



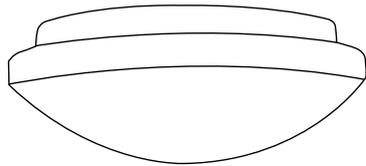
Instructions d'utilisation, de montage et de service - Lampe radar B.E.G. LUXOMATIC® HF-L7/-L8/-L11

1. Préparation du montage

Attention: Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Pour des questions de sécurité, ce produit n'est pas prévu pour être de branche sous tension.



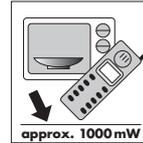
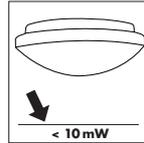
2a. Fonctionnement

Les détecteurs de mouvement hyper fréquence B.E.G. émettent et réceptionnent des ondes avec une fréquence de 5,8 GHz. Basé sur l'effet Doppler, le changement de fréquence des ondes réfléchies par un objet en mouvement est mesuré et un mouvement est détecté. La zone de détection y dépend également de la taille et de la vitesse de l'objet en mouvement. Les ondes haute fréquence peuvent traverser les murs. C'est pour cette raison qu'une limitation stricte à une seule pièce n'est possible que de manière restreinte avec la technique H. F. Par conséquent, des personnes se trouvant dans des pièces voisines peuvent, le cas échéant, également être détectées et provoquer une commutation de l'éclairage. Des surfaces en métal à proximité immédiate du lieu de montage du détecteur peuvent mener à des réflexions si fortes du signal que le détecteur H. F. ne commute plus de manière fiable et / ou la zone de détection s'en retrouve modifiée.

Indication: en raison des influences possibles sur la qualité de détection liées au principe, nous recommandons vivement de vérifier si le détecteur convient pour l'usage auquel vous le destinez.

2b. Puissance d'émission

On utilise à peu près la même gamme de fréquence que pour le W-LAN (Wi-Fi) n. Le rayonnement radar est un centième de ce qu'un portable ou un four à micro-ondes émettent.

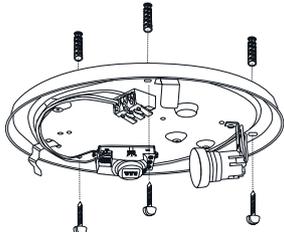


3. Article / N°-Art.

Type	N°-Art.
HF-L7 - Polycarbonate	94450
HF-L8 - en verre acrylique	94445
HF-L11 - en verre acrylique	94447
L7 - Polycarbonate	94451
L8 - en verre acrylique	94446
L11 - en verre acrylique	94448

4. Montage

Pour l'installation de l'appareil, l'alimentation secteur doit être coupée!



Ouvrez la lampe en desserrant le verre par une légère rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Passez le cordon d'alimentation dans le passage en caoutchouc à l'arrière de la lampe. Marquer les endroits à percer au plafond ou sur le mur. Percer des trous appropriés et bien enfoncer les chevilles dans les fures. Fixer la lampe à l'aide des vis.

A respecter en cas de montage mural: prendre soin pour la gestion thermique optimale au fait que le détecteur HF soit positionné vers le bas.

7a. Caractéristiques techniques lampe radar

- **Réglages:** manuel par potentiomètres 230 V - ±10 %
- **Tension nominale:** 230 V - ±10 %
- **Puissance:** 1200 W, Contact µ, max. 5 BE

- **Lampe:** HF-L7/L8: max. 23 W E27
HF-L11: max. 2x 23 W E27
- **HF-Sortie transmetteur:** 5,8 GHz, < 10 mW
- **Portée / Zone de détection:** Montage mural: r = 0,2 à 8 m
Montage plafonnier: Ø 0,4 à 16 m
- **Niveau lux:** 2 - 2000 Lux
- **Minuterie:** 15 s - 15 min.
- **Montage:** montage mural ou plafonnier

- **Consommation:** < 1 W
- **Protection / classe:** IP40 / I
- **Température ambiante:** -15°C à +30°C

Remarque: Lorsque l'on arrête le détecteur en cours de fonctionnement, ou après chaque coupure d'alimentation, le détecteur de mouvements commutera sur Marche pendant une durée de 3 secondes.

7b. Caractéristiques techniques lampe

- **Tension nominale:** 230 V - ±10 %
- **Lampe:** L7/L8: max. 23 W E27
L11: max. 2x 23 W E27
- **Montage:** montage mural ou plafonnier
- **Protection / classe:** IP40 / I
- **Température ambiante:** -15°C à +30°C

Déclaration de conformité UE :



Ce produit répond aux directives sur

1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)
2. la basse tension (2014/35/UE)
3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)

5. Mise en service / réglages lampe radar



Valeur crépusculaire (Potentiomètre C)

Le seuil de réaction de la lampe est réglable en continu d'env. 2 à 2000 Lux.

