

NightFox^{MC}

Gamme de commandes photo-électroniques

Maximisez votre investissement dans l'éclairage DEL et économisez sur les coûts énergétiques et d'entretien avec nos commandes photo-électriques.



Les commandes photo-électroniques **NightFox^{MC}** représentent une solution durable pour les luminaires à DEL.



L'installation de luminaires à DEL qui maximisent les avantages d'un entretien réduit et d'une efficacité énergétique supérieure exige des commandes photo-électroniques correspondant à la tâche. La gamme de commandes photo-électroniques NightFox^{MC} d'Intermatic est conçue pour correspondre à la longue durée de vie des luminaires à DEL avec une durée de vie de 10 à 20 ans. Cela permet à la fois de faire des économies et de bénéficier d'installations d'éclairage sans entretien.

Conçues, testées et garanties pour une durée de vie prolongée

Les commandes photo-électroniques NightFox^{MC} sont conçues pour comprendre un capteur de lumière à état solide et de relais disposant d'une technologie de passage à zéro pour une commande plus précise et une durée de vie prolongée.

En tant que grand fabricant de commandes photo-électroniques, nous comprenons vraiment la technologie nécessaire pour les applications d'éclairage d'aujourd'hui. Nous avons conçu et testé en accord avec les dernières exigences pour les spécifications des commandes photo-électroniques durables des normes ANSI C136 et UL, ce qui garantit un rendement optimal de l'investissement. Ces tests nous apportent la confiance nécessaire pour accorder sur nos produits des garanties de 6, 8 et 12 ans.

Technologie de passage par zéro

Les transitions à courant élevé se sont avérées efficaces pour affecter négativement la longévité des commandes photo-électroniques traditionnelles, rendant inutile la réduction du coût d'entretien lié aux luminaires à DEL. Découvrez comment la gamme de commandes photo-électroniques NightFox^{MC} utilise la technologie de passage à zéro pour éliminer l'effet du courant d'allumage.

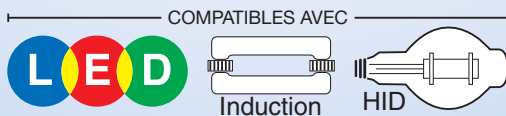
Visitez la chaîne www.youtube.com/user/IntermaticInc



Points saillants de la gamme :

- Modèles multi-tension de 120 à 277 V, 347 et 480 V, s'adaptent à toute configuration d'alimentation
- Circuits électroniques à passage à zéro pour une durée de vie prolongée*
- Ensembles de cartes à circuit imprimé à revêtement conforme pour une fiabilité à long terme*
- Détecteur à lumière au silicium sans variation avec filtre IR
- Protection contre les surtensions améliorée avec des composants de 255 J, 510 J et 685 J MOV
- Respectent ou dépassent les exigences ANSI C136.10/C136.24 et UL/CSA
- Une défaillance du paramètre de mise en marche maintient la lumière allumée jusqu'à ce qu'une commande photo-électrique puisse bénéficier d'un entretien. Ce qui garantit la sécurité
- Des produits testés sur des cycles de vie Marche/ Arrêt complets avec des charges de pilotes DEL, de tungstène, de ballasts magnétiques et électroniques
- Les modèles à verrouillage de type Standard, Specifier et Select bénéficient d'une garantie de 6, 8 et 12 ans
- Durée d'utilisation de 10 à 20 ans





* Sauf pour les modèles à verrouillage de niveau Select.



Commandes photo-électriques à verrouillage NightFox^{MC}

Notre conception à verrouillage permet une installation rapide et simplifie le remplacement des commandes photo-électriques. Elle permet une commande Marche/Arrêt simple et fiable du coucher au lever du soleil pour les applications d'éclairage d'extérieur, notamment l'éclairage de rue, de parcs de stationnement, de sentiers piétonniers et d'installation d'athlétisme.

Les modèles Specifier, Select et Standard correspondent à vos besoins, à la durée de vie des luminaires et à votre budget.

