

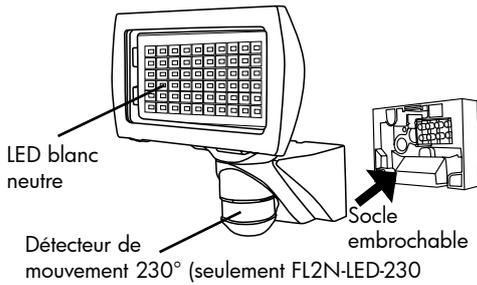
B.E.G. LUXOMAT® FL2N-LED projecteurs

Mode d'emploi du projecteur LED FL2N-LED/FL2N-LED-230 (avec détecteur de mouvement 230°)

1. Information produit

- Projecteur avec technologie LED
- Conçu pour le montage à l'extérieur
- boîtier en aluminium moulé sous pression pourvu de vis en inox résistant à la corrosion, crochets en polycarbonate résistant au UV
- FL2N-LED-230 avec détecteur de mouvement 230° intégré
- FL3N-LED sans détecteur de mouvement (ignorer pt. 6-9)

2. Fonctionnement



Les projecteurs LED LUXOMAT® FL2N-LED-230 sont conçus pour fonctionner à l'extérieur. Ils possèdent un boîtier en aluminium moulé sous pression, fiable et résistant à l'eau et aux poussières.

Les exemples d'utilisation sont universels. Exemples d'utilisation: pour éclairage décoratif intérieur, de parkings, de pelouse, de caves, de tunnels etc.

3. Avertissements

- Le boîtier du projecteur s'échauffe lors de son utilisation. Le manipuler seulement quand il est froid.
- Ne pas regarder les LEDs de trop près ou trop longtemps. Cela risque de nuire à votre vue.
- Mettre hors tension avant montage!
- Travailler sur un réseau en 230V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

4. Préparation du montage

Avant de monter l'appareil, les points suivants doivent être pris en considération:

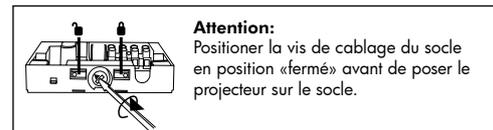
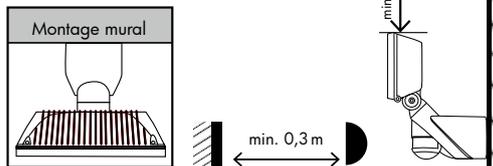
- L'appareil ne convient que pour un montage fixe.
- La distance entre le projecteur et la surface éclairée doit être min. 0,3 m.
- L'installation doit être réalisée suivant les règles de l'art.
- Si le verre de protection est abîmé, il doit être remplacé immédiatement pour éviter des dommages au projecteur LED.

Attention:
Ne pas exécuter de maintenance à la tête du projecteur.



5. Montage

Mettre hors tension!
Détermination de l'endroit du montage



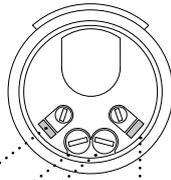
6. Mise en service / réglages

Cycle d'auto-contrôle

Après le raccordement électrique, le RC-plus next effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 secondes (les LED clignotent). L'appareil est ensuite prêt à fonctionner et les réglages peuvent être réalisés manuellement ou au moyen de la télécommande (voir point 18).



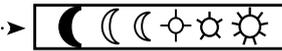
- 1) Retirer le capot inférieur d'une légère pression dans l'encoche
- 2) Régler la portée, le temps de poursuite et la valeur crépusculaire avec un tournevis



Réglage mécanique de la portée
+: env. 20 m, -: env. 5 m (hauteur de montage 2,50 m)
hauteur de montage min. = 2,00 m
(2 zones, voir aussi point 9)



Temporisation
Test, 15 sec. ... 16 min., fonction d'impulsions
(Test: pour tester la zone de détection, le détecteur de mouvement allume/éteint rapidement la lumière pour chaque mouvement reconnu dans la zone de détection)



Valeur crépusculaire
Fonctionnement de nuit ... crépuscule ... fonctionnement de jour (fonctionnement de jour: capteur de lumière inactif, commutation pour chaque apparition de luminosité)

Indicateur de fonctionnement LED

Indicateur de mouvement et des états de fonctionnement (extinction possible de l'indicateur de mouvement par la télécommande LUXOMAT® IR-RC, voir point 18)

