

# Les commandes photo-électroniques NightFox<sup>MC</sup> représentent une solution durable pour les nouveaux luminaires à DEL et à induction.



L'installation de luminaires à DEL qui maximise les avantages d'une réduction du besoin d'entretien et d'une efficacité énergétique plus importante nécessite des commandes photo-électriques qui correspondent aux tâches. La gamme de commandes photo-électriques NightFox<sup>MC</sup> d'Intermatic est conçue pour correspondre à la longue durée de vie des luminaires à DEL et à induction 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 photoélectriques NightFox<sup>MC</sup> 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-électriques, nous comprenons vraiment la technologie nécessaire pour les applications d'éclairage d'aujourd'hui. Nous avons lancé une approche globale par tests qui extrait les meilleurs renseignements des normes NEMA 410 et UL et nous les avons associés dans une méthodologie de test de commandes photo-électriques 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-électriques traditionnelles, rendant inutile la réduction du coût d'entretien lié aux luminaires à DEL. Découvrez comment la gamme de commandes photo-électroniques NightFox<sup>MC</sup> utilise la technologie de passage à zéro pour éliminer l'effet du courant d'allumage.

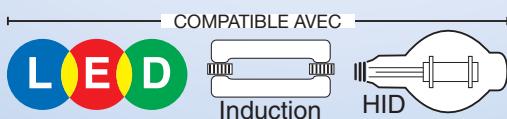
[Visitez la chaîne www.youtube.com/user/IntermaticInc](http://www.youtube.com/user/IntermaticInc)



#### Points saillants de la gamme :

- Les modèles à verrouillage dans deux plages de tension, 120 à 277 V ou 347 à 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

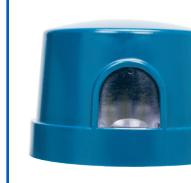
\* Sauf pour les modèles à verrouillage de niveau Select.



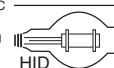
# Commandes photo-électriques à verrouillage NightFox<sup>MC</sup>

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		
N° du modèle	LED4536SC	LED4537SC	EK4536	EK4537	ELC4536
Tension de fonctionnement	120 à 277 V CA, 50/60 Hz	347 à 480 V CA, 50/60 Hz	120 à 277 V CA, 50/60 Hz	347 à 480 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 2 à 5 s délai de désactivation de 2 à 5 s		Activation instantanée 2 à 5 s délai de désactivation de 2 à 5 s		Activation instantanée 2 à 5 s délai de désactivation de 2 à 5 s
Intensité de la luminosité	1,5 pied-bougie en mode MARCHE; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT		1,5 pied-bougie en mode MARCHE; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT		1,5 pied-bougie en mode MARCHE; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT
Temps de commutation	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



COMPATIBLE AVEC

# Commandes photo-électriques fixes

## NightFox<sup>MC</sup>

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	Pivotant et montée sur tige Lentille latérale	Pivotant et montée sur tige Lentille supérieure						
N° du modèle	EK4036S	EK4336S	EK4136S	EK4436SM	EK4236S	EK4736S						
Tension de fonctionnement	120 à 277 V CA, 50/60 Hz											
Valeurs nominales de charge	<table><tr><td>Tungstène</td><td>1 000 W</td></tr><tr><td>Ballast magnétique</td><td>1 800 VA</td></tr><tr><td>Ballast électronique</td><td>6 A</td></tr></table>						Tungstène	1 000 W	Ballast magnétique	1 800 VA	Ballast électronique	6 A
Tungstène	1 000 W											
Ballast magnétique	1 800 VA											
Ballast électronique	6 A											
Activation	1,5 pied-bougie en mode MARCHE; 2,25 pieds-bougies en mode ARRÊT											
Temps de commutation	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 9 po ou 6 po de longueur											
Durée d'utilisation	15 ans											
Garantie												

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

	<b>Pare-lumière 6LV1352</b> À utiliser avec les commandes photo-électriques EK4036S, EK4336S et K4000C.
	<b>Protection anti-lumière</b> Support, volet obturateur et planeur en métal à utiliser avec les commandes photo-électriques K4100, K4200, EK4100 et EK4200.
	<b>Autocollants LGLBL pour lentilles</b> 12 autocollants/paquet À utiliser avec les commandes photo-électriques EK4036S, EK4336S, EK4436SM et K4000C.



COMPATIBLE AVEC

