

## SOLUTIONS À L'ARMOIRE

### **ASTROSAT** HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE RADIO-SYNCHRONISÉE

**Astrosat** est une horloge astronomique utilisant les satellites pour se géolocaliser et se mettre à l'heure automatiquement. Astrosat suit les différentes saisons et déclenche l'éclairage public selon les heures de lever et de coucher du soleil. Il remplace les interrupteurs crépusculaires sans nécessiter de rénover l'armoire concernée.



## BÉNÉFICES



### DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- ♦ Jusqu'à 1 h d'éclairage économisée / jour
- ♦ Minimise les durées de fonctionnement de l'éclairage
- ♦ Permet d'allumer à la limite de la perception visuelle, sans mettre en danger la sécurité des citoyens



### UNE PROGRAMMATION SUR MESURE

- ♦ Aucune dérive dans le temps
- ♦ Synchronisée en permanence via GPS avec Lumandar
- ♦ Aucun recalage : l'horloge est toujours à l'heure
- ♦ Paramétrage et programmation automatiques dans les minutes qui suivent la première mise en service



### COMPATIBLE AVEC LES CULOTS EXISTANTS

- ♦ Remplace toutes les cellules photoélectriques autonomes du marché
- ♦ Installation sur les culots existants sans modification du câblage grâce à la bague d'adaptation fournie



### FACILITÉ D'INSTALLATION & ZÉRO MAINTENANCE

- ♦ Plug & play
- ♦ Aucun réglage à effectuer
- ♦ Aucun déplacement

## FONCTIONNALITÉS

### CONFORT VISUEL

- ◆ Confort d'allumage l'hiver au moment où la lumière est encore plus nécessaire, sans aucun réglage à effectuer.

### TOTALEMENT AUTONOME

- ◆ Interrupteur crépusculaire autonome
- ◆ Pose sans contacteur
- ◆ Le relai peut alimenter jusqu'à 10 lampes de 150 W

### MAINTENANCE RÉDUITE

- ◆ Opérations de maintenance par simple passage de l'aimant intégré devant son interrupteur magnétique qui lance la marche forcée temporisée de 90 minutes. Passé ce délai, il reprend automatiquement le cours de sa programmation.

### SYNCHRONISATION

- ◆ Les produits commutent avec synchronisme



#### RÉFÉRENCE COMMERCIALE

> **L-ASTROSAT-A01** : Horloge astronomique GPS autonome, livrée complète avec équerre de fixation et broche d'adaptation

### DONNÉES TECHNIQUES

**Dimensions Ø x h** : 61 x 165 mm

**Poids** : 250 g

**Alimentation / puissance max** : 100 - 240 V

± 15 % / 50 - 60 Hz / 16 A

**Consommation dispositif commande** : 0,3 VA

**Tenues aux surtensions (IEC 61000-4-5)** : 4 kV

**Emissions conduites / rayonnées (EN 55022)** :

Classe B

**Isolement** : 2 900 V

**Indice de protection** : IP66

**Classe d'isolation (dôme connecté au socle)** : II

**Sortie de commutation** :  $\mu$  16 A / 240 V~ / 2,5 mm<sup>2</sup>

$\cos\phi = 1$

**Sauvegarde heure et date** : 10 heures minimum

**Altitude maximale** : 2 000 m

**Plage de température** : - 20 °C - + 60 °C

**Température de stockage** : 20 °C - + 70 °C

**Fixation** : sur bride spécifique fournie

**Hygrométrie (HR)** : 90 % à 20 °C

**Conforme aux normes** : IEC60730-1 2007-03,

IEC60730-2-7 1994-01

