



## Instructions d'utilisation, de montage et de service - Lampe radar B.E.G. LUXOMATIC® L8/L9-LEDN/W/-HF

### 1. Information produit

- Luminaire pour montage au mur ou au plafond
- LED pour éclairage économique et haut rendement
- Boîtier métallique robuste et dôme en acrylique
- Équipé d'un détecteur de mouvement Radar Hyper-fréquence, détection non liée à la différence de température

### 2. Fonctionnement

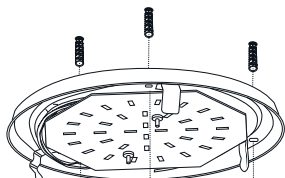
Les détecteurs de mouvement hyper fréquence **B.E.G.** émettent et réceptionnent des ondes avec une fréquence de 5,8 GHz. Basé sur l'effet Doppler, le changement de fréquence des ondes réfléchies par un objet en mouvement est mesuré et un mouvement est détecté. La zone de détection dépend également de 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 trouve 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.

### 3. Préparation du montage

- ⚠ **Attention:** Travailler sur un réseau en 230V 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 branché sous tension.**

### 4. Montage



Ouvrez le luminaire. Introduire le câble d'alimentation à l'arrière de celui-ci à travers le manchon en caoutchouc. Marquer les trous de forage sur le plafond ou sur le mur. Percez des trous appropriés et insérer les chevilles dans les trous. Visser le luminaire.

#### A respecter en cas de montage mural:

Attention à bien orienter le luminaire avec le détecteur vers le bas pour éviter les perturbations thermiques dues à l'ampoule.

### 45. Mise en service / réglages du 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 (Allumage 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 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 allant de 0,40 m à 8 m.

Interrupteur **D** = «**HIGH**»: La portée est réglable sur un diamètre allant de 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 allumages intempestifs 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» et la minuterie au minimum.

#### CaptEUR de luminosité

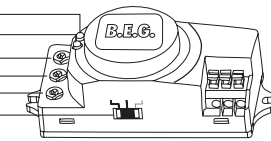
LED de fonctions

A

B

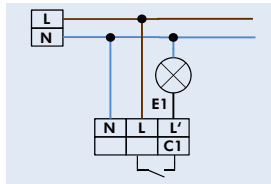
C

D



### 6. Schéma d'installation

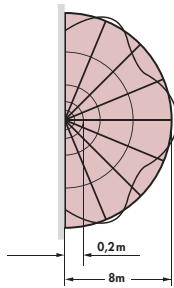
Raccordement de base du détecteur HF avec ampoule supplémentaire



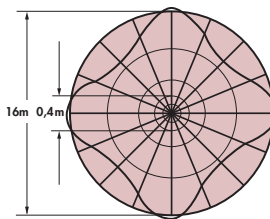
### 7. Zone de détection typique [en m]

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

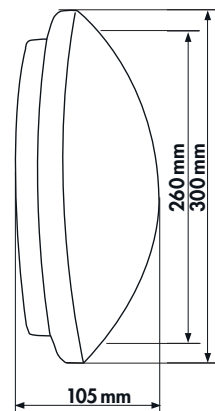
#### Montage mural



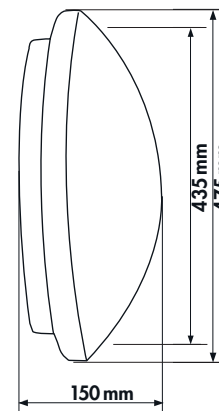
#### Montage plafonnier



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



L8-LEDN/W/-HF



L9-LEDN/W/-HF

### 8. Dimensions

### 9. Article / N°-Art.

Type	N°-Art.
HF-L8-LEDN - en verre acrylique	94455
HF-L9-LEDN - en verre acrylique	94457
HF-L8-LEDW - en verre acrylique	94465
HF-L9-LEDW - en verre acrylique	94467
L8-LEDN - en verre acrylique	94456
L9-LEDN - en verre acrylique	94458
L8-LEDW - en verre acrylique	94466
L9-LEDW - en verre acrylique	94468

### 10a. Caractéristiques techniques L8/L9-LEDN/W

- **Alimentation Electrique :** 230 VAC ±10% 50/60 Hz
- **Boîtier :** Base en tôle d'acier  
Dôme en Acrylique  
diffuseur en acrylique  
LED
- **Optique :**
- **Type de lampe :**
- **Consommation électrique :**  
L8-LEDN/W 12 W ☒  
L9-LEDN/W 24 W ☒
- **Température de couleur :**  
L8-LEDN/W App. 4000 °K, blanc neutre  
L9-LEDN/W App. 3000 °K, blanc chaud
- **Puissance lumineuse LED :**  
L8-LEDN/W 1400 lm  
L9-LEDN/W 2800 lm
- **Classe Énergétique :** A+
- **Classe de protection :** IP40 / I / CE
- **Température de fonctionnement :** -20 °C à +40 °C

### 10b. Caractéristiques techniques L8/L9-LEDN/W-HF

Caractéristiques similaires aux L8-LEDN/L9-LEDN, avec le détecteur de mouvement suivant :

#### Canal 1 (Contrôle du luminaire)

- **Réglages :** Manuels par potentiomètres
- **Puissance de coupure :** 1200 W, cos φ = 1  
600 VA, cos φ = 0,5 μ-Contact
- **Émetteur HF :** 5,8 GHz, < 10 mW
- **Portée :**
- **Montage mural :** r=0,2 à 8 m
- **Montage au plafond :** Ø 0,4 à 16 m
- **Sensibilité Lux :** 2 - 2000 Lux
- **Temporisation :** 5 sec. - 15 min

**Remarque:** Lors de l'installation ou à chaque mise sous tension après coupure de courant, le détecteur allume la lumière pour une durée de 3 secondes.

#### LED incluses

### Déclaration de conformité UE:

Ce produit répond aux directives sur

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



### 11. Résolution de problèmes

#### Pas de lumière

Le réglage crépusculaire n'est pas adapté à la situation Ajuster la valeur crépusculaire au moyen du potentiomètre (C)

#### Eclairage permanent la nuit

Mouvement continu dans la zone sensible

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

Réduire la portée / sensibilité à l'aide du potentiomètre (A)

#### Eclairage permanent également la journée

Le valeur crépusculaire n'est pas adapté à la situation

Ajuster la valeur crépusculaire à l'aide du potentiomètre (C)

Contrôler le lieu de montage (voir point 2)

#### Lampe ne s'enclenche pas

Ajuster la valeur crépusculaire à l'aide du potentiomètre (C)

Vérifier l'ampoule

Vérifier le circuit électrique (fusibles)

Ajuster le critère crépusculaire au moyen

Contrôler le lieu de montage (voir point 2)