

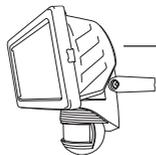
# B.E.G. LUXOMAT® FLC

## FLC 150-200

Projecteur automatique 150 W avec détecteur de mouvements intégré et zone de détection de 200°

blanc: N° E: 924 351 709

noir: N° E: 924 351 719



## FLC 500-200

Projecteur automatique 500 W avec détecteur de mouvements intégré et zone de détection de 200°

blanc: N° E: 924 351 609

noir: N° E: 924 351 619



## ACCESSOIRES

Ampoule de rechange pour projecteurs automatiques FLC

150 W: N° E 940 306 071

500 W: N° E: 940 306 075



Nous vous remercions pour votre achat. Vous avez choisi un produit B.E.G. de qualité, qui a été fabriqué, contrôlé et emballé avec soin. Merci de prendre le temps de lire attentivement cette notice avant d'installer le produit. Nous nous réservons le droit d'apporter, sans préavis, toutes modifications technique que nous jugerions nécessaires pour améliorer les produits.

## FONCTIONS DU PRODUIT

### Détection de mouvement

Le LUXOMAT® FLC est équipé d'un détecteur de mouvements intégré. Le fonctionnement du détecteur correspond aux fonctions typiques des détecteurs de mouvements, c.à.d. que le rayonnement de chaleur de personnes ou d'autres sources de chaleur (p.ex. animaux) pénétrant dans le rayon de détection est mesurée et la luminosité ambiante est comparée à une valeur crépusculaire seuil. Si la luminosité ambiante diminue en dessous du seuil de la valeur crépusculaire, le LUXOMAT® FLC enclenche l'éclairage raccordé. Tant que des mouvements sont détectés, l'éclairage reste en fonctionnement. La luminosité ambiante, c.à.d. la valeur crépusculaire, n'est pas exploitée durant cette phase. Lorsque plus aucun mouvement n'est détecté, le LUXOMAT® FLC, après écoulement d'une temporisation, coupe l'éclairage.

Ce n'est que 3 secondes après la coupure que le LUXOMAT® FLC peut être à nouveau activé.

Le LUXOMAT® FLC est équipé d'une lentille Fresnel, qui permet une détection à 200°. La surface ainsi que la sensibilité de la plage de détection dépendent de la

hauteur de fixation du LUXOMAT® FLC. La hauteur de fixation conseillée est 2.5 à 3 mètres.

Le rayon de détection est fonction de la température ambiante: il est d'autant plus important que la température est faible. Le rayon donné en fig. 1 correspond à une hauteur de fixation de 2.5 mètres et une température ambiante de 18°C. Le rayon de détection peut être réglé en orientant verticalement ou horizontalement le détecteur (fig. 2), de manière à délimiter la zone de détection optimale.

L'orientation verticale détermine la distance frontale de détection. Pour réduire la portée latérale, utiliser les clips joints à l'appareil en les clipsant sur les côtes de l'optique (fig.3).

En cas de fixation à une hauteur supérieure à 3 mètres, il faut impérativement cacher l'optique latéralement avec les clips afin d'éviter les perturbations.

### Compatibilité Electro Magnétique (CEM)

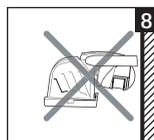
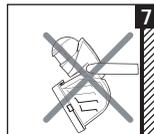
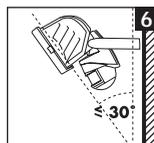
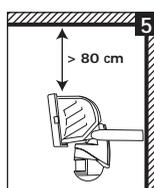
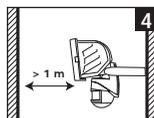
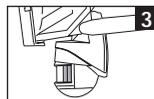
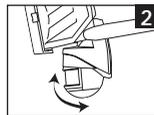
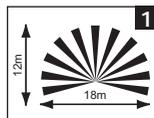
Des enclenchements intempestifs peuvent se produire en cas d'utilisation à proximité immédiate d'émetteurs d'ondes radio (par exemple talkies-walkies, émetteurs-récepteurs de taxis ou de CB, téléphones portables, etc...). Ces phénomènes ne provoquent toutefois aucun dommage au niveau de l'électronique du détecteur. De plus, le détecteur de mouvements revient à l'état OFF dès que l'émission HF cesse.

