SWISSLUX®

Mode d'emploi
Luminaire intelligent
IL1-R35M

1 Utilisation/Fonctionnement

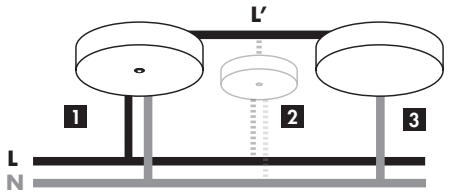
Fonction

Le luminaire intelligent IL1-R35M est un luminaire LED avec un détecteur de mouvement B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC intégré. Le détecteur de mouvement allume la lumière selon les besoins, lorsqu'il détecte des personnes et l'obscurité, et l'éteint ensuite. Le luminaire peut être combiné avec d'autres luminaires intelligents IL1-R35.

Vous trouverez toutes les informations sur le fonctionnement du détecteur de mouvement B.E.G. Luxomat PD9 S 360 LC dans le mode d'emploi accompagnant le détecteur de mouvement.

Les modèles avec éclairage de secours permettent l'alimentation de secours du luminaire pour la durée d'une heure et disposent d'une fonction d'autotest.

Exemple d'installation

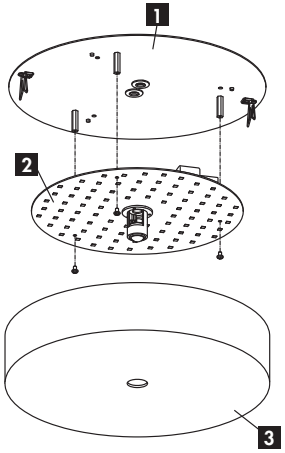


1) Luminaire intelligent IL1-R35M
2) Montage IL1-R35M en parallèle (non compris dans l'étendue de la livraison)
3) Luminaire supplémentaire optionnel sans détecteur PIR par ex. IL1-R35

Remarque: In ne faut jamais brancher plus de 5 luminaires intelligents IL1-R35M en parallèle. Plus il y a de luminaires branchés en parallèle, plus la zone de détection sera grande et difficilement contrôlable et plus difficile sera une éventuelle recherche de défaut.

2 Construction/Montage

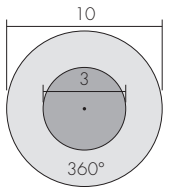
Construction



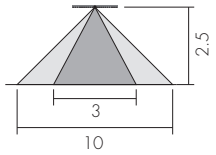
1) Plaque de fixation
2) Carte de circuit LED incl. électronique du luminaire
3) Couvercle en verre acrylique

3 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale



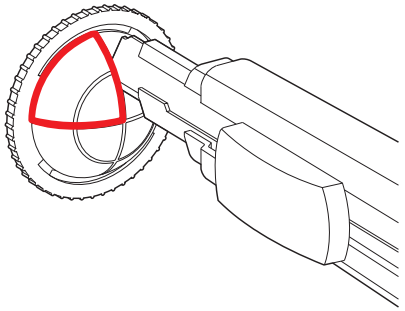
- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel): env. Ø 10 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou personnes assises: env. Ø 3 m*

* Toutes les données relatives à la portée sont valides si installé à une hauteur de montage de 2,5 à 3 m. Les hauteurs de montage inférieures réduisent la portée atteinte. Les hauteurs de montage supérieures augmentent la portée tout en diminuant la sensibilité.

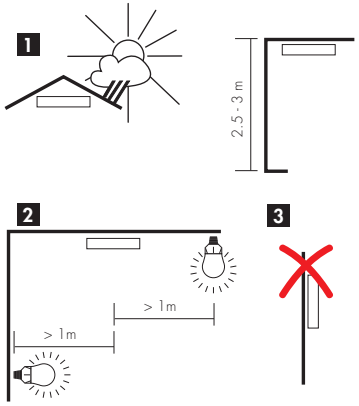
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

4 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 couteau tranchant.



5 Lieu de montage



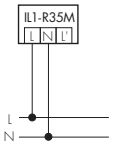
1) Monter l'appareil dans un endroit protégé à une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Le champ doit être libre, car les rayons infrarouges ne traversent ni les objets solides ni les vitres.
2) Distance minimum en branchant un éclairage supplémentaire, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
3) Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.

