).
---------	---

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio fundido a presión
Lente	Policarbonato
Fijación	Chapa de acero con recubrimiento en polvo

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	4000 K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	S 12 500lm(78W), 16 000lm(100W) 20 000lm(130W) L 21 000lm(130W), 25 000lm(160W) 30 000lm(195W)
Eficiencia	hasta 162lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25°C)
MacAdam (Inicial)	5
UGR	<25

Controlabilidad

Brillo	Ajuste el flujo luminoso de 70-100 %
Sensibilidad	Configure la sensibilidad del sensor según la ocupación
Tiempo de retraso	Tiempo después de activar la luminaria que el sensor está encendido
Reconocimiento de luz diurna	Encendido/Apagado Detección en el sensor Sin atenuación
Tiempo de espera	Establece un tiempo de espera gracias a la funcionalidad de pasillo
Nivel de regulación	Establezca el nivel de atenuación utilizando la función de pasillo

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
BORIS FLEX S 20000 840	96700008
BORIS FLEX L 30000 840	96700009
BORIS FLEX FIJACIÓN	96700010
BORIS PLUG&PLAY E3 KIT	96634425
BORIS PLUG&PLAY E3 KIT 5.5W LIFEPO4	96635569
BORIS PLUG&PLAY MWS SENSOR GEN2	96635768
BORIS PLUG&PLAY PIR SENSOR GEN2	96635769
BORIS SENSOR DE CONTROL REMOTO GEN2	96635770

MWS: Sensor de presencia de microondas

PIR: sensor infrarrojos

Emergencia

Nuestro kit de emergencia PLUG&PLAY E3 (96635569) viene con la última tecnología de batería LiFePO4 (incluida una garantía de batería de 3 años).

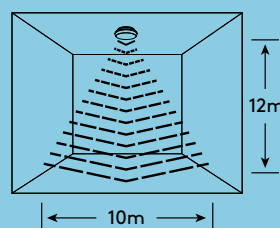
Sensor de presencia y luz diurna

Las opciones del sensor PLUG&PLAY de Boris permiten el encendido y la iluminación cuando sea necesario, gracias a su sensor de movimiento y fotocélula y mediante tecnología de microondas e infrarrojos. Todos los parámetros se ajustarán mediante el mando a distancia que está disponible como accesorio. Gracias a la funcionalidad de pasillo, ahora es posible establecer un tiempo de espera y modificar la intensidad.

Fácil de instalar	Solo tendrá que conectar el sensor al conector en el centro de la luminaria
Fácil de controlar	Regulable mediante mando a distancia (obligatorio para la instalación)
Fácil de usar	La luz se genera automáticamente donde se necesita

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad

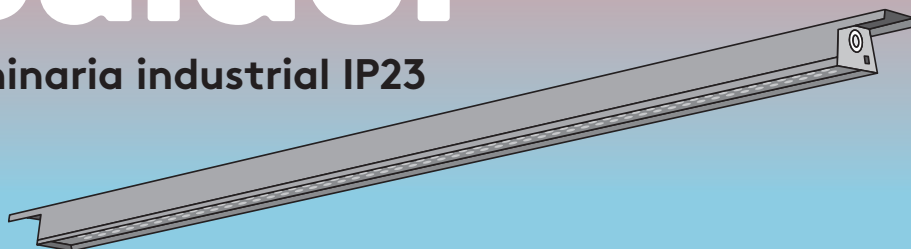


Balder

Luminaria industrial IP23



Ideal para: almacenes, centros de distribución, plantas de producción y para uso comercial



Perfecta para reequipamiento e instalaciones nuevas, Balder tiene un diseño IP23 clásico centrado en una instalación rápida y sencilla.



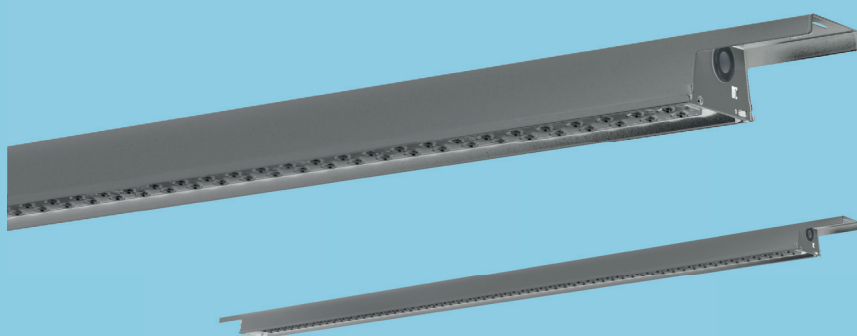
IP23



IK07

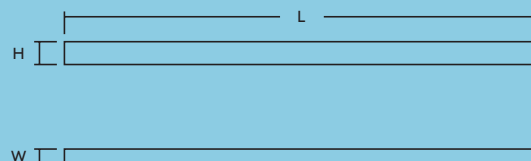


- Dos opciones de lentes diferentes para haz profundo o distribución tipo ala de murciélago
- Bloque de terminales de 5 polos siempre cableado de paso
- Adecuada para montaje en superficie o suspensión en catenaria (opción integrada, sin piezas sueltas)
- Instalación rápida y sencilla mediante bandeja de engranajes mantenida
- La longitud de 1745 mm la hace perfecta para el reequipamiento
- Eficacia máxima: El modelo de 9000 lm ofrece 170 lm/W y el modelo de 12000 lm ofrece 160 lm/W



	L	W	H
BALDER 9000	1745	52	84
BALDER 12000	1745	52	84

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
-----------------	---

Instalación/montaje

Montaje	Adecuada para montaje en superficie o suspensión en catenaria
---------	---

Material/acabado

Cuerpo	Chapa de acero galvanizada
--------	----------------------------

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	4000K
Lúmenes	12000lm (75W), 9000lm (52W)
Eficiencia	hasta 170lm/W
Vida útil	100000 horas (@L70, Ta 25°C)
MacAdam (Inicial)	3

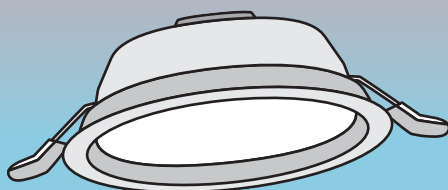
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
BALDER 1745 IP23 12000 840 MB	96634219
BALDER 1745 IP23 9000 840 WB	96634221

Amy

VARIO

Downlight LED
empotrable



Ideal para: Pasillos de circulación, zonas de recepción, escuelas/universidades y oficinas/salas de reuniones

Versátil y atemporal, Amy es la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones.

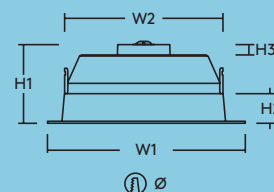


- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- El conector completamente extraíble permite la conexión rápida del cableado y el testeado del circuito de alta tensión mientras la luminaria está separada del conector
- Ahorre tiempo con una instalación sencilla y sin herramientas
- Reemplazo para tradicional de 1x18W, 1x26W, 2x18W o compacto de 2x26W
- Adecuado para uso con reguladores de intensidad de corte de fase
- JUST: adáptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit PLUG&PLAY de emergencia Just



	Ø	W1	W2	H1	H2	H3
AMY LED 100	100	120	95	55	18	9
AMY LED 150	150	170	140	69	25	9
AMY LED 200	200-240	250	190	79	30	9

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje	Amy se puede instalar en una amplia gama de tipos de techos de 2 a 20 mm de espesor. Conector para cableado sin herramientas, que también permite cableado de paso en paralelo.
---------	---

Material/acabado

Cuerpo	Acero, acabado blanco (RAL 9003)
Difusor	Policarbonato

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K y 4000K
Lúmenes	700lm (7W), 1000lm (10W), 1500lm (15W), 2000lm (20W)
Eficiencia	hasta 100lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4

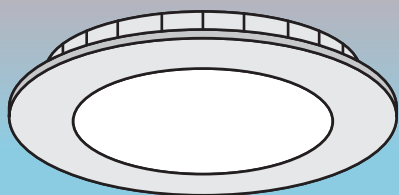
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
AMY VARIO 100 LED DL 700 830/35/40	96632753
AMY VARIO 150 LED DL 1000 830/35/40	96632754
AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40	96632755
AMY VARIO 200 LED DL 2000 830/35/40	96632756
Accesorios	
THORNeco CONECTOR	96631101
JUST E3 PLUG&PLAY KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT TEST MANUAL LiFePO4	96635766

Zoe

VARIO

Downlight LED
empotrable con
perfil fino



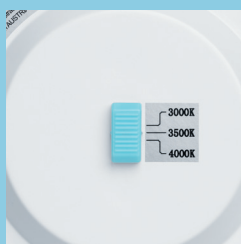
Ideal para: Pasillos de circulación, zonas de recepción, escuelas/universidades y oficinas/salas de reuniones

Delgada y adaptable, Zoe es ideal para sus necesidades diarias.