## MONTAGE / MISE EN SERVICE

### Avant le montage

veuillez prendre note des indications suivantes:

- La distance à la rue ou à la maison avoisinante devront être aussi pris en considération avant de fixer l'unité.
- Les détecteurs de mouvements à infrarouge atteignent une sensibilité optimale lorsque des mouvements sont captés de biais par l'optique. Lors d'une approche frontale, la distance effective et la sensibilité sont considérablement réduites!
- Veiller à ce que le LUXOMAT® FLC ait la vue libre, les rayonnements de chaleur (IR) ne pénétrant pas au travers des objets durs.
- Ne jamais connecter plus de 2 LUXOMAT® FLC en parallèle pour éviter des erreurs d'enclenchement éventuelles.
- Ne pas fixer le projecteur FLC à une hauteur trop importante. En effet, plus la hauteur est importante, plus la surface surveillée est étendue, mais plus la probabilité de perturbations est grande également.
- Le montage de LUXOMAT® FLC doit toujours être réalisé avec le détecteur vers le bas.
- Le projecteur et le détecteur sont protégés contre la pluie et sont donc prévus pour une utilisation à l'extérieur.



# MISE EN PLACE OU REMPLACEMENT DE LA LAMPE

ATTENTION: L'installation doit être effectuée par un spécialiste!

Toujours s'assurer que l'alimentation secteur du projecteur est coupée avant de remplacer la lampe.

Attention: lors de son utilisation, le projecteur peut atteindre des températures élevées!

- Laisser refroidir la lampe et son boîtier.
- Ouvrir le projecteur en retirant la vis de fixation du capot avant.
- Tenir fermement la lampe défaillante et la dégager de son support.
- Ne pas toucher la lampe de rechange avec les doigts.
- Introduire la lampe dans le support
- Fermer le capot en s'assurant que le joint d'étanchéité est bien ajusté.
- Fixer le capot à l'aide de la vis de fixation.

## Montage / raccordement

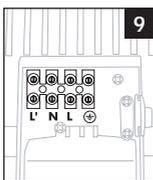
Avant raccordement, couper le secteur.

Soulever le couvercle du boîtier de raccordement en ôtant les 2 vis. A l'endroit de fixation prévu, percer 2 trous  $\varnothing$  6 mm (entraxe 52 mm/FLC 150-200, 50 mm/FLC 500-200) et fixer l'équerre de fixation du projecteur à l'aide des vis et chevilles jointes. Introduire le câble d'alimentation par le coté, raccorder suivant Fig. 9, et refermer le couvercle.

- L = Phase
- N = Neutre
-  = Mise à la terre
- L' = Sortie (Phase pour le raccordement d'autres luminaires)

Mettre l'appareil sous tension.

Le projecteur s'allumera aussitôt et restera allumé pendant la durée de la temporisation choisie, puis s'éteindra si aucun mouvement est détecté au même temps.

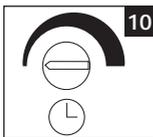


## RÉGLAGES

### Durée de fonctionnement

Tourner le bouton vers la droite pour augmenter la durée de fonctionnement (10 minutes max.).

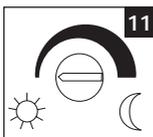
Tourner le bouton vers la gauche pour diminuer la durée de fonctionnement (4 sec. minimum).



### Seuil crépusculaire

Tourner le bouton vers la gauche pour obtenir un fonctionnement le jour et la nuit (1000 Lux env.).

Tourner le bouton vers la droite pour obtenir un fonctionnement uniquement la nuit (2 Lux env.).



# QUOI FAIRE SI . . .

## 1. La lampe commandée ne s'allume pas

- » L'ampoule est défectueuse.  
...Remplacer l'ampoule
- » Absence de la tension secteur  
...Vérifier le branchement et les fusibles de votre tableau électrique
- » Le seuil d'enclenchement du capteur crépusculaire est mal réglé.  
...Modifier la sensibilité du capteur crépusculaire à l'aide de la vis de réglage
- » Mauvais réglage de la zone de détection  
...Ajuster et vérifier la zone de détection
- » La hauteur d'installation du détecteur est trop élevée.  
...Modifier la hauteur d'installation (2.5 à 3 mètres max.)
- » Les lentilles du détecteur sont encrassées.  
...Nettoyer les lentilles du détecteur