	 		 		
	Specifier		Select		Standard
Numéro de modèle	LED4536SC	LED4537SC	EK4536	EK4537	ELC4536
Tension de fonctionnement	120 à 277 V CA, 50/60 Hz		120 à 277 V CA, 50/60 Hz		120 à 277 V CA, 50/60 Hz
Valeurs nominales de charge					
Tungstène	1 000 W		1 000 W		1 000 W
Ballast magnétique	1 800 VA		1 800 VA		1 800 VA
Ballast électronique	8 A		6 A		2 A
Activation	Activation instantanée, délai de désactivation de 2 à 5 s		Activation instantanée, délai de désactivation de 2 à 5 s		Activation instantanée, délai de désactivation de 2 à 5 s
Intensité de la luminosité	1,5 pied-bougie en mode MARCHÉ; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT		1,5 pied-bougie en mode MARCHÉ; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT		1,5 pied-bougie en mode MARCHÉ; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT
Temporisateur	2 à 5 s		2 à 5 s		2 à 5 s
MOV*	510 J	685 J	510 J	685 J	510 J
Niveau de protection contre les surtensions correspondant à la norme ANSI C136.10	10 kV/5 kA		10 kV/5 kA		6 kV/3 kA
Cycles de commutation Marche/Arrêt	Plus de 15 000		Plus de 10 000		Plus de 5 000
Durée d'utilisation	20 ans		15 ans		10 ans
Garantie					





*Varistance en oxyde métallique



Commandes photo-électriques fixes

NightFox^{MC}

Les commandes photo-électriques fixes offrent une solution économique en énergie pour les luminaires conçus avec débouchures. La commande photo-électrique peut être fixée de façon permanente sur des blocs muraux, sur des lampadaires d'extérieur ou sur d'autres installations d'éclairage extérieur. Les modèles pivotants procurent la flexibilité pour ajuster le capteur à cellules photo-électriques selon la direction de la lumière.

Un éventail de styles correspondant à pratiquement tout type d'exigences d'installation.

								
	Bouton			Encastré	Montée sur tige Lentille latérale, plastique			Monté sur tige Lentille latérale, métal
Numéro de modèle	EK4036S	EK4027S	EK4035S*	EK4336S	EK4136S	EK4127S	EK4135S*	EK4436SM
Tension de fonctionnement	120 à 277 V CA 50/60 Hz	347 V CA 50/60 Hz	480 V CA 50/60 Hz	120 à 277 V CA 50/60 Hz	120 à 277 V CA, 50/60 Hz	347 V CA 50/60 Hz	480 V 50/60 Hz	120 à 277 V CA 50/60 Hz
Valeurs nominales de charge								
Tungstène	1 000 W							
Ballast magnétique	1 800 VA							
Ballast électronique	6 A	2 A	0,35 A**	6 A	6 A	2 A	0,35 A**	6 A

				
	Pivotant et montée sur tige Lentille latérale			Pivotant et montée sur tige Lentille supérieure
Numéro de modèle	EK4236S	EK4227S	EK4235S*	EK4736S
Tension de fonctionnement	120 à 277 V CA 50/60 Hz	347 V CA 50/60 Hz	480 V CA 50/60 Hz	120 à 277 V CA 50/60 Hz
Valeurs nominales de charge				
Tungstène	1 000 W			
Ballast magnétique	1 800 VA			
Ballast électronique	6 A	2 A	0,35 A**	6 A

Caractéristiques nominales courantes	
Activation	1,5 pied-bougie en mode MARCHÉ; 4,4 pieds-bougies en mode ARRÊT
Temporisateur	2 à 5 s
MOV*	Composants contre la surtension de 255 J/5 000 A
Niveau de protection contre les surtensions conforme à la norme ANSI C136.10	6 kV/3 kA
Cycles de Commutation Marche/Arrêt	Plus de 10 000
Câbles	Câble de calibre AWG n° 18 de 23 cm (9 po) ou 15 cm (6 po) de longueur
Durée d'utilisation	15 ans
Garantie	8 YEAR Limited Warranty

Ajustez la sensibilité des cellules photo-électriques ou la nuisance accompagnant ces accessoires.

6LV1352	Pare-lumière Compatible avec EK4036S et EK4336S.
22LG116	Protection anti-lumière Support, volet obturateur et planeur en métal à utiliser avec EK4100 et EK4200.
LGLBL	Autocollant pour lentille (boîte de 12). Compatible avec tous les modèles.

* Non certifié UL/CSA

**Testé avec un pilote DEL 150 W avec un pic de courant d'appel de 120 Apk/100 µs



Commandes d'éclairage | Protection contre les surtensions | Étanche | Commandes photo-électriques | Minuteries | Commandes de dégivrage/réfrigération



Intermatic.com

Intermatic Incorporated Libertyville, IL 60048

©2020 Intermatic 300KP10087