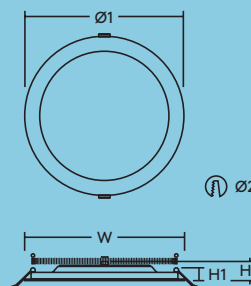
IP44

- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Con un perfil delgado de 26 mm, Zoe se adapta a la mayoría de los tipos de techo
- Ahorre tiempo con una instalación sencilla, rápida y sin herramientas
- El controlador curvo de perfil bajo facilita la instalación de Zoe, incluso en los espacios de techo más reducidos
- JUST: adáptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit PLUG&PLAY de emergencia Just



	Ø1	Ø2	W	H1	H2
ZOE LED DL 130	145	130	145	20	26
ZOE LED DL 170	180	170	180	20	26
ZOE LED DL 210	220	210	220	20	26

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10 a +40 °C (E3: 0 a +25 °C)
IP	IP44 (desde abajo), IP20 (desde arriba)
Driver	Certificado ENEC

Instalación/montaje

Montaje	Instalación empotrada en una amplia gama de tipos de techo Conector para cableado sin herramientas, también permite el cableado de paso en paralelo Opción de montaje en superficie para Zoe 210
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio, acabado blanco
Difusor	PS

Información sobre la fuente lumínica

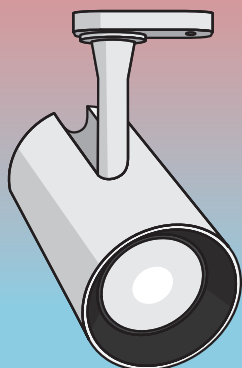
VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K y 4000K
Lúmenes	700lm (9W), 1000lm (12W), 1600lm (18W) y 2000lm (22W)
Eficiencia	hasta 90lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	4

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ZOE VARIO LED DL 130 700 830/35/40	96632685
ZOE VARIO LED DL 170 1000 830/35/40	96632686
ZOE VARIO LED DL 210 1600 830/35/40	96632687
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40	96632688
DALI	
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40 HFIX	96635241
Accesorios	
JUST E3 PLUG&PLAY KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT TEST MANUAL LiFePO4	96635766
ZOE VARIO 210 CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE	96635258

Luca

Proyector LED



Ideal para: Comercios, supermercados, salas de exposiciones y bricolaje/muebles

Con su diseño moderno y su integración discreta, Luca pone el punto de mira y la atención donde debe estar.



IP20



CRI 90



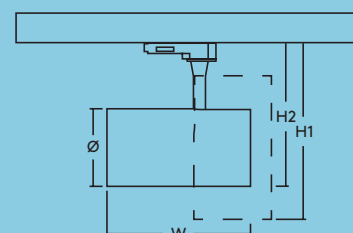
S, M, L

- CRI 90 para una mejor reproducción del color para centrar la atención en el producto o el arte.
- Disponible en 3 tamaños: Pequeño (54 mm), Mediano (69 mm) y Grande (79 mm)
- Versátil: cada producto tiene dos lentes intercambiables que ofrecen diferentes ángulos de emisión de luz
- El mosaico de 90° y la rotación de 350° hacen que Luca se adapte a sus necesidades de visualización
- Adaptador universal adecuado para la mayoría de pistas trifásicas.



	Ø	W	H1	H2	Ángulo de emisión de luz
LUCA S	54	110	154	120	15°/38°
LUCA M	69	140	178	136	24°/38°
LUCA L	79	146	179	146	24°/38°

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C a +35°C

Instalación/montaje

Montaje	Compatible con: GLOBAL, EUTRAC, POWERGEAR, ZUMTOBEL, NORLUX, NUCO, NORDIC
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio fundido, blanco (RAL9016), negro (RAL9005)
--------	---

Información sobre la fuente lumínica

Interruptor de temperatura de color	3000 K y 4000 K
Lúmenes	S: 54 mm con 1200 lm(15W) y 15° o 38° ángulo de emisión de luz M: 69 mm con 2100 lm(23W) y 24° o 38° ángulo de emisión de luz L: 79 mm con 3200 lm(34W) y 24° o 38° ángulo de emisión de luz
Eficiencia	hasta 94 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L70, Ta 25°C)
CRI	>90

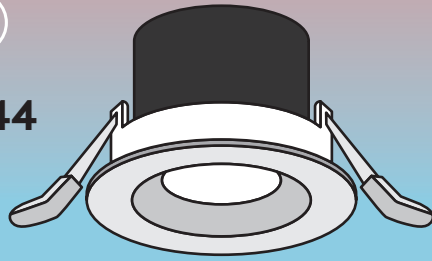
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
LUCA S 38° 1400 930 WH	96635365
LUCA M 38° 2100 930 WH	96635367
LUCA M 38° 2100 930 BK	96635371
LUCA M 38° 2100 940 WH	96635375
LUCA L 38° 3200 930 WH	96635369
LUCA L 38° 3200 930 BK	96635373
LUCA L 38° 3200 940 WH	96635377

Lily

FLEX

Downlight LED IP44



Ideal para: Áreas residenciales, recepciones, hoteles y restaurantes

Con muchas opciones diferentes, Lily es una solución versátil adecuada para diversas aplicaciones.



FLEX



JUST



IP $\frac{20}{40}$



IK03



68 mm cut-out

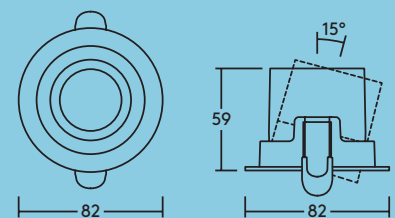


Regulable



3000 K
4000 K

- **FLEX Feature (Lumen switch):**
The flexibility to decide on your lumen package on site makes Lily easy to stock and easy to use
- Downlight IP44 con ángulo de emisión de luz de 38° o 60°
- Accesorio opcional para aumentar a IP65 desde abajo
- Adecuado para cubrir directamente con materiales aislantes.
- Reemplazo directo para downlights halógenos de 35 W y 50 W
- Altura del producto de solo 59 mm: se adapta a varios tipos de techo
- Adecuado para uso con reguladores de intensidad de corte de fase
- Ahorre tiempo con una instalación sencilla y sin herramientas
- El terminal de ajuste a presión permite un cómodo cableado de paso en paralelo
- Una variedad completa de biseles y accesorios hacen que Lily sea muy versátil y fácil de convertir en un montaje en suspensión o en superficie
- **JUST:** adáptese in situ a una versión de emergencia utilizando el kit PLUG&PLAY de emergencia Just



Dimensiones (mm)

Ø68

Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C
IP	IP44 (desde abajo), IP20 (desde arriba); con adorno IP65 opcional: IP65 (desde abajo), IP20 (desde arriba)

Instalación/montaje

Montaje	El downlight de Lily puede instalarse en techos altos de diferente tipo. Se puede colocar el aislamiento de lana mineral directamente sobre la luminaria.
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Disipador de aluminio, con revestimiento de polvo
Bisel decorativo	Aluminio, revestimiento en polvo
Lente	PC

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000 K y 4000 K
Lumen	600 lm (6 W) 850 lm (8.5 W)
Eficiencia	hasta 100 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	3
CRI	≥ 90

Guía de pedidos

Producto completo: motor ligero y complemento ajustable redondo blanco incluido.	Referencia
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930 ADJ WH*	96632290
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940 ADJ WH*	96632291
Accessories – Light engines	
LILY LED SPOT IP44 24° 68 850 930**	96633278
LILY LED SPOT IP44 24° 68 850 940**	96633279
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930**	96633284
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940**	96633285
LILY LED SPOT IP44 60° 68 850 930**	96633290
LILY LED SPOT IP44 60° 68 850 940**	96633291
Accesorios	
JUST E3 PLUG&PLAY KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT TEST MANUAL LiFePO4	96635766

Accesorios - Complementos y luminarias suspendidas	blanco	negro	plateado
Bisel decorativo redondo ajustable	96632298	96632302	96632303
Bisel decorativo cuadrado ajustable	96632300	96632304	96632305
Bisel decorativo IP65	96632301		
Luminaria suspendida	96633292	96633293	

*Producto completo que incluye complemento, controlador regulable de corte de fase y conectores de cableado de paso en paralelo.

**Cuerpo óptico que incluye controlador regulable de corte de fase y conectores de cableado de paso en paralelo. Elija un borde de bisel o una luminaria suspendida para completar el producto de su elección.

WH: blanco; BLK: negro; SIL: plateado



Luminarias suspendidas WH + BLK (también apto para montaje en superficie)

Adorno cuadrado WH

Adorno cuadrado BLK

Adorno cuadrado SIL

Adorno redondo WH

Adorno redondo BLK

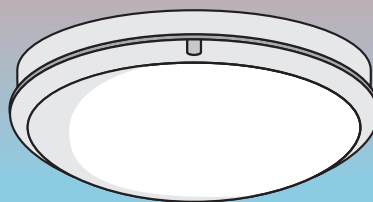
Adorno redondo SIL

Adorno redondo IP65

Lara

VARIO FLEX

Aplique LED circular IP65

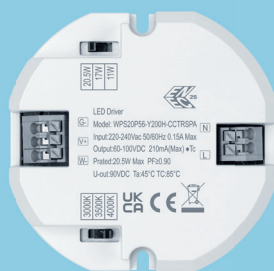


Ideal para: Pasillos de circulación, escaleras, pasos subterráneos y zonas de acceso al público.

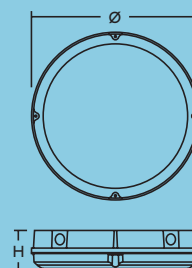
Con una gama de accesorios, Lara es la mejor opción para una variedad de ajustes de entornos interiores y exteriores.



- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulación de potencia variable): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Difusor opal para un efecto de luz homogéneo y comodidad visual
- Sellado según IP65 para aplicaciones exteriores protegidas
- Construcción robusta con resistencia al impacto hasta IK10
- Cuerpo blanco con ribete o protección opcional (tanto en blanco como en negro)
- Opcional con kit de emergencia 3 h y opción de sensor (test automático con opción manual)
- Compatible with BESA Box
- Versión del sensor fácil de programar mediante interruptores DIP directamente en el sensor. Para adaptarse a una variedad de aplicaciones en interiores y exteriores.



	Ø	H
LARA LED 250	250	75
LARA LED 300	300	75
Dimensiones (mm)		



Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C (E3: 0 a +25 °C)
Driver	Certificado ENEC

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para montaje en pared o techo Instalación rápida y sencilla Apto para fijación BESA
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Policarbonato blanco con protección UV
Difusor	Policarbonato opal estabilizado a los rayos UV

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K y 4000K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	250mm 800 lm(7.5W), 1000 lm(9.5W), 1200 lm(11.5W) 300mm 1200 lm(11W), 1800 lm(17W), 2200 lm(20.5W)
Eficiencia	hasta 115 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)

Controlabilidad (Predeterminado)

Área de detección	100 % / 50 %
Tiempo de espera	5 s (prueba) / 5 min / 15 min / 30 min
Función de pasillo de nivel de espera	10 %
Periodo de espera	0 s / 5 min / 15 min / nunca se apaga
Sensor de luz diurna	APAGADO: MWS only 5 en / 7,5 apagado lux: pasarela peatonal exterior 100 en / 150 apagado lux: Zonas de circulación interna (pasillos y escaleras), depósitos y almacenes 200 en / 300 apagado lux: Lavabos internos, aseos y guardarrropas
Modo	Sensor de microondas + luz diurna / fotocélula únicamente



Bisel decorativo
BLK



Bisel decorativo WH



Marco
semicircular BLK



Marco
semicircular WH

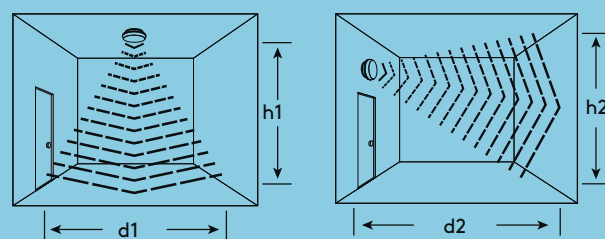
Guía de pedidos

Descripción	Referencia	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40	96635284	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40 MWS	96635285	
LARA VARIOFLEX 250 1200 BISEL DECORATIVO WH	96635288	
LARA VARIOFLEX 250 1200 MWS BISEL DECORATIVO WH	96635289	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	96635286	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS	96635287	
LARA VARIOFLEX 300 2200 BISEL DECORATIVO WH	96635290	
LARA VARIOFLEX 300 2200 MWS BISEL DECORATIVO WH	96635291	
Accesorios	WH	BLK
LARA VARIOFLEX 250 BISEL DECORATIVO	96635293	96635294
LARA VARIOFLEX 300 BISEL DECORATIVO	96635297	96635298
LARA VARIOFLEX 250 MARCO SEMICIRCULAR	96635295	96635296
LARA VARIOFLEX 300 MARCO SEMICIRCULAR	96635299	96635300
LARA E3 KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LIFEPO4	96635292	

MWS: Sensor de presencia de microondas
WH: blanco; BLK: negro

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



	h1	d1	h2	d2
100 %	3 m	10 m	2 m	6 m
50 %	3 m	6 m	2 m	3 m

Lena VARIO



Ideal para: Escaleras, áreas de descanso y pasillos de circulación

Aplique LED circular IP44



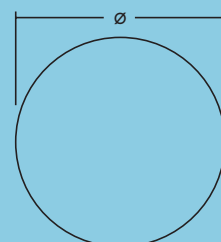
Aplique interior estilizado ideal para pasillos y escaleras.



IP44

IK04

- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Disponible en 1400, 1900 y 2500 lm de salida de luz
- Reemplazo directo para CFL 2x18W, 2x26W y 2x36W, ahorrando hasta un 55 % de energía
- Maximice el ahorro de energía utilizando la versión con sensor de microondas
- El difusor de PMMA de alta calidad ofrece una distribución de luz homogénea
- Posibilidad de instalación rápida y sencilla de cortes interior y exterior



	Ø	W	H
LENA LED 320	350	320	108
LENA LED 380	410	380	115

Dimensiones (mm)

Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C
Driver	Certificado ENEC

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para el montaje en paredes o techos Rápida y sencilla instalación gracias al mecanismo de apertura de giro y bloqueo y bornas de conexión rápida para cables de sección de 2,5 mm ² .
---------	--

Material/acabado

Carcasa	Acero, acabado blanco
Difusor	PMMA, ópalo

Información sobre la fuente lumínica

VARIO (regulación de potencia de color)	3000K, 3500K, 4000K
Lúmenes	320mm 1400lm(15W) 380mm 1900lm(21W), 2500lm(30W)
Eficiencia	hasta 100lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	5

Controlabilidad (Predeterminado)

Sensibilidad	10%, 50%, 75%, 100%
Tiempo	5s, 90s, 5min, 15min
Lux	10lux, 20lux, 50lux, desactivado

Guía de pedidos

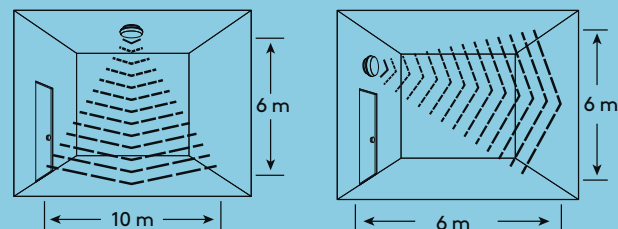
Descripción	Referencia
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40	96631862
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40 MWS	96631863
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40	96631864
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40 MWS	96631865
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40	96631866
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40 MWS	96631867

Detector de presencia

El detector de microondas opcional de Lena garantizará que solo se emita luz cuando sea necesario. Este sensor es un interruptor de movimiento que enciende la luz al detectarlo y la apaga al cabo de un tiempo que no haya detectado movimiento. También tiene un sensor de luz diurna integrado para evitar que la luz se encienda si ya hay luz natural suficiente.

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



Tom

VARIO



Ideal para: Pasillos de circulación, zonas de entrada al público, escaleras, cuartos sanitarios y pasos subterráneos

Aplique LED circular IP66



Tom es fuerte, brillante e inteligente.
Apto tanto para zonas interiores como exteriores.



IP66

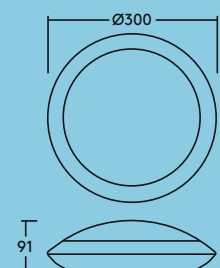
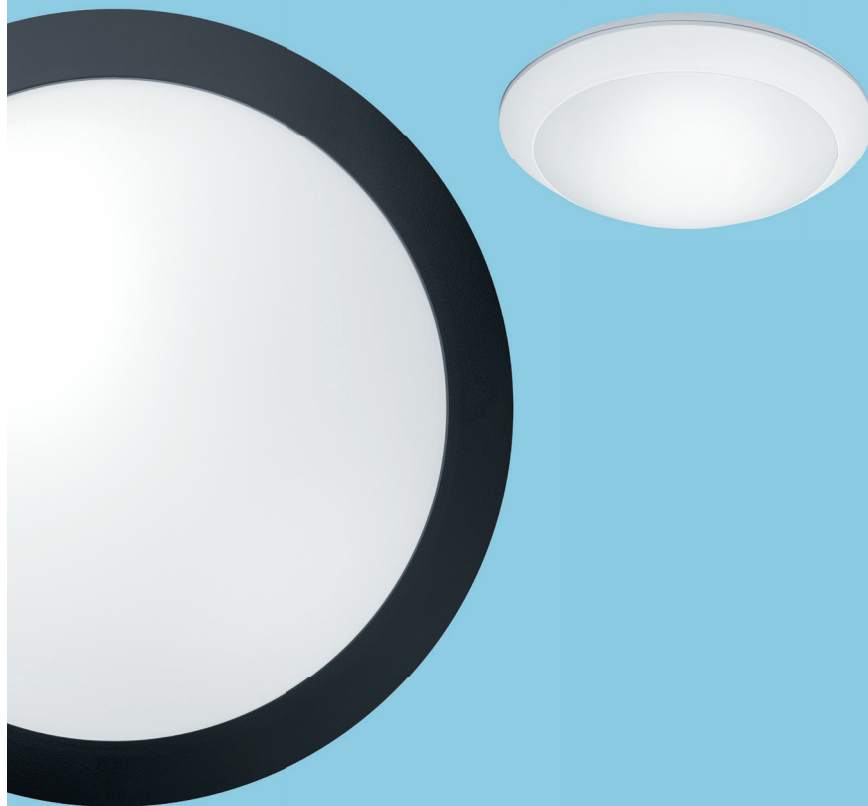


IK10



- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- El difusor mate asegura un efecto de luz homogéneo y comodidad visual

- El reemplazo directo para CFL 2x26W o 2x18W CFL
- Disponible en 2 paquetes lumínicos diferentes: 1200 lm y 2000 lm
- Maximice el ahorro de energía utilizando la versión con sensor de microondas



Especificación

Clase eléctrica	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para el montaje en paredes o techos Instalación rápida y sencilla gracias al borne de tecla de piano para hilos de hasta 2,5 mm ²
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	UV stabilised polycarbonate: Blanco (RAL 9010), Negro (RAL 9005)
Difusor	Policarbonato opal estabilizado a los rayos UV.

Información sobre la fuente lumínica

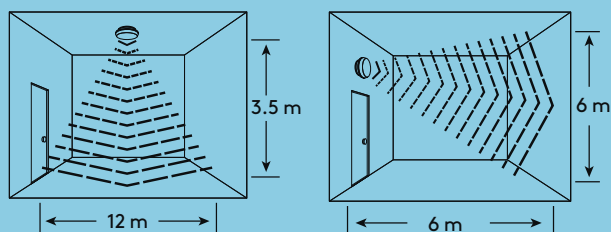
VARIO (regulación de potencia de color)	3000K y 4000K
Lúmenes	1200 lm (14W), 2000 lm (20W)
Eficiencia	hasta 100 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L70, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	6

Controlabilidad (Predeterminado)

Sensibilidad	20 %, 50 %, 75 %, 100 %
Tiempo	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
Lux	10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, desactivado

Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



Guía de pedidos

Descripción	WH	BLK
TOM VARIO LED 300 2000 830/40	96631714	96668716
TOM VARIO LED 300 2000 830/40 MWS	96631715	96668717
TOM VARIO LED 300 1200 830/40	96632237	96668718
TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS	96632238	96668719

MWS: Sensor de microondas

WH: blanco, BLK: negro

Leonie

Reflector LED



Ideal para: Fachadas de edificios, aparcamientos, paseos y jardines



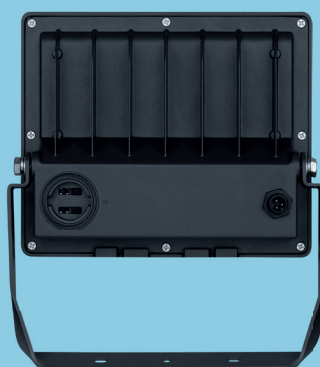
Pequeño pero extremadamente potente, Leonie ilumina zonas exteriores oscuras.



IP65

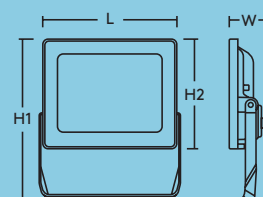
IK08
(IK07 for sensor)

- Característica VARIO (regulación de potencia de color): La capacidad de elegir la temperatura de color in situ con solo presionar un interruptor
- Función FLEX (regulación de potencia variable): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Compatible con el sistema de cableado THORNeco
- Con un diseño muy ligero, compacto y moderno
- El soporte universal inclinado permite un fácil montaje en superficie
- Se convierte fácilmente a la versión de sensor usando el accesorio de sensor LEONIE PLUG&PLAY



	L	W	H1	H2
LEONIE IP65 16W	164	48	199	134
LEONIE IP65 40W	177	56	214	148

Dimensiones (mm)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para el montaje en paredes o techos Precableado con un cable de red de 55 cm de largo y extremos de cable abiertos Pica de tierra y soporte de pared disponibles como accesorios
---------	---

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio, recubrimiento en polvo, RAL 7016 (gris antracita)
Soporte	Acero carbono, RAL 7016 (gris antracita)
Cubierta delantera	crystal

Información sobre la fuente lumínica

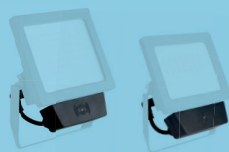
VARIO (regulación de potencia de color)	3000 K, 3500 K y 4000 K
FLEX (Interruptor de lúmenes)	16 W: 1000 lm; 1500 lm; 2000 lm 40 W: 3300 lm; 4000 lm; 5000 lm
Eficiencia	hasta 143 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	5

Controlabilidad (Predeterminado)

Sensibilidad	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Tiempo	5 s, 90 s, 5 min , 15 min
Lux	2 lux, 10 lux, 50 lux, desactivado

Detector de presencia

El detector opcional garantizará que solo se emita luz cuando sea necesario. La distancia de detección del movimiento y la duración del tiempo es totalmente ajustable y ofrece la ventaja adicional de un sensor de luz diurna para niveles de iluminancia entre 2 y 50 lux



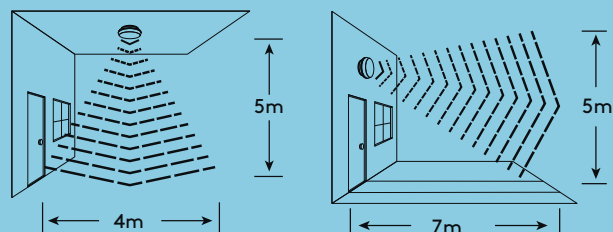
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	96635663
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	96635647
Accesorios	
LEONIE VARIOFLEX PLUG&PLAY MWS	96635648
LEONIE VARIOFLEX SOPORTE DE PARED	96635746
LEONIE VARIOFLEX SPIKE	96635649
Compatible con el sistema de cableado THORNeco	
ADAPTADOR DE RED	96633588
INTEGRADOR EXTERNO	96633589
CABLE DE EXTENSIÓN – 1 m	96633584
CABLE DE EXTENSIÓN – 2 m	96633585
CABLE DE EXTENSIÓN – 5 m	96633586
CABLE DE EXTENSIÓN – 10 m	96633587
CONNRY IP68 CONECTOR	96632722
CONECTOR EN T	96633590
MULTICONECTOR	96633591

MWS: Sensor de presencia de microondas

MWS Alcance del sensor

Al 100% de sensibilidad



Mary



Ideal para:
Fachadas de edificios y jardines

Proyector LED de jardín con soporte de pincho

Resalte su entorno con Mary,
nuestro proyector de jardín flexible.



IP66

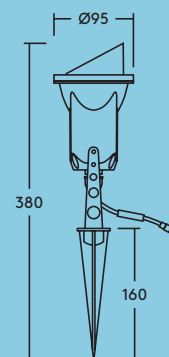


IK08



C4

- El proyector posee un haz de luz nítido y definido
- Se suministra con un cable de conexión de goma resistente con impermeabilización integrada.
- Compatible con el sistema de cableado THORNeco
- Adaptador con guías abiertas incluido
- Alta resistencia a la corrosión (C4) y protección impermeable
- Compatible con todos los accesorios de sensores exteriores PLUG&PLAY (sensor, luz diurna, fotocélula)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +50 °C

Instalación/montaje

Montaje	<p>Piqueta incluida</p> <p>Precableado con cable de red y adaptador con cables abiertos (1,5mm²)</p> <p>Cable de conexión H07RN-F</p> <p>Resistente a la sal según la clase de corrosión C4</p>
---------	--

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio fundido (RAL 9005)
Tornillos	Acero inoxidable AISI 316 con revestimiento GEOMET® 500
Cubierta delantera	Vidrio transparente

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000 K
Lúmenes	500 lm (8 W)
Eficiencia	hasta 62 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
CRI	80

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
MARY GARDEN SPOT IP66 500 830	96633583
Accesorios	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Compatible con el sistema de cableado THORNeco



ADAPTADOR DE RED – 96633588

Conecta las luminarias del sistema de cableado THORNeco a la red (por un lado, conector Conny; por el otro, hembra)



INTEGRADOR EXTERNO – 96633589

Conecta luminarias de otros proveedores al sistema de cableado THORNeco (por un lado, macho; por el otro, conector Conny)



CABLE DE EXTENSIÓN

1 m – 96633584 5 m – 96633586
2 m – 96633585 10 m – 96633587

Con conector macho/hembra de diferentes longitudes (1 m, 2 m, 5 m, 10 m)

Conny IP68 Conector – 96632722



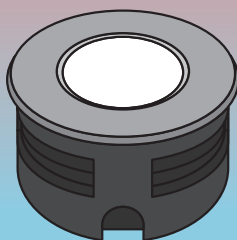
CONECTOR EN T – 96633590
Para extensiones (1 Macho, 2 Hembra)



MULTICONECTOR – 96633591
Para extensiones (1 macho, 6 hembras, cubiertas de protección incluidas)

Rosy

Luminaria LED de
instalación empotrada
en el suelo



Ideal para:
Senderos y jardines

Rosy, sutil y armoniosa, ilumina el camino,
convirtiéndose en la guía perfecta.



IP66/67

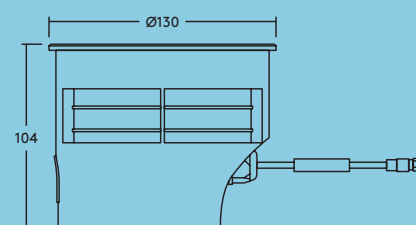


IK09



C4

- Superficie de luz uniforme muy difusa para reducir el deslumbramiento percibido
- Alta resistencia a la corrosión (C4) y protección impermeable
- Se suministra con un cable de conexión de goma resistente con impermeabilización integrada.
- Compatible con el sistema de cableado THORNeco
- Adaptador con guías abiertas incluido
- La temperatura de color natural proporciona comodidad a los usuarios de aceras
- Su baja altura total disminuye el espacio y la profundidad requeridos para la instalación
- Apta para la instalación en cemento, tierra y madera
- Compatible con todos los accesorios de sensores exteriores PLUG&PLAY (sensor, luz diurna, fotocélula)



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +50 °C

Instalación/montaje

Montaje	Apta para la instalación en cemento, tierra y madera Precableado con cable de red y adaptador con cables abiertos (1,5mm ²) Cable de conexión H07RN-F Resistente a la sal según la clase de corrosión C4
---------	---

Material/acabado

Cuerpo	Acero inoxidable AISI 316, aluminio fundido
Tornillos	Toma hexagonal, acero inoxidable AISI 316 con GEOMET® 500 coating
Cubierta delantera	Vidrio esmerilado templado
Sleeve	PC

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000K
Lúmenes	350lm (6W)
Eficiencia	hasta 58lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ROSY INGROUND IP67 350 830	96633582
Accesorios	
ECO PIR SENSOR	96633592
ECO PC SENSOR	96634061

Compatible con el sistema de cableado THORNeco



ADAPTADOR DE RED – 96633588

Conecta las luminarias del sistema de cableado THORNeco a la red (por un lado, conector Conny; por el otro, hembra)



INTEGRADOR EXTERNO – 96633589

Conecta luminarias de otros proveedores al sistema de cableado THORNeco (por un lado, macho; por el otro, conector Conny)



CABLE DE EXTENSIÓN

1m – 96633584 5m – 96633586
2m – 96633585 10m – 96633587

Con conector macho/hembra de diferentes longitudes (1m, 2m, 5m, 10m)

Conny IP68 Conector – 96632722



CONECTOR EN T – 96633590
Para extensiones (1 Macho, 2 Hembra)



MULTICONECTOR – 96633591
Para extensiones (1 macho, 6 hembras, cubiertas de protección incluidas)

Holly

Luminaria LED para exteriores de montaje en pared



Ideal para:
Fachadas de edificios y zonas residenciales

De apariencia elegante, Holly es la combinación perfecta para cualquier pared.



IP65

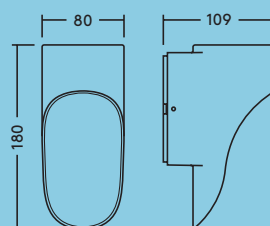


IK04

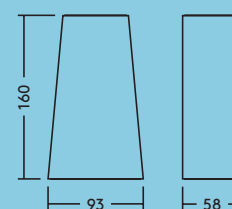
- Diseño discreto y atemporal
- 3 diseños distintos (redondo, cuadrado y con corte transversal)
- Versiones con salida del reflector orientada hacia arriba y hacia abajo disponibles para crear un efecto bañador de pared
- Versiones sin salida hacia arriba disponibles para reducir la contaminación lumínica
- La placa trasera, con su diseño especial, proporciona flexibilidad de montaje
- Instalación rápida y sencilla gracias a la posición del bloque de terminales de 3 polos



Versión especial



Versión redonda y cuadrada

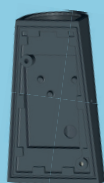


Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +40 °C

Instalación/montaje

Montaje



Instalación rápida y sencilla gracias a un bloque de terminales de 3 polos bien ubicado

La placa trasera de diseño especial proporciona más flexibilidad en el montaje

Material/acabado

Cuerpo	Aluminio fundido RAL7016
Cubierta delantera	Vidrio transparente

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000 K
Lúmenes	250 – 500 lm(8W)
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)

Tipos de salidas de iluminación

	Redondo	Cuadrado	anillo

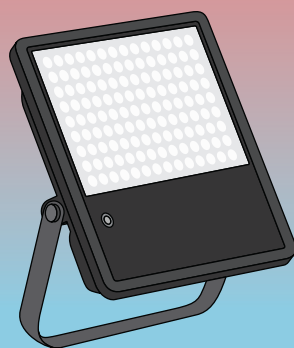
*Sin contaminación lumínica, sin salida hacia arriba

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
HOLLY CONO CIRCULAR HACIA ABAJO IP65 300 830	96633683
HOLLY CONO CIRCULAR ARRIBA/ABAJO IP65 500 830	96633684
HOLLY CONO CUADRADO ABAJO IP65 300 830	96633685
HOLLY CONO CUADRADO ARRIBA/ABAJO IP65 500 830	96633686
HOLLY ANILLO PARED HACIA ABAJO IP65 250 830	96633687

Leo FLEX

Proyector LED de alta potencia

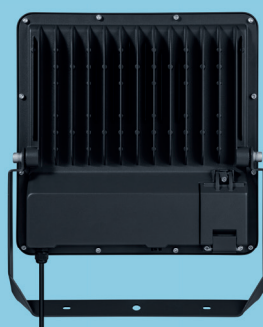


Ideal para: Fachadas de edificios, aparcamientos, paseos y muelles de carga

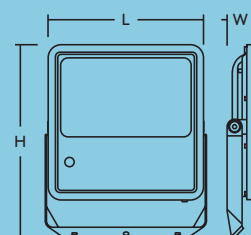
Extremadamente potente y resistente, Leo añade seguridad en zonas oscuras.



- Función FLEX (regulación de potencia variable): La flexibilidad de decidir su paquete de lúmenes in situ con solo presionar un interruptor
- Distribución luminosa asimétrica: ideal para fachadas de edificios e iluminación de zonas
- 4 tamaños diferentes disponibles
- Fotorresistencia integrada para iluminación automática desde el anochecer hasta el amanecer.
- Clase de corrosión C4 para un uso fiable en áreas ambientalmente más desafiantes
- Diseño ligero y delgado
- El soporte de montaje universal inclinado permite flexibilidad en la colocación
- Membrana de ventilación para evitar la entrada de agua.
- Premontado con cable de 1 m que incluye conector Conny para un cableado rápido, seguro y sin herramientas
- Protección contra sobrecargas de hasta 10 kV



	L	W	H
LEO FLEX IP66 80W	330	56	359
LEO FLEX IP66 120W	330	56	419
LEO FLEX IP66 190W	380	56	469
LEO FLEX IP66 300W	523	72	634
Dimensiones (mm)			



Especificación

Clase eléctrica	I
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 a +50 °C

Instalación/montaje

Montaje	Adecuado para el montaje en paredes o techos Instalación rápida y sencilla gracias al soporte de montaje universal (0-300°) Premontado con cable de 1 m que incluye conector Conny Interruptor FLEX (salida de lúmenes) de fácil acceso en la parte posterior del producto
---------	---



Material/acabado

Cuerpo	Aluminio fundido a presión con 0,1 % de cobre RAL7016 (gris antracita)
Soporte	Acero carbono, RAL7016 (gris antracita)
Tapa	Vidrio templado
Lente	PC

Información sobre la fuente lumínica

Temperatura de color	3000 K y 4000 K
FLEX (Interruptor de lúmenes) @ 4000 K	80 W: 7500 lm; 9000 lm; 10 000 lm 120 W: 10 000 lm; 12 500 lm; 15 000 lm 190 W: 15 000 lm; 20 000 lm; 25 000 lm 300 W: 30 000 lm, 35 000 lm; 40 000 lm
Eficiencia	hasta 146 lm/W
Vida útil	50 000 horas (@L80, Ta 25 °C)
MacAdam (Inicial)	5

Fotocélula integrada (Predeterminado)

No importa si Leo se utiliza en exteriores o incluso en interiores para diferentes aplicaciones (por ejemplo, áreas industriales), su fotocélula integrada se puede controlar fácilmente mediante un interruptor en la parte posterior del producto. Permite cuatro configuraciones para adaptarse a su aplicación.

Programación 1:	10 Lux en/30 Lux apagado
Programación 2:	25 Lux en/75 Lux apagado
Programación 3:	200 Lux en/300 Lux apagado
Programación 4:	Desactivado

Guía de pedidos

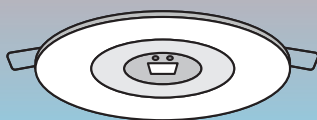
Descripción	Referencia
3000K	
LEO FLEX IP66 80W 830 PC	96635301
LEO FLEX IP66 120W 830 PC	96635302
LEO FLEX IP66 190W 830 PC	96635303
LEO FLEX IP66 300W 830 PC	96635304
4000K	
LEO FLEX IP66 80W 840 PC	96635305
LEO FLEX IP66 120W 840 PC	96635306
LEO FLEX IP66 190W 840 PC	96635307
LEO FLEX IP66 300W 840 PC	96635308

Iris



Ideal para:
Zonas residenciales, comercio minorista,
circulación general, pasillos, oficinas/salas de
reuniones, escuelas/universidades y almacenes

Downlight con autodiagnóstico de emergencia



Fiable y siempre lista, Iris le guiará en la oscuridad.



LiFePO4

garantía de
batería

SELF-
TEST
IEC 62034
autopruebas
automáticas

- Autopruebas automáticas para garantizar la funcionalidad
- Basado en la última tecnología con batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) para funcionamiento de emergencia durante 3 h
- Dos distribuciones luminosas disponibles: Antipánico y Escape
- Optimizada para espacios grandes
- Caja opcional para montaje en superficie

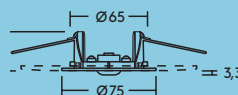


ANTIPÁNICO

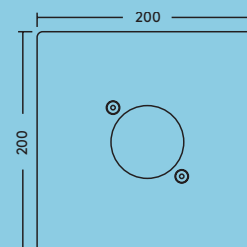
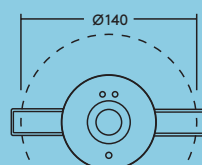
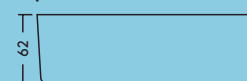


ESCAPE

Iris:



Caja para montaje en
superficie:



Ø67-130

Opciones

Iris – Elija entre dos distribuciones luminosas para añadir la máxima seguridad incluso en un espacio grande



Distribución lumínica ANTIPÁNICO
Para iluminación general antipánico con un mín. de 0,5lx





Distribución lumínica ESCAPE
Para iluminación de vías de evacuación con un mín. de 1lx

Guía de pedidos

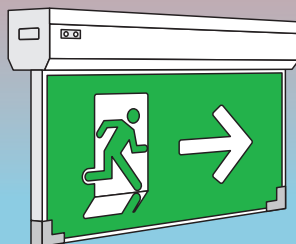
Descripción	Referencia
IRIS ANTIPANIC PRUEBA AUTOMÁTICA E3 LiFePO4	96635650
IRIS ESCAPE PRUEBA AUTOMÁTICA E3 LiFePO4	96635651
IRIS CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE	96635652
IRIS BATERÍA DE REEMPLAZO LiFePO4	96635653

Recomendación de planificación

		
	Antipánico – 0.5lx	
2.0 m	5.8	14.2
2.5 m	5.6	15.8
3.0 m	4.6	16.5
3.5 m	4.4	15.9
4.0 m	4.3	13.6
4.5 m	4.0	12.8
	Escape – 1lx	
2.0 m	6.6	14.9
2.5 m	7.4	17.3
3.0 m	7.8	19.4
3.5 m	7.6	20.9
4.0 m	7.0	21.9
4.5 m	6.6	22.1

Nina

Señal de salida de prueba automática



Ideal para:
Zonas residenciales, comercio minorista, circulación general, pasillos, oficinas/salas de reuniones, escuelas/universidades y almacenes

Fiabile y siempre presente, Nina le mostrará la salida.



LiFePO4



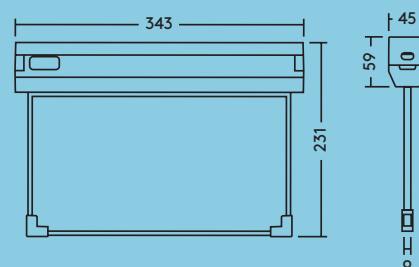
garantía de
batería



SELF-
TEST
IEC 62034

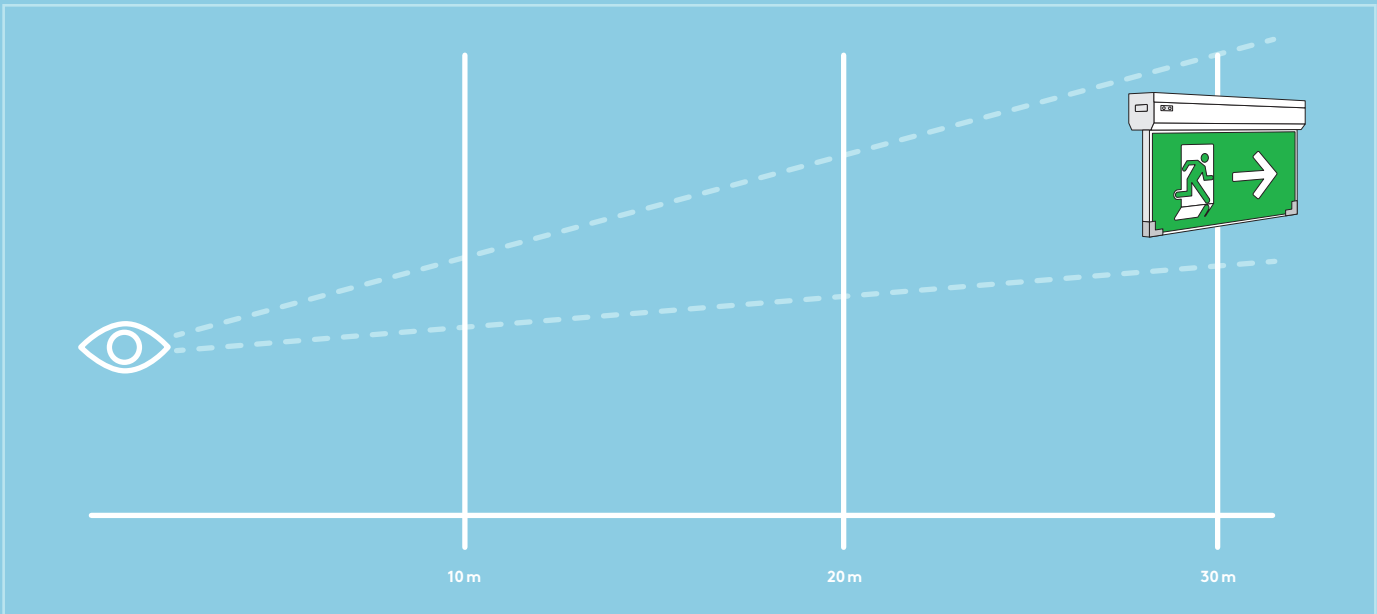
autopruebas
automáticas

- Autopruebas automáticas para garantizar la funcionalidad (incluye la opción de cambiar a prueba manual)
- Basado en la última tecnología con batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) para funcionamiento de emergencia durante 3h
- Con cuatro pictogramas incluidos, un producto le proporciona la versatilidad de elegir la dirección que necesita (capacidad de ser de doble cara)
- Modo de funcionamiento: mantenida o no mantenida
- Montaje en paredes o techos, 90°
- Rango de visión 30 m



Guía de pedidos

Descripción	Referencia
NINA 30M PRUEBA AUTOMÁTICA E3 LiFePO4	96635654
NINA BATERÍA DE REEMPLAZO LiFePO4	96635655