7. Préréglages usine



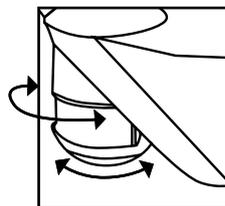
L'appareil se trouve sur des préréglages usine lorsqu'il est livré (symbole «Soleil» & position «TEST») et il est prêt à fonctionner. Dans le préréglage usine, les paramètres actifs sont les suivants:

Temporisation: 3 min.
Valeur crépusculaire: env. 20 Lux

Remise à zéro: remettre sur «préréglage usine» effectué à partir d'une quelconque autre position pour une «remise à zéro» de l'appareil (clignotement rapide de toutes les LED).

8. Tête sphérique

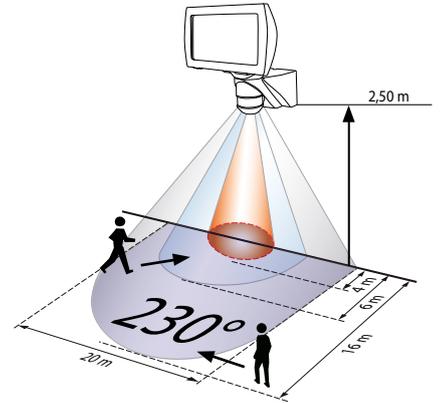
La portée et la zone de détection peuvent être modifiées en tournant la tête sphérique verticalement ou horizontalement (tête sphérique horizontale = portée maximale)



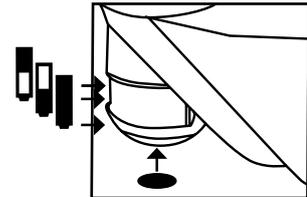
9. Zones de détection pour une hauteur de montage de 2,50 m (min. = 2,00 m)

(Tête sphérique ajustée horizontalement, voir point 8)

Réglage mécanique de la portée possible pour chaque zone séparément (voir aussi point 6)



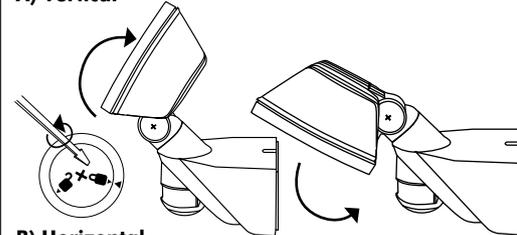
10. Exclusion des sources de perturbation



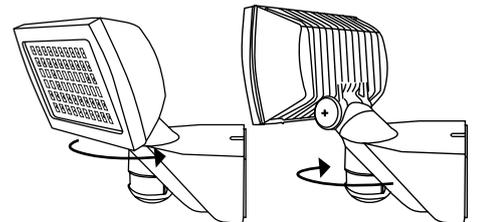
- 1) Insérer les clips de recouvrement à l'endroit marqué (couper zone éloignée/zone proche/les deux)
- 2) Adhésif

11. Possibilité de rotation du projecteur LED à trois niveaux

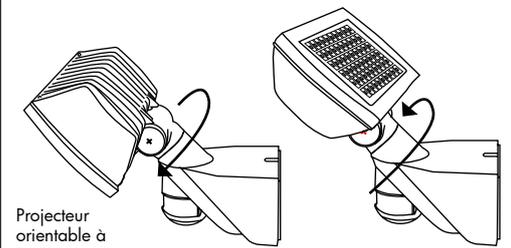
A) Vertical



B) Horizontal



C) Vers le bas et vers le haut

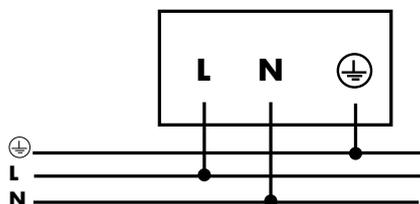
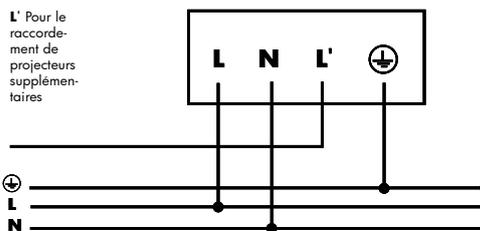


