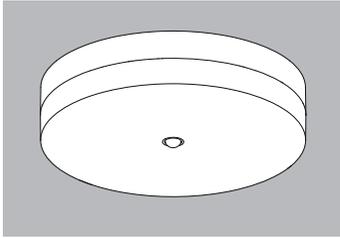




# Luminaire LED avec détecteur de mouvement **Sirius-R32N M**

**Sirius-R32N-3-M(S), Sirius-R32N-4-M(S)**



## 1 Introduction

Le luminaire intelligent Sirius-R32N M est un luminaire LED avec détecteur de mouvement PD9 S 360 LC B.E.G. Luxomat intégré. Le détecteur de mouvement allume la lumière en fonction des besoins, si des personnes sont présentes et en cas d'obscurité, puis l'éteint. Le luminaire peut être combiné avec d'autres luminaires intelligents Sirius-R32N M.

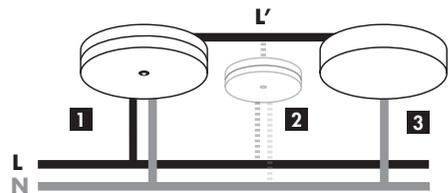
Toutes les informations sur le fonctionnement du détecteur de mouvement B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC se trouvent dans le mode d'emploi du détecteur de mouvement joint.

Les modèles avec éclairage de secours permettent l'alimentation des luminaires en énergie de secours pendant une heure et disposent d'une fonction autotest.

**Attention:** les luminaires d'urgence avec batterie ne sont adaptés ni pour le montage encastré dans des matériaux isolants ni pour une utilisation à des températures inférieures à 0° C.

## 2 Utilisation/Fonctionnement

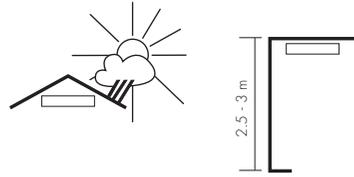
### Exemple d'installation



1. Sirius-R32N-x-M
2. Sirius-R35N-x-M en circuit en parallèle (non compris dans l'étendue de la livraison)
3. Luminaire supplémentaire en option, sans détecteur PIR

## 3 Construction/Montage

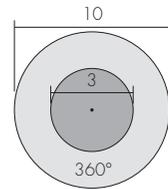
### Lieu de montage



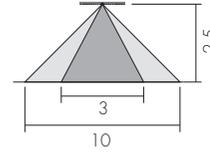
Les luminaires doivent, si possible, être montés dans un lieu protégé. S'il s'agit d'un montage mural, nous recommandons une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Lors du choix du lieu de montage, il convient de veiller à ce que le champ soit libre car les rayons infrarouges ne passent ni à travers les objets opaques ni à travers les vitres.

### Zone de détection

#### Vue de dessus



#### Vue latérale



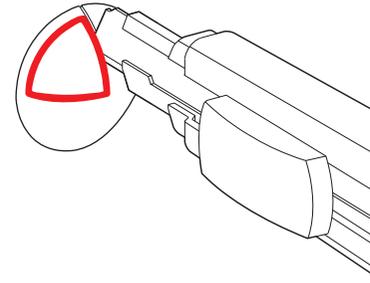
- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel) env. Ø 10 m\*
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou personnes assises env. Ø 3 m\*

\* Valeurs valables pour une hauteur de montage recommandée d'env. 2,5 à 3 m. Les positions moins hautes réduisent la portée. Les positions plus hautes augmentent la portée mais réduisent la sensibilité.

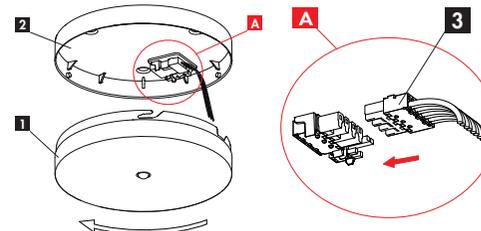
Le capteur à infrarouge mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend de la direction du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

### Adaptation de la zone de détection/Exclusion des sources de perturbation

Le clip de recouvrement joint permet d'exclure des sources de perturbation et de réduire la portée. Le clip de recouvrement peut être découpé à souhait avec un cutter ou avec des ciseaux pointus.



### Construction



1. Couvercle avec électronique du luminaire
2. Plaque de fixation
3. Connecteur pour l'alimentation en 230 V y compris L'

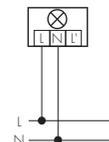
## 4 Schémas de raccordement

### Attention 230 V



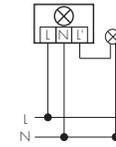
Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation soit coupée.

### Fonctionnement normal

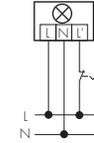


Commande de lumière en fonction du mouvement et de la luminosité

### Fonctionnement normal avec externe luminaire

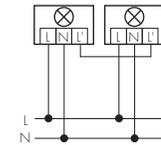


### Fonctionnement éclairage permanent avec interrupteur externe



Permet l'allumage manuel de l'éclairage raccordé. **Attention:** La lumière doit être éteinte manuellement.

### Fonctionnement en parallèle



Il ne faut jamais faire fonctionner plus de 5 luminaires en parallèle. Avec des quantités supérieures, des déclenchements intempestifs peuvent se produire davantage, par ex. en raison de la taille et/ou de l'imprécision de la zone de détection.