Symbole «LUNE» = Faible luminosité

Symbole «SOLEIL» = Forte luminosité (lumière en plein jour)



Minuterie (Potentiomètre B)

L'éclairage peut être réglé pour une durée de max. 15 min. La minuterie redémarre à chaque détection d'un mouvement avant la fin de cette durée. Tant que le détecteur est actionné, la mesure du niveau de luminosité est inactive! (Mode du jour)

Remarque: Après chaque extinction, la détection du mouvement est interrompue pendant 1 sec. environ.

Attention: Avec les lampes à économie d'énergie, prévoir une temporisation > 5 min.



Portée / Sensibilité (Interrupteur D, Potentiomètre A)

On peut réduire la portée/sensibilité du détecteur par l'interrupteur D et le potentiomètre A.

Interrupteur D = «LOW»: La portée est réglable sur un diamètre d'env. 0,4 - 8 m.

Interrupteur D = «HIGH»: La portée est réglable sur un diamètre d'env. 6 - 16 m.

Interrupteur D = «OFF»: Le détecteur est hors service.

Remarque: Il est recommandé de réduire la portée en partant du maximum, sinon des réactions tardives pourraient survenir lors du réglage.

Mode Test

Pour tester le fonctionnement et ajuster la portée de détection, il faut placer le réglage LUX sur «SOLEIL» (lumière maximum) et la minuterie au minimum.

8. Connexions

Respecter l'ordre suivant:

Phase = L

Conducteur de protection = ⊕

Neutre = N

Raccordement lampe supplémentaire sur borne = L'

9. Résolution de problèmes

Pas de lumière

Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation

Ajuster le critère crépusculaire au moyen

Eclairage continu la nuit

Mouvement continu dans la zone sensible

Si ces mouvements sont provoqués par des facteurs dérégants (p.ex. animaux) il faut les retirer de la zone sensible

Réduire la portée / sensibilité avec «SENS» potentiomètre

Eclairage continu également la journée

Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation

Ajuster le critère crépusculaire au moyen
Contrôler le lieu de montage (voir point 2)

Lampe ne s'enclenche pas

Niveau de luminosité ambiant trop élevé par rapport à la valeur réglée

Vérifier l'ampoule

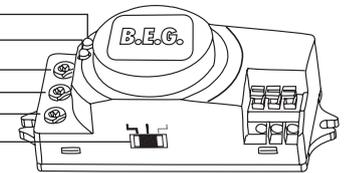
Vérifier le circuit électrique (fusibles)

Ajuster le critère crépusculaire au moyen
Contrôler le lieu de montage (voir point 2)

Capteur de lumière

LED de fonctions

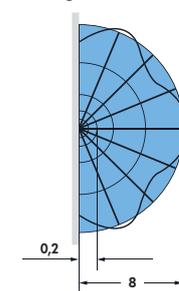
A
B
C
D



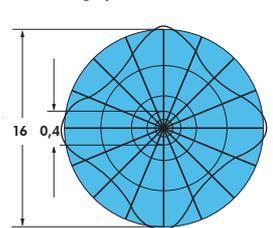
6. Zone de détection typique [in m]

(Hauteur de montage = 2,50 m / Interrupteur C = «HIGH»)

Montage mural

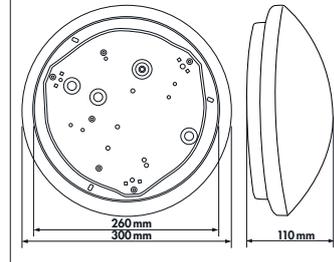


Montage plafonnier

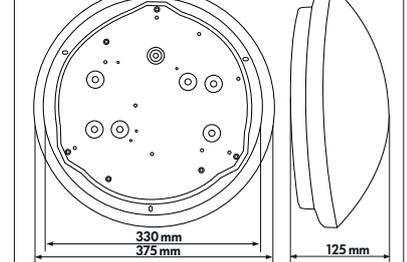


La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

10. Dimensions



HF-L7, HF-L8, L7, L8



HF-L11, L11

11. Schéma d'installation

Présentation schématique - veuillez respecter le marquage des bornes sur la lampe !

Raccordement de base du détecteur HF d'ampoule supplémentaire

