

NightFox™

Cartera de fotocontroles electrónicos

Maximice su inversión LED y ahorre tanto energía como costos de mantenimiento con nuestros fotocontroles de larga duración.



Los fotocontroles electrónicos NightFox™ son una solución de larga duración para los dispositivos LED y de inducción nuevos.



La instalación de dispositivos de iluminación LED, que maximizan los beneficios de menos mantenimientos y mayor eficiencia energética, requieren fotocontroles que estén a la altura de la tarea. La cartera de fotocontroles electrónicos NightFox™ está diseñada para igualar la larga vida útil de los dispositivos de iluminación LED y de inducción con una duración estimada de 10 a 20 años. Esto permite darse cuenta de los ahorros de costos y los beneficios de las instalaciones de iluminación libres de mantenimientos.

Diseñado, probado y garantizado para una larga duración

Los fotocontroles NightFox™ están diseñados para incluir un sensor de luz de estado sólido y relés que ofrecen tecnología de cruce por cero para un control más preciso y una larga vida útil.

Como fabricante líder de fotocontroles, entendemos de verdad la tecnología necesaria para las aplicaciones

de iluminación de hoy. Fuimos pioneros en un enfoque de pruebas exhaustivo que tomó la mejor información de las normas NEMA 410 y UL, y las combinó en una metodología de pruebas de fotocontroles que asegura un retorno de la inversión maximizado. Esta prueba nos da la confianza para respaldar nuestros productos con garantías de 6, 8 y 12 años.

Tecnología de cruce por cero

Se demostró que los transitorios de corrientes elevadas tienen un impacto negativo en la vida útil de los fotocontroles tradicionales, evitando de esta manera un menor costo de mantenimiento asociado con las luminarias LED. Descubra cómo la cartera de fotocontroles electrónicos NightFox™ usa la tecnología de cruce por cero para suprimir el impacto de la corriente de irrupción.

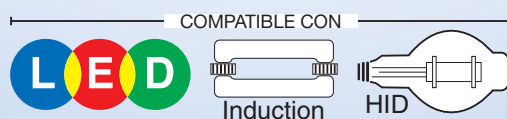
Visite www.youtube.com/user/IntermaticInc



Puntos destacados de la cartera:

- Modelos con cierre en dos rangos de voltaje, 120-277 V o 347-480 V, que se adaptan a cualquier configuración de fuente de energía
- Circuito de cruce por cero para una vida útil duradera*
- Placas de circuito impreso con revestimiento de conformación para una confiabilidad a largo plazo*
- Sensor de luz de silicona sin desviación con filtro IR
- Protección contra sobretensión mejorada con componentes MOV de 255 J, 510 J y 685 J
- Cumple o supera las normas ANSI C136.10/ C136.24 y los requisitos UL/CSA
- Cuando la configuración a prueba de falla está activada, mantiene las luces encendidas hasta que se realice un mantenimiento al fotocontrol para garantizar la seguridad
- Puestos a prueba en ciclos de ENCENDIDO/ APAGADO completos bajo cargas de controladores LED o balastos de tungsteno, magnéticos y electrónicos.
- Modelos con cierre de nivel seleccionador, especificador y estándar que cuentan con garantías de 6, 8 y 12 años
- Duración estimada de 10 a 20 años

* A excepción de los modelos con cierre de nivel estándar.



Fotocontroles con cierre NightFox™

El diseño con cierre agiliza la instalación y el cambio de los fotocontroles. Permite un control sencillo y confiable, desde el anochecer al amanecer, de las aplicaciones de iluminación de exterior, donde se incluye la iluminación vial, estacionamientos, vía peatonal e instalaciones deportivas.

Los modelos estándar, seleccionador y especificador cumplen con sus necesidades, estimación de vida útil de los dispositivos de luz y presupuesto.

	 		 		
	Especificador		Seleccionador		Estándar
N.º de modelo	LED4536SC	LED4537SC	EK4536	EK4537	ELC4536
Voltaje de funcionamiento	120-277 V CA, 50/60 Hz		120-277 V CA, 50/60 Hz		120-277 V CA, 50/60 Hz
Capacidades de carga					
Tungsteno	1000 W		1000 W		1000 W
Balastro magnético	1800 VA		1800 VA		1800 VA
Balastro electrónico	8 A		6 A		2 A
Activación	Encendido instantáneo, 2-5 seg. Retardo de apagado		Encendido instantáneo, 2-5 seg. Retardo de apagado		Encendido instantáneo, 2-5 seg. Retardo de apagado
Nivel de iluminación	1.5 FC para encendido; 2.25 FC para apagado		1.5 FC para encendido; 2.25 FC para apagado		1.5 FC para encendido; 2.25 FC para apagado
Tiempo de retardo	2 a 5 seg.		2 a 5 seg.		2 a 5 seg.
MOV*	510 J	685 J	510 J	685 J	510 J
Nivel de protección contra sobretensión según norma ANSI C136.10	10 kV/5 kA		10 kV/5 kA		6kV/3 kA
Ciclos de conmutación de encendido/apagado	15.000 Plus		10.000 Plus		5.000 Plus
Duración estimada	20 años		15 años		10 años
Garantía					

*Varistor de óxido metálico



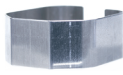
Fotocontrolesde instalación fija NightFox™

Los fotocontroles de instalación fija proporcionan soluciones de ahorro de energía para los dispositivos de iluminación diseñados con troqueles. El fotocontrol se puede fijar de manera permanente en las paredes, los postes de luz exterior u otra instalación de iluminación. Los modelos con placa giratoria permiten que la flexibilidad se ajuste al sensor fotoeléctrico según la dirección de la luz.

Una variedad de estilos cumple con casi todo tipo de requisitos de instalación.

						
	Botón	Empotrado	Montaje en eje lente lateral, plástico	Montaje en eje lente lateral, metal	Eje y giratorio lente lateral	Eje y giratorio lente superior
N.º de modelo	EK4036S	EK4336S	EK4136S	EK4436SM	EK4236S	EK4736S
Voltaje de funcionamiento	120-277 V CA, 50/60 Hz					
Capacidades de carga	Tungsteno 1000 W Balastro magnético 1800 VA Balastro electrónico 6 A					
Activación	1,5 FC para encendido; 2,25 FC para apagado					
Tiempo de retardo	2 a 5 seg.					
MOV*	Sobretensión 255 J / 5.000 A					
Nivel de protección contra sobretensión según norma ANSI C136.10	6 kV/3 kA					
Ciclos de conmutación de encendido/apagado	10.000 Plus					
Conductores de cable	#18 AWG, 9» o 6» L					
Duración estimada	15 años					
Garantía						

Ajuste la sensibilidad del sensor fotoeléctrico o los ciclos molestos con estos accesorios.

	Bloqueador de luz 6LV1352 Para usar con los fotocontroles EK4036S, EK4336S y K4000C.
	Luz de protección 22LG116 Soporte metálico / obturador / deslizador para usar con los fotocontroles EK4100 y EK4200.
	Adhesivos para lentes 12 adhesivos/paquetes. Para usar con los fotocontroles EK4036S, EK4336S, EK4436SM y K4000C.



Controles de iluminación | Protección contra sobretensión | Resistencia a la intemperie | Fotocontroles | Temporizadores | Controles de descongelamiento y refrigeración

Intermatic Incorporated

7777 Winn Road
Spring Grove, IL 60081
(815) 675 7000

Grässlin GmbH

Centro de fabricación/almacén/distribución, Europa
GmbH Bundesstr 36
D-78112 St. Georgen Alemania
www.graesslin.de
+49 7724 933 0

Intermatic de México, S. de R.L. de C.V.

Centro de fabricación, Juárez
Ave. Don Manuel Talamás Camandari n.º 405
Parque Industrial Independencia I
Cd. Juárez Chihuahua México CP32575
+52 656 295 3935

Intermatic Lejano Oriente LLC

Oficina de ventas en Asia
1002, Tower 3, Phase 1
Enterprise Square
No. 9 Sheung Yuet Rd.
Kowloon Bay, Kowloon Hong Kong
+852 2340 3209

Intermatic Canadá ULC

Oficina de ventas en Canadá
6045 Netherhart Road-Unit 1
Mississauga, Ontario L5T 1G5
+1 905 696 7621

©2017 Intermatic 300KP10073



Intermatic.com