## 5 Éclairage de secours

### Modèle avec éclairage de secours intégré

Tous les luminaires peuvent aussi être commandés avec éclairage de secours intégré et autotest. Lors d'une panne de courant, le luminaire active la fonction éclairage de secours et assure un niveau d'éclairage conforme à la norme, jusqu'à trois heures par le biais d'une batterie intégrée.

**Attention:** Les luminaires de secours avec batterie ne sont pas adaptés pour le montage encastré dans des matériaux isolants et pour l'emploi à des températures au-dessous de 0° C.

### Raccordement aux installations d'énergie de secours décentralisées

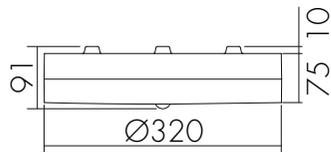
Les luminaires intelligents sont également prévus pour le raccordement aux installations d'énergie de secours décentralisées en courant continu. En cas de coupure de courant, le luminaire reconnaît de manière autonome la commutation dans le fonctionnement courant continu et active automatiquement le programme de commande d'urgence prédéfini qui va allumer le luminaire au 10 % de la puissance totale.

## 6 Données techniques

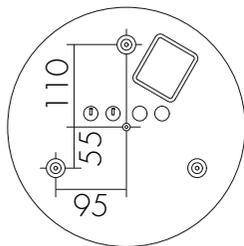
**Catégorie de montage:** Montage apparent au mur ou au plafond  
**Tension d'alimentation:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz  
**Nombre maximum de luminaires sur le disjoncteur de puissance:** disjoncteur 10 A (B): 80, disjoncteur 16 A (B): 130.  
**Zone de détection:** 360°  
**Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (mouvement tangentiel), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (mouvement radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)  
**Hauteur de montage recommandée:** 2,5 à 3 m  
**Source lumineuse:** LED (pas remplaçable)  
**Puissance du système:** 13.6 W (sans éclairage de secours)  
**Classe d'efficacité énergétique:** A++  
**Flux lumineux:** 1700 lm  
**Rendement lumineux:** 125 lm/W  
**Température de couleur:** 3000 K, 4000 K  
**Indice de rendu des couleurs:** > 85  
**Durée de vie:** > 50'000 h  
**Proportion de lumière directe-indirecte:** 92.3 % / 7.7 %  
**Dimensions [mm]:** Øxh 320x91  
**Protection/Classe:** IP54/II/CE  
**Matériaux:** Couvercle du luminaire: PC / Base du luminaire: PC & ASA  
**Éclairage de secours avec batterie intégrée:** 1 h fonctionnement de secours, 100 lm, Autotest, batterie NiMH, standby 0.8 W (les luminaires ne sont pas adaptés pour le montage encastré dans des matériaux isolants et pour l'emploi à des températures au-dessous de 0° C)  
**Éclairage de secours avec 230 V DC:** 200 lm

## 7 Dimensions [mm]

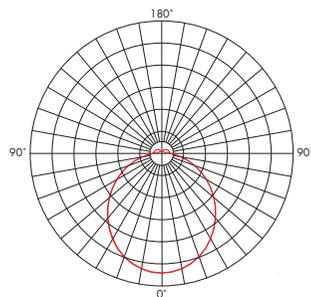
### Vue de dessus



### Vue d'arrière



## 8 Courbe de distribution de lumière



## 9 Articles/E-No/accessoires

### Luminaires LED de Swisslux

Sirius-R32N-3-M, luminaire LED avec détecteurs de mouvement, IP43, 3000 K	941 412 209
Sirius-R32N-4-M, luminaire LED avec détecteurs de mouvement, IP43, 4000 K	941 412 609
Sirius-R32N-3-MS, luminaire LED avec détecteurs de mouvement et éclairage de secours, IP43, 3000 K	941 413 209
Sirius-R32N-4-MS, luminaire LED avec détecteurs de mouvement et éclairage de secours, IP43, 4000 K	941 413 609

### Accessoires

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR-PD Mini, Télécommande IR Mini	535 949 035

## 10 Recyclage



Cet appareil contient des éléments électroniques. Il ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Éliminez cet appareil à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions et aux lois en vigueur.

## 11 Garantie

Les produits Swisslux sont fabriqués avec les appareils les plus modernes et sont contrôlés à l'usine. Toutefois, si un défaut apparaît, le fabricant accorde une garantie dont l'étendue est la suivante:

**Durée:** La durée de la garantie est de 5 ans.

**Étendue:** Selon son choix, le fabricant remet l'appareil en état gratuitement dans son usine ou le remplace par un appareil neuf s'il s'avère, pendant la durée de la garantie, qu'il est inutilisable ou que son utilisation est fortement restreinte en raison d'un défaut de fabrication ou de matériel.

**Exclusion:** La garantie ne s'applique pas en cas d'usure naturelle ou de dommages en cours de transport, ni en cas de dommages résultant du non-respect des instructions de montage ou d'une installation non conforme aux exigences VDE. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages indirects, consécutifs et matériels. En cas de recours à la garantie, l'appareil doit être envoyé avec le justificatif d'achat et une description succincte de la réclamation, le tout suffisamment affranchi, à Swisslux SA.

**Attention!** La garantie ne peut s'appliquer sans justificatif d'achat.

**Swisslux SA**  
Industriestrasse 8  
CH-8618 Oetwil am See  
Tél: 043 844 80 80  
Fax: 043 844 80 81  
E-Mail: [info@swisslux.ch](mailto:info@swisslux.ch)  
Internet: <http://www.swisslux.ch>