## 2. La lampe s'allume trop tard

- » La hauteur d'installation du détecteur est trop élevée.  
...Modifier la hauteur d'installation (2.5 à 3 mètres max.)
- » Les personnes se déplacent directement vers le détecteur.  
...Installer le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit coupée transversalement

## 3. La lampe reste allumée en permanence

- » Mouvement de chaleur permanent dans la zone de détection  
...Eloigner la ou les sources de chaleur de la zone de détection. Vérifier le bon fonctionnement du détecteur en recouvrant complètement la lentille (la lampe doit s'éteindre à ce moment là!)
- » Un interrupteur est branché en parallèle avec le détecteur pour pouvoir commander la lampe en direct.  
...Positionner l'interrupteur sur la position "détecteur" afin de supprimer la commande directe de la lampe

## 4. Enclenchement intempestif de la lampe

- » Activité permanente de sources de chaleur dans la zone de détection (arbres, buissons agités par le vent ou présence de chats, chiens dans la zone de détection)  
...Limiter la portée du détecteur en modifiant son inclinaison ou par clipsage des clips sur l'optique
- » Rayonnement solaire direct sur la lentille du détecteur  
...Protéger la lentille contre rayonnement solaire direct
- » Le détecteur est placé au-dessus d'une grille d'aération.  
...Modifier l'emplacement du détecteur

## 5. La portée du détecteur est trop faible

- » La hauteur d'installation du détecteur n'est pas optimale (trop haut ou trop bas).  
...Modifier la hauteur d'installation (2.5 à 3 mètres)
- » Les personnes se déplacent directement vers le détecteur.  
...Installer le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit coupée transversalement

## 6. Pas de détection à l'approche de véhicules

- » Le moteur du véhicule n'est pas encore chaud (faible rayonnement de chaleur)

# DONNEES TECHNIQUES

## Projecteur automatique FLC 200

Tension nominale:	230 V- +6% / -10%
Puissance:	max. 1000 W
Portée:	12 m env. (à une hauteur de montage de 2,5 m et 18°C env.)
Angle de détection:	200°
Montage:	FLC 150-200: mural FLC 500-200: mural, montage en angle rentrant ou saillant
Haut. de montage:	2.5 - 3 m
Minuterie:	4 sec. à 10 min. env.
Interrupteur crépusculaire:	2 - 1000 Lux env.
Dimensions :	FLC 150-200: h 181 x l 145 x p 179 mm FLC 500-200: h 226 x l 185 x p 170 mm
Protection:	IP 44 / classe I
Boîtier:	Projecteur: fonte-aluminium Décteur: plastique ABS résistant aux UV
Température ambiante:	-25°C à + 35°C

# GARANTIE

Les produits LUXOMAT® sont fabriqués avec les moyens de production les plus modernes et sont testés en usine. Si néanmoins il devait apparaître un défaut, le fabricant offre une garantie aux conditions suivantes:

- Durée:** La durée est conforme aux directives légales
- Périmètre:** L'appareil est remplacé ou réparé en usine par le fabricant, selon son choix, s'il est prouvé que durant la période de garantie l'appareil avait été rendu inutilisable, ou son utilisation considérablement dégradée, suite à un défaut de fabrication ou matériel.
- Exclusion:** La garantie ne couvre pas l'usure naturelle ou les dégradations durant le transport et ne couvre pas non plus les dégradations résultant de la non observation des instructions de mise en œuvre ou d'une installation non conforme aux normes VDE. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et aux biens.

Si la garantie s'applique, l'appareil sera retourné avec la carte de garantie complétée, la preuve d'achat, une brève description de la réclamation et par envoi suffisamment affranchie à l'adresse suivante:

### Représentation B.E.G. Suisse:

Swisslux SA  
Industriestrasse 8  
8618 Oetwil am See

**Internet:** [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch)

**E-Mail:** [info@swisslux.ch](mailto:info@swisslux.ch)



Attention! Sans carte de garantie ni preuve d'achat le retour ne peut malheureusement pas être traité.

Type d'appareil: LUXOMAT® FLC	Date de vente:
FLC 150-200 <input type="checkbox"/>	
FLC 500-200 <input type="checkbox"/>	

Cachet et signature du vendeur:

Adresse de l'expéditeur:

Nom:

Rue:

Code postal / lieu

Défaut constaté:

