

## SOLUTIONS À L'ARMOIRE

# RADIOLITE 220 NEO

## HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE RADIO-SYNCHRONISÉE

**Radiolite 220 Neo** est une horloge socio-astronomique radio-synchronisée. C'est une solution programmable et économe qui permet d'allumer et éteindre l'éclairage public à l'instant optimum, en fonction du rythme des saisons. La garantie d'un synchronisme sur toute la ville tout en optimisant les coupures d'éclairage.

> Radiolite 220 Neo : 2 sorties Astro programmables



## BÉNÉFICES



### DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN

- ♦ Jusqu'à 300 h d'allumage économisées par an
- ♦ Pour éclairer juste et au bon moment
- ♦ Permet d'allumer à la limite de la perception visuelle, sans mettre en danger la sécurité des citoyens



### LE CALCUL SOCIO-ASTRONOMIQUE LE PLUS PRÉCIS DU MARCHÉ

Inventé par BH Technologies et spécialement conçu pour l'éclairage public, cet algorithme breveté combine plusieurs paramètres pour optimiser l'allumage et l'extinction : le lieu, la date, l'heure, le calcul angulaire de la position du soleil et les données sociologiques relatives à la fréquentation de la ville



### SOLUTION DURABLE ET RECYCLABLE

- ♦ Facilement recyclable
- ♦ Durée de vie optimisée
- ♦ Conçue et fabriquée en France
- ♦ Partenariat avec Ecosystème pour assurer une fin de vie vertueuse au produit



### FACILITÉ D'INSTALLATION & 0 MAINTENANCE

- ♦ Rapidité de mise en oeuvre sur le terrain
- ♦ Aucune dérive dans le temps
- ♦ Synchronisée en permanence via GPS, l'horloge est toujours à l'heure
- ♦ Nécessite aucun recalage et aucun déplacement

# FONCTIONNALITÉS

## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

- ◆ Programmation de scénarios de coupure nocturne
- ◆ Jusqu'à deux coupures par nuit avec une différenciation entre semaine et week-end

## DÉCALAGE CRÉPUSCULAIRE

- ◆ Permet d'avancer ou de retarder les heures d'allumage et d'extinction afin d'ajuster les durées d'éclairage en fonction de la saison, du jour et du lieu
- ◆ Le décalage peut être réglé entre 1 et 99 minutes en avance ou en retard

## 3 MODES PRÉ-DÉFINIS

- ◆ Astro standard, Socio-astro éco et Socio-astro confort
- ◆ Ces pré-réglages peuvent être affectés indépendamment à chaque relais

## PROGRAMMATION EXCEPTIONNELLE

- ◆ Programmation de scénarios de coupure exceptionnelle pour une seule nuit ou sur une période donnée de l'année
- ◆ Le programme exceptionnel est prioritaire par rapport au programme hebdomadaire
- ◆ Jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relais

## PROGRAMMATION VIA LUCEAPP ET LUCE

- ◆ Communique localement avec la Radiolite 220 Neo : lecture, programmation, géolocalisation et synchronisation des programmes vers la plate-forme web Luce
- ◆ Permet de réaliser toutes les opérations de maintenance : consultation des historiques ou analyse radio



### RÉFÉRENCE COMMERCIALE

> **L-RAD220-PACK** : Horloge astronomique Radiolite, 2 sorties programmables, programmation via app smartphone LuceApp, antenne GLOB incluse

## DONNÉES TECHNIQUES

**T° de fonctionnement** : - 20 °C - + 60 °C

**T° de stockage** : - 20 °C - + 40 °C

**Tension de fonctionnement** : 230 V AC ± 15 %, classe 2

**Connexion antenne GLOB ou BH Gate** : Uart via RJ12

**Isolement** : Alimentation / TBTS : 4 kV  
Entrées TBTS : 4 kV

**Étanchéité de boîtier** : IP2x

**Boîtier** : 3 modules, fixation sur rail DIN

**Humidité relative** : 90 % @ + 25 %

**Sortie relais** : 2 par contact sec NO/NF

**Norme applicable** : EN 60 730



# RADIOLITE

## TABLEAU COMPARATIF

|                      | Nombre de sorties                                      | Antenne compatible | Paramétrage                                       | Calcul astronomique                                      | Programmations hebdomadaires |                                  |                         | Programma-tions exceptionnelles                    | Décalage crépusculaire en Astro stan-dard | Quart d'heure inutile | Evolutivité vers pilotage à distance et/ou supervision | Garantie |
|----------------------|--|--------------------|---|--|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|-----------------------|--|----------|
|                      |  |                    |   |  | Nombre de coupures par nuit  | Différenciation semaine week-end | Indépendant chaque nuit |  |   |                       |  |          |
| <b>Radiolite 110</b> | 1 sortie Astro semi-permanente                         | GPS ou FI          | Face avant du produit                             | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 1                            | ✗                                | ✗                       | ✗  | ✓   | ✗                     | ✗  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 120</b> | 2 sorties Astro :<br>1 permanente<br>1 semi-permanente | GPS ou FI          | Face avant du produit                             | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 1                            | ✗                                | ✗                       | ✗  | ✓   | ✗                     | ✗  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 220</b> | 2 sorties Astro programmables                          | Glob               | Luce App via smartphone                           | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 2                            | ✓                                | ✗                       | ✓<br>Jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relais | ✓   | ✗                     | ✗  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 410</b> | 1 sortie Astro programmable                            | Glob LH/LX         | Luce App via smartphone +<br>Plate-forme web Luce | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 2                            | ✓                                | ✓                       | ✓<br>Jusqu'à 20 programmes exceptionnels           | ✓   | ✓                     | ✓  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 420</b> | 2 sorties Astro programmables                          | Glob LH/LX         | Luce App via smartphone +<br>Plate-forme web Luce | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 2                            | ✓                                | ✓                       | ✓<br>Jusqu'à 20 programmes exceptionnels           | ✓   | ✓                     | ✓  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 430</b> | 3 sorties Astro programmables                          | Glob LH/LX         | Luce App via smartphone +<br>Plate-forme web Luce | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 2                            | ✓                                | ✓                       | ✓<br>Jusqu'à 20 programmes exceptionnels           | ✓   | ✓                     | ✓  | 5 ans    |
| <b>Radiolite 431</b> | 3 sorties programmables :<br>2 Astro et 1 horaire      | Glob               | Luce App via smartphone +<br>Plate-forme web Luce | Astro standard<br>Socio-astro éco<br>Socio-astro confort | 2                            | ✓                                | ✓                       | ✓<br>Jusqu'à 20 programmes exceptionnels           | ✓   | ✓                     | ✓  | 5 ans    |