Projecteur orientable à 180° pour l'éclairage de façades

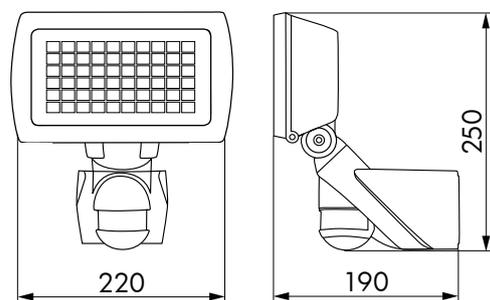
12. Schémas de raccordement

L'installation doit être réalisée suivant les règles de l'art.

L' Pour le raccordement de projecteurs supplémentaires



13. Dimensions (mm)



14. Article / N°-Art. / Accessoires

Type	Couleur	N°-Art.
FL2N-LED-230	noir	92626
FL2N-LED-230	blanc	92627
FL2N-LED	noir	92598
FL2N-LED	blanc	92599

Télécommandes LUXOMAT® (Seulement FL2N-LED-230):

IR-RC (y compr. support mural)	92000
IR-RC-Mini	92090

Accessoires divers :

Filtre Anti Arc (Seulement FL2N-LED-230)	10880
Ecrans diffuseurs	38003

Pour un éclairage homogène, des écrans diffuseurs sont disponibles.

Ils se clipsent facilement sur le projecteur.

15. Caractéristiques techniques

Tension de secteur: 110-240 VAC, 50/60 Hz

Matériau: Boîtier projecteur en aluminium coulé sous pression,

détecteur polycarbonate stable aux UV

Optique: coiffe de protection en verre

Agent lumineux: platine à LEDs, solidaire

Puissance consommée totale: 26 W

Lumière: ca. 4000 K, blanc neutre

Flux lumineux: 2100 lm

Classe énergétique: A

Type/classe de protection: IP44 / I / CE

Température ambiante: -20° C à +40° C

FL3N-LED-230: Détecteur de mouvement infrarouge passif inclus

Charge permanente max.: 2300 W, $\cos \phi = 1$
1150 VA, $\cos \phi = 0,5 \mu$

Portée (détecteur): env. 20 m transversale

Réglage des temps: impulsion, 15 sec. - 16 min.

Commutateur crépuscule: env. 2 - 2000 Lux

Angles de détection: 230°

CE Déclaration de conformité: Ce produit répond aux directives sur

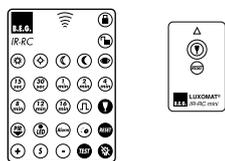
- la compatibilité électromagnétique (2004/108/EU)
- la basse tension (2006/95/EU)
- la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques

Indication supplémentaire:

Les LED ne peuvent pas être changées.

Vous avez acheté un produit de haute qualité, fabriqué et vérifié avec soin. Le cas échéant, si plus de 2 LEDs sont défectueuses durant les deux premières années, B.E.G. assure la garantie sur le produit

17. Réglage avec la télécommande



- 1) LUXOMAT® IR-RC (accessoires, voir point 20)
- 2) LUXOMAT® IR-RC-Mini (accessoires, voir point 20)

Attention: les réglages effectués avec la télécommande recouvrent les réglages faits au moyen du potentiomètre (voir point 6) (description du fonctionnement, voir point 18).

18. Fonctions LUXOMAT® IR-RC

Débloquer l'appareil

Valeur crépusculaire: fonctionnement de jour
Capteur de lumière inactif, Commutation à chaque mouvement

Valeur crépusculaire: env. 100 Lux
Début du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 25 Lux
Progression du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 2 Lux
Obscurité

Lecture automatique de la valeur de la lumière actuelle
Valeur individuelle de la lumière 2 · 2000 Lux

Temporisation
15 sec. à 16 min.

Fonction d'impulsion
1 sec. marche, 9 sec. arrêt

Protection anti-reptation
Activé/désactivé

Indicateur de mouvements
Activé/désactivé

Fonction alarme
Activé/désactivé, (alarme: la lumière clignote pendant 30 sec., puis fonctionnement normal)

Fonction vacances et confort
Activé/désactivé
Activé: lorsque la valeur crépusculaire est atteinte, 1 heure de lumière indépendamment des mouvements, puis fonctionnement normal (durée de commutation modifiable, voir point 21)

Réglage de la sensibilité
~ +15 %, ~ -30 %

Remise à zéro
Effacement de toutes les valeurs réglées avec la télécommande (puis réglages par potentiomètre actifs, voir point 7)

Blocage de l'appareil

Double blocage (protection contre les dérèglages)
Blocage de la réception de la télécommande. Pour ce faire, durant les 5 sec. après l'appuie sur la touche «Blocage de l'appareil», appuyer sur le double verrouillage (voir point 7 pour revenir en arrière).