Sam



Ideal para:
Zonas residenciales, comercio minorista,
circulación general, pasillos, oficinas/salas de
reuniones, escuelas/universidades y almacenes

**Aplique de
emergencia de
prueba automática**



**Fiable y siempre presente, Sam le mostrará el camino
a través de la oscuridad.**



LiFePO4



garantía de
batería



autopruebas
automáticas

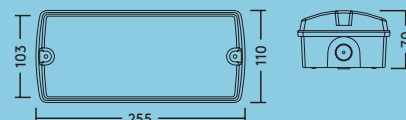


IP65





IK08

- Autopruebas automáticas para garantizar la funcionalidad
- Basado en la última tecnología con batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) para funcionamiento de emergencia durante 3h
- Con cuatro pictogramas incluidos, un producto le proporciona la versatilidad de elegir la dirección que necesita
- Modo de funcionamiento: mantenida o no mantenida
- Montaje en paredes o techos
- Rango de visión 20 m

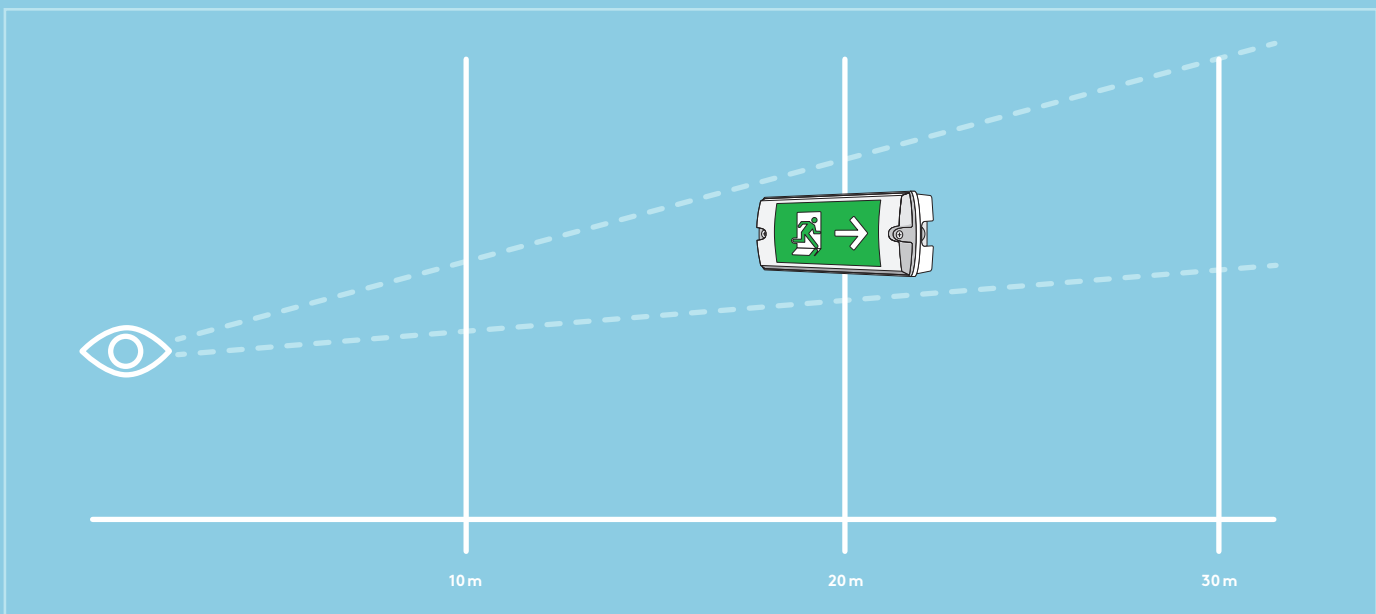


Recomendación de planificación

		
	0.5lx	
2.0 m	3.5	8.8
2.5 m	3.8	9.6
3.0 m	4.0	10.3
3.5 m	4.1	10.8
4.0 m	4.2	11.2
4.5 m	4.3	11.6
	1lx	
2.0 m	2.8	7.1
2.5 m	2.9	7.6
3.0 m	3.0	8.0
3.5 m	3.0	8.3
4.0 m	2.9	8.5
4.5 m	2.7	8.6

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
SAM 20M PRUEBA AUTOMÁTICA E3 LiFePO4	96635656
SAM BATERÍA DE REEMPLAZO LiFePO4	96635657



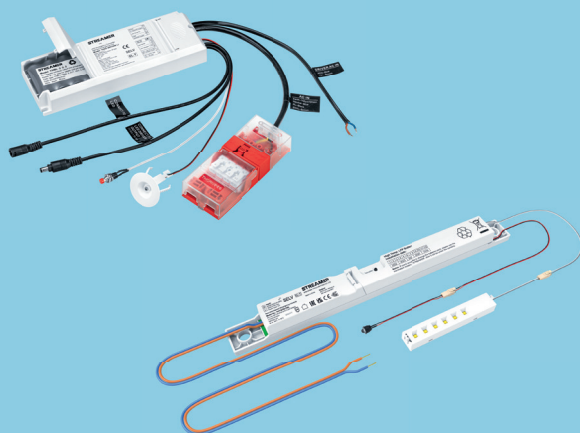
Just Emergency



PLUG&PLAY E3 Kit

Nunca había sido tan sencillo y cómodo adaptar una luminaria para usarse en caso de emergencia.

- El kit está diseñado para permitir adaptar la iluminación general y usarla en caso de emergencia
- El kit Just Emergency contiene un controlador LED de emergencia, una batería LiFePO4 para 3 h de uso de emergencia, un indicador LED y un interruptor de prueba
- Basado en la última tecnología con batería de litio-ferrofosfato, el kit proporciona una mayor vida útil en comparación con los kits de emergencia de NiCd o NiMH
- Solución PLUG&PLAY fácil y rápida de instalar con autoprueba o prueba manual, que elimina la complejidad de la iluminación de emergencia.
- El compartimento de la batería se puede abrir fácilmente para sustituirla cómodamente
- Conector THORNeco (4 polos) para una conexión sin herramientas de líneas con y sin conmutación



Compatible con

Anna, Julie, Amy, Zoe además de Lily

La batería

El kit de emergencia utiliza una batería de litio-ferrofosfato (LiFePO4) que es conocida por sus muchas ventajas, como una mayor esperanza de vida, alta seguridad y menor impacto ambiental debido al uso de fosfatos en lugar de cobalto.

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
JUST E3 PLUG&PLAY KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePO4	96634428
JUST E3 PLUG&PLAY KIT MANUALTEST LiFePO4	96635766
JUST E3 LINEAR P&P KIT PRUEBA AUTOMÁTICA LiFePo4	96700027
SPARE BATTERY for JUST E3 KIT LiFePO4	59011337

Kit Just E3 con AUTOTEST

El kit de emergencia realiza pruebas automáticas para garantizar su funcionalidad. Hay 3 tipos de pruebas automáticas:

Prueba inicial

En cuanto se conecte el kit de emergencia, la prueba inicial comenzará de forma automática. En caso de error, el LED parpadeará en rojo; de lo contrario, se iniciará el modo de carga.

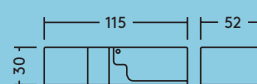
Prueba funcional

Se refiere a la carga, la descarga y el funcionamiento de carga. Se realiza durante 10 segundos automáticamente cada 30 días naturales.

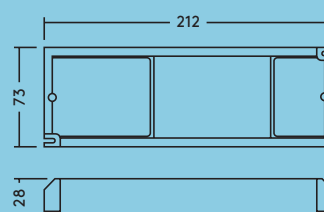
Prueba de duración

Se refiere a la prueba de capacidad de las baterías. Se realiza cada 180 días naturales.

