

Spécifications techniques

| caractéristiques électriques | EE701 | EE702 | EE100 | EE101 | EE110 | EE171 |
|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|--|---|
| alimentation | 230 V ~ + 10 / - 15 % | | | | | |
| fréquence | 50 / 60 Hz | | | | | |
| sortie | contact NO | contact NO | 1 inverseur libre de potentiel | | | |
| pouvoir de coupure max. - AC 1 | 8 A 250 V ~ | 16 A 250 V ~ | 16 A 250 V ~ | | | |
| - lampes à incandescences | 1000 W | 2300 W | 2000 W | | | |
| - lampes halogènes 230 V | 1000 W | 2300 W | 1000 W | | | |
| - tubes fluorescents, non compensés | 1000 W | 2000 W | 1000 W | | | |
| - tubes fluorescents compensés | - | - | 200 W C = 15 µF | | | |
| - fluo compact ballast traditionnel | 12 x 20 W | 20 x 20 W | - | | | |
| - halogène TBT transfo ferro. ou électro. | 750 W | 1500 W | - | | | |
| - fluo compact ballast électronique | 8 x 58 W | 16 x 58 W | - | | | |
| - tubes fluorescents duo | - | - | 1000 W | | | |
| caractéristiques fonctionnelles | | | | | | |
| seuil de luminosité : 2 gammes de mesure (sauf EE702) | ON : 10 lux OFF : 30 lux | 2 à 1000 lux | 5 à 100 lux et 50 à 2000 lux | | | |
| temporisation à l'enclenchement et au déclenchement | ON : 40 s. OFF : 120 s. | réglable de 1 à 120 s. | 15 à 60 s. | | | |
| type de cellule | intégrée | | saillie | encastrée* | saillie | saillie |
| programmation | non | | | | oui | oui |
| technologie | | | | | électromécanique | électronique |
| cycle | | | | | 24 h. | 7 jours |
| finesse de programmation | | | | | 15 min. | 1 min. |
| précision de marche | | | | | +/- 6 min. / an | +/- 6 min. / an |
| réserve de marche | | | | | accu 200 h. après 120 h. de mise sous tension | pile au lithium cumulé de 25000 h. si coupure secteur |
| environnement | | | | | | |
| température de fonctionnement | - 25 °C à + 45 °C | | - 10 °C à + 50 °C (boîtier) | | | |
| température de stockage | - 25 °C à + 60 °C | | - 20 °C à + 60 °C | | | |
| degré de protection | IP 55 | | | | | |
| raccordement | | | | | | |
| distance max. entre cellule et boîtier | 50 m | | | | | |
| capacité en mm ² (boîtier) | 2,5 maxi. | | 0,5 à 4 | | | |
| capacité en mm ² (cellule) | 2,5 maxi. | | 0,75 à 4 | | | |

* livrée avec 1 m de câble (2 x 0,75 mm²)

| cellules | EE002 | EE003 |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| type | à encastrer | montage en saillie |
| dimension en mm | 25 x 25 x 20 (perçage Ø 20 mm) | 89 x 48 x 32 |
| raccordement | 2 x 0,75 mm ² | 0,75 x 4 mm ² |
| degré de protection | IP 54 | IP 54 |
| température de fonctionnement | - 30 °C à + 60 °C | - 30 °C à + 60 °C |

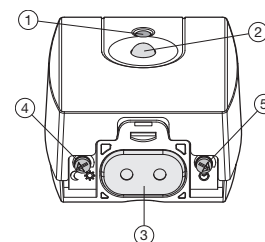
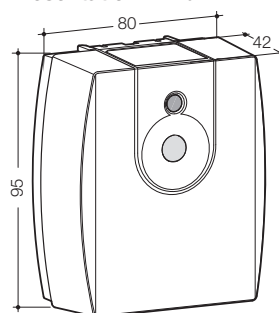
Valeur typique des résistances des cellules EE002 et EE003

| luminosité (lux) | résistance en k Ω |
|------------------|-------------------|
| 2 | 130 |
| 10 | 20 |
| 20 000 | 0,09 |

Installation de la cellule

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, la cellule ne doit pas être exposée directement au soleil ou près d'une source lumineuse et doit être installée à l'abri de la poussière et de l'humidité. En cas de coupure de la liaison entre la cellule et l'interrupteur crépusculaire, la sortie est active en mode auto. Lors du raccordement de la cellule, ou avant toute intervention sur celle-ci, couper l'alimentation 230 V de l'interrupteur crépusculaire.

Présentation EE702



- ① voyant de signalisation
- ② capteur de luminosité
- ③ entrée et sortie de câbles
- ④ potentiomètre de réglage du seuil d'allumage
- ⑤ potentiomètre de réglage du retard à l'enclenchement et au déclenchement