Test
La lumière s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection.

Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures (voir aussi point 19).

Extinction de la lumière
La lumière s'allume à nouveau dès que des mouvement sont détectés.

Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

Remarque: Le récepteur à infrarouges est positionné sur le RC-plus next derrière la lentille du détecteur anti-reptation. Pour une réception optimale avec la télécommande, diriger si possible vers la lentille du détecteur anti-reptation.

19. Fonctions LUXOMAT® IR-RC-Mini

- Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h**
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures (voir aussi point 18)
- Remise à zéro**
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

20. Déblocage «Lumière éteinte»

La fonction Lumière éteinte pour 12 h est bloqué sur le détecteur de mouvement sorti de l'usine pour des raisons de sécurité (vandalisme) et elle doit d'abord être déblocuée si besoin est, comme suit:

- 1) Déconnecter l'appareil du réseau
 - 2) Rebrancher sur le réseau – un cycle d'auto-contrôle d'une durée de 60 secondes commence (les LED clignent, voir aussi point 6).
 - 3) Débloquer/bloquer la fonction «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle:
- Déblocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle** (les LED clignent rapidement)
 - Blocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Remise à zéro» pendant le cycle d'auto-contrôle** (les LED clignent lentement)

Remarque: Que la «Remise à zéro» soit effectuée au moyen du potentiomètre (voir point 7) ou au moyen de la télécommande (voir point 18) n'a aucune influence sur le mode de fonctionnement Déblocage/blocage de la fonction «Lumière éteinte».

21. Fonction vacances et confort

Modifier la durée de la commutation de la fonction vacances et confort:

1. «Débloquer» l'appareil avec la télécommande
2. Activer la touche «Co» sur la télécommande (les LED clignent). Pendant les 10 secondes qui suivent:
3. Sélectionner avec la télécommande la durée de commutation de «15 sec.» = 15 min. ...«16 min.» = 16 h
4. «Bloquer» l'appareil avec la télécommande
5. La fonction vacances est maintenant active (pour désactiver, voir point 7)

Remarque: Lorsque la fonction vacances et confort est activée et que la valeur crépusculaire prescrite n'est pas atteinte, le RC-plus next n'allume pas la lumière immédiatement, mais avec un report dans le temps de 1 minute.

22. Adaptation dynamique du temps de poursuite

Pour une augmentation des économies d'énergie et du confort personnel, le détecteur de mouvement RC-plus next dispose maintenant d'une nouveauté mondiale, l'adaptation dynamique du temps de poursuite. C-à-d que le détecteur de mouvement reconnaît la direction du mouvement de la personne ou d'autres sources de chaleur se déplaçant dans la zone de détection et réduit le temps de poursuite lorsque des personnes s'approchent de l'appareil de 1/4 du temps de poursuite réglé dans l'appareil.

Ex.: temps de poursuite réglé = 16 minutes

- a) personnes se rapprochant de l'appareil:
temps de poursuite effectif = 4 minutes
- b) personnes s'éloignant de l'appareil:
temps de poursuite effectif = 16 minutes

Remarque: L'adaptation dynamique du temps de poursuite est activée/désactivée automatiquement dans les conditions suivantes:

Adaptation dynamique du temps de poursuite «active»:

- > Appareil en «préréglage usine» (voir point 7)
- > Réglage du temps de poursuite par la télécommande pour des valeurs de 15 secondes - 16 minutes (voir point 18)

Adaptation dynamique du temps de poursuite «inactive»:

- > Réglage du temps de poursuite par le potentiomètre sur l'appareil pour des valeurs de 15 secondes - 16 minutes (voir point 6)

- 1) Lorsque la fonction d'impulsion est activée, les fonctions suivantes sont bloquées: fonction alarme, lumière allumée pour 12 h / lumière éteinte pour 12 h, fonction vacances et confort