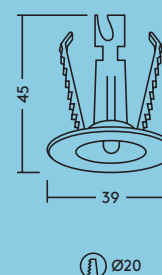
Conector:

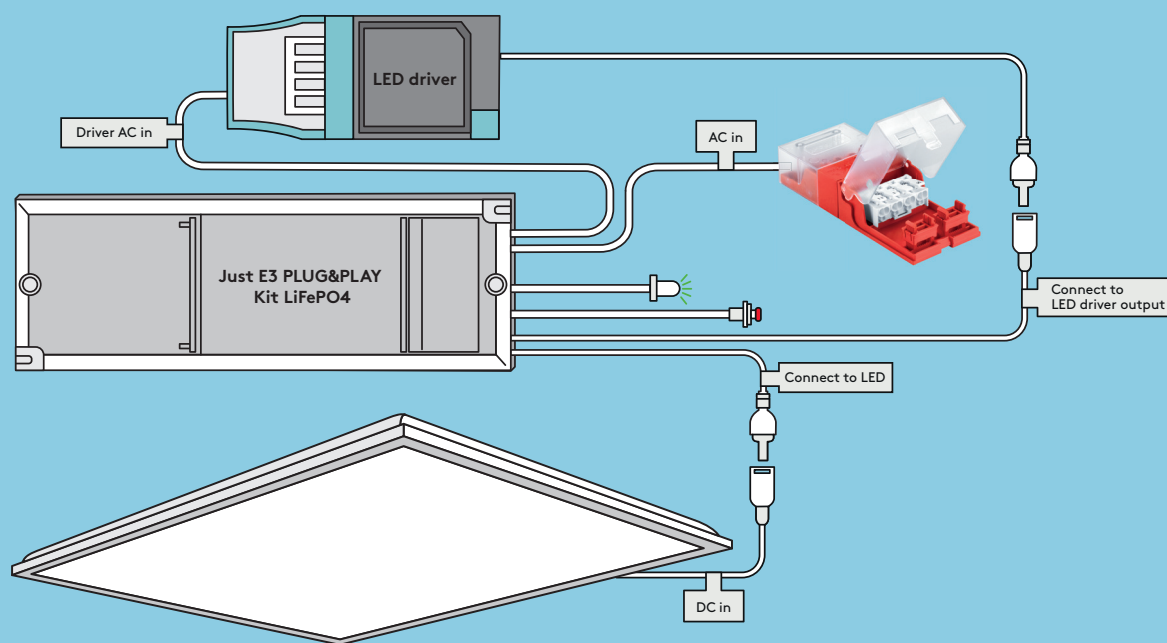


Batería:



Indicador:





Información general de producto

Tensión nominal de entrada	220–240V AC, 50–60 Hz
Potencia nominal de entrada de CA	4.0W max
Factor de potencia	> 0.5
Potencia de emergencia de salida	3W
Tensión de salida CC	10–50V
Capacidad de la batería (LiFePO4)	2200mAh
Rango ambiental	ta 0–50°C

Modo de reposo

El modo de reposo puede iniciarse durante el modo de emergencia pulsando el interruptor de prueba durante más de 3 segundos. El modo de descanso se desactivará automáticamente después de volver a conectar la red eléctrica de CA.

La batería

Nota: Si el suministro eléctrico está apagado durante la prueba automática, el módulo de conversión de emergencia finalizará dicha prueba inmediatamente y entrará en modo de emergencia. La prueba automática cumple con la regulación de la EN62034.

Explicación del indicador LED PARA EL AUTOTEST

	Verde	Estable	Modo de carga Carga completa
	Verde	Parpadeo rápido (0.1sec en, 0.1sec apagado)	Prueba funcional
	Verde	Parpadeo lento (1sec. en, 1sec. apagado)	Prueba de duración
	Rojo	Estable	Fallo (carga)
	Rojo	Parpadeo lento (1sec. en, 1sec. apagado)	Fallo de la batería
	Apagado		modo de emergencia (funcionamiento de la batería/CC)

Explicación del indicador LED para el TEST MANUAL

	Verde	Estable	Modo de carga Carga completa
	Apagado		Emergency mode (battery operation/DC)

Accesorios

Para aplicaciones al aire libre

Sensor PIR



IP65

IK04

- Sensor para detectar movimiento en correlación con el nivel de luz diurna
- Incluye control remoto para ajustar la configuración del sensor
- Incluye piqueta, adecuado para el montaje en pared
- Función de encendido/apagado fiable gracias a la
- Temperatura ambiente: De -20 a +40 °C
- Conmutación de carga: 800W
- Conexión mediante el sistema de cableado THORNeco o un adaptador con guías abiertas (incluido)
- Compatible con el sistema de cableado THORNeco

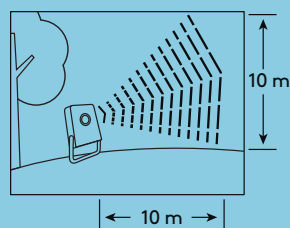
Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ECO PIR SENSOR	96633592

Controlabilidad

Tiempo	10 s, 90 s, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min
Lux	10 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 500 lux, 1000 lux, 2000 lux

Detection range



Photocell



IP65

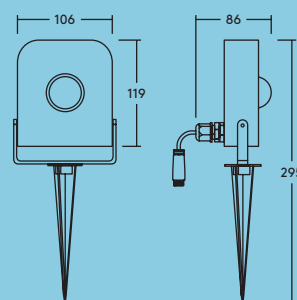
IK04

- Detección de luz diurna/nivel de brillo
- Cambie para determinar en qué nivel de brillo deben encenderse las luces
- Incluye piqueta, adecuado para el montaje en pared
- Temperatura ambiente: De -20 a +40 °C
- Conmutación de carga: 200W
- Conexión mediante el sistema de cableado THORNeco o un adaptador con guías abiertas (incluido)
- Compatible con el sistema de cableado THORNeco

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ECO PC SENSOR	96634061

Sensor PIR / Fotocélula



Conector Conny IP68

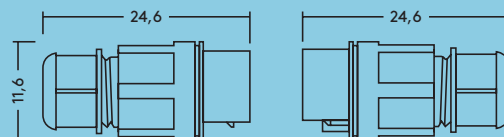


IP68

- Conector rápido de 3 polos
- Adecuado para el uso en exteriores y empotrado en el suelo
- Diámetro de cable de 6,5-12 mm
- Sección transversal rígida, sencilla y con trenzado fino de 1-2,5 mm²

Guía de pedidos

Descripción	Referencia
CONNYP68 CONECTOR RÁPIDO 16A 3-POL	96632722



Accesorios

Para aplicaciones al aire libre

Cables y conectores



IP68

- 3 polos
- Alta resistencia mecánica
- Cable flexible H07RN-F 3 G1,5 mm²
- Cable adecuado para el uso en exteriores y bajo tierra

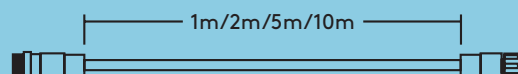


Guía de pedidos

Descripción	Referencia
ECO CABLE DE EXTENSIÓN 1M	96633584
ECO CABLE DE EXTENSIÓN 2M	96633585
ECO CABLE DE EXTENSIÓN 5M	96633586
ECO CABLE DE EXTENSIÓN 10M	96633587
ECO ADAPTADOR DE RED	96633588
ECO EXT INTEGRATOR	96633589
ECO CONECTOR EN T	96633590
ECO MULTICONECTOR	96633591

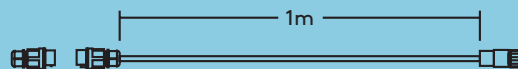
Cable de extensión

con conector macho/hembra de diferentes longitudes (1 m, 2 m, 5 m, 10 m)



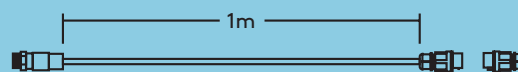
Adaptador de red

Conecta las luminarias del sistema de cableado THORNeco a la red (por un lado, conector Conny; por el otro, hembra)



INTEGRADOR EXTERNO

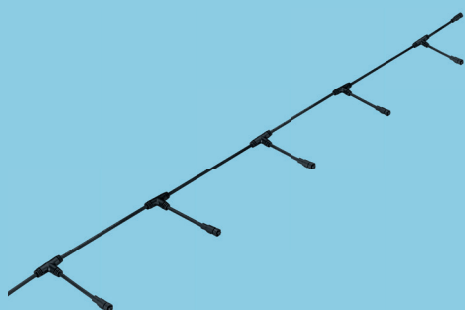
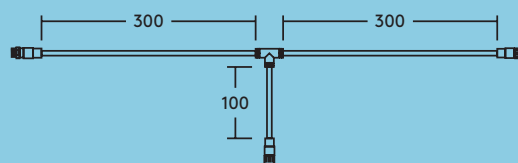
Conecta luminarias de otros proveedores al sistema de cableado THORNeco (por un lado, macho; por el otro, conector Conny)





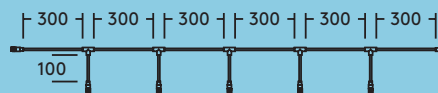
Conector en T

para extensiones (1 Macho, 2 Hembra)



Multiconector

para extensiones (1 Macho, 6 Hembra cubiertas de protección incluidas)



20
24

Este catálogo se lo ha suministrado:

Contacto.

Thorn Lighting
Durhamgate
Spennymoor
County Durham
DL16 6HL
United Kingdom

THORNeco desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.

ES-INT/2024

España

ZG Lighting Iberia, S.L. (Madrid)
Edificio Orion, Avenida Manoteras, 26, 4-B
28050 Madrid
T +34 916 59 30 76
info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Barcelona)
Av. Meridiana, 354, 14A
08027 Barcelona
T +34 932 742 679
info.es@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Norte)
T +34 695 364 211
irene.lopez@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Iberia, S.L. (Levante)
T +34645987872
Loles.fons@zumtobelgroup.com



THORNeco



THORNecoLED