6 Schémas de raccordement

Attention 230 V

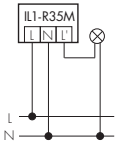
Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement normal

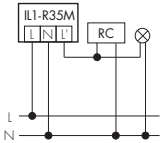


Commande d'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité.

Fonctionnement normal avec luminaire externe

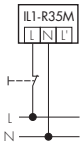


Fonctionnement normal avec luminaire externe et circuit RC



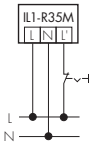
En cas d'enclenchement d'inductances parallèles au réseau (lampes fluorescentes, relais, etc.), un circuit RC peut être nécessaire.

Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe



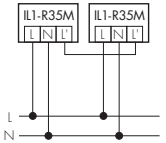
Le luminaire peut être allumé manuellement en fonction des besoins par un appui court sur le bouton poussoir. La lumière s'éteint ensuite automatiquement lorsque la temporisation réglée est écoulée.

Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Permet l'allumage manuel du luminaire.
Attention: La lumière doit ensuite être éteinte manuellement.

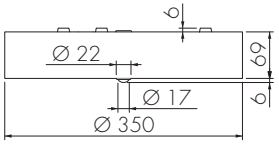
Fonctionnement en parallèle



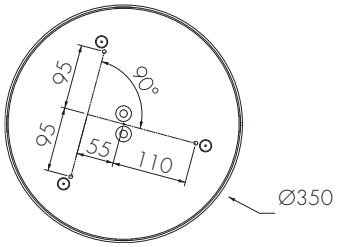
Ne jamais brancher plus de 5 luminaires intelligents en parallèle. En cas de nombre plus élevé, des commutations intempestives pourraient se produire dues à l'étendue ou à la vision réduite de la zone de détection.

7 Dimensions [mm]

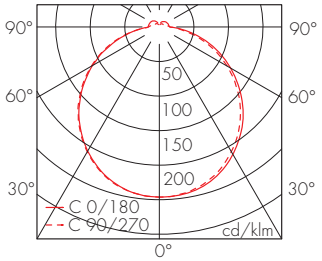
Vue de dessus



Vue d'arrière



8 Diagramme intensité lumineuse



9 Données techniques

Catégorie de montage: Montage apparent au plafond (AP)
Tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
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
Hauteur de montage recommandée: 2.5 à 3 m
Puissance nominale lampe: 21 W/LED
Flux lumineux: 2000 lm (1772 lm avec couvercle)
Température de couleur: 3000 K blanc chaud
Eclairage de secours: Durée d'éclairage en fonctionnement avec accu > 1 h, Autotest inclus, accu NiMH
Sortie lumière: Sortie de commutation: Relais 16 A, Puissance de commutation: 3000 VA (cos ϕ=1), max. 30 EVG, Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
Dimensions [mm]: øxh 350x81
Télécommandable (IR): Compatible avec la télécommande de B.E.G. Luxomat IR-RC (Feuille IR-PD 1C), IR-PD Mini
Protection/Classe: IP20/I/CE
Température de service: -25 °C à +55 °C
Boîtier: Verre acrylique résistant aux UV, en tôle d'acier zinguée blanche

10 Articles/E-No/accessoires

Swisslux Luminaires LED avec Détecteur de mouvement:	
IL1-R35M, opale mat	941 304 079
IL1-R35-3-MS, opale mat avec élément pour éclairage de secours	142593
Swisslux Luminaire LED sans détecteur:	
IL1-R35, opale mat	941 303 079
IL1-R35-3-S, opale mat avec élément pour éclairage de secours	142592
B.E.G. Luxomat Télécommandes:	
IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR PD Mini, Télécommande IR, petite	535 949 035
Divers accessoires:	
RC-HU, Circuit RC pour montage sur rail – DIN	578 500 019
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097

11 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: 3 ans
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 oeuvre 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 Swisslux SA.

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

Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tél: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch

SWISSLUX®

K61-857.1