

SOLUTIONS À L'ARMOIRE

RADIOLITE 110-120 NEO **HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE** **RADIO-SYNCHRONISÉE**

Radiolite 110-120 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 110 Neo : 1 sortie Astro semi-permanente
- > Radiolite 120 Neo : 2 sorties Astro programmables (1 permanente, 1 semi-permanente)



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
- ◆ Une coupure par nuit
- ◆ Radiolite 110 Neo : un relais unique programmable de façon hebdomadaire
- ◆ Radiolite 120 Neo : deux relais dont un programmable hebdomadaire

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 MANUELLE

- ◆ Programmable manuellement grâce à un bouton poussoir en face avant du produit

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

- ◆ L'entrée des paramètres de programmation peut être verrouillée par un code PIN pour éviter toute intervention non autorisée



RÉFÉRENCES COMMERCIALES

> **L-RAD110-NEO** : Horloge astronomique Radiolite, 1 sortie semi permanente, Programmation autonome, sans antenne

> **L-RAD120-NEO** : Horloge astronomique Radiolite, 2 sorties, 1 permanent et 1 semi-permanent, Programmation autonome, sans antenne

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement : 230V AC \pm 15 %

Section de raccordement : câble rigide, 2,5 mm² max

Pouvoir de coupure des relais : 3A sous 250 V AC, charge résistive

Durée de vie : 300 000 (AC1, 3A)
250 000 (AC15, 0,8A, cos ϕ 0,45)

Altitude maximale : 2 000 m

Consommation : 4 VA (230V AC)

T° antenne en fonctionnement : - 20 °C - + 70 °C

T° boîtier en fonctionnement : - 20 °C - + 60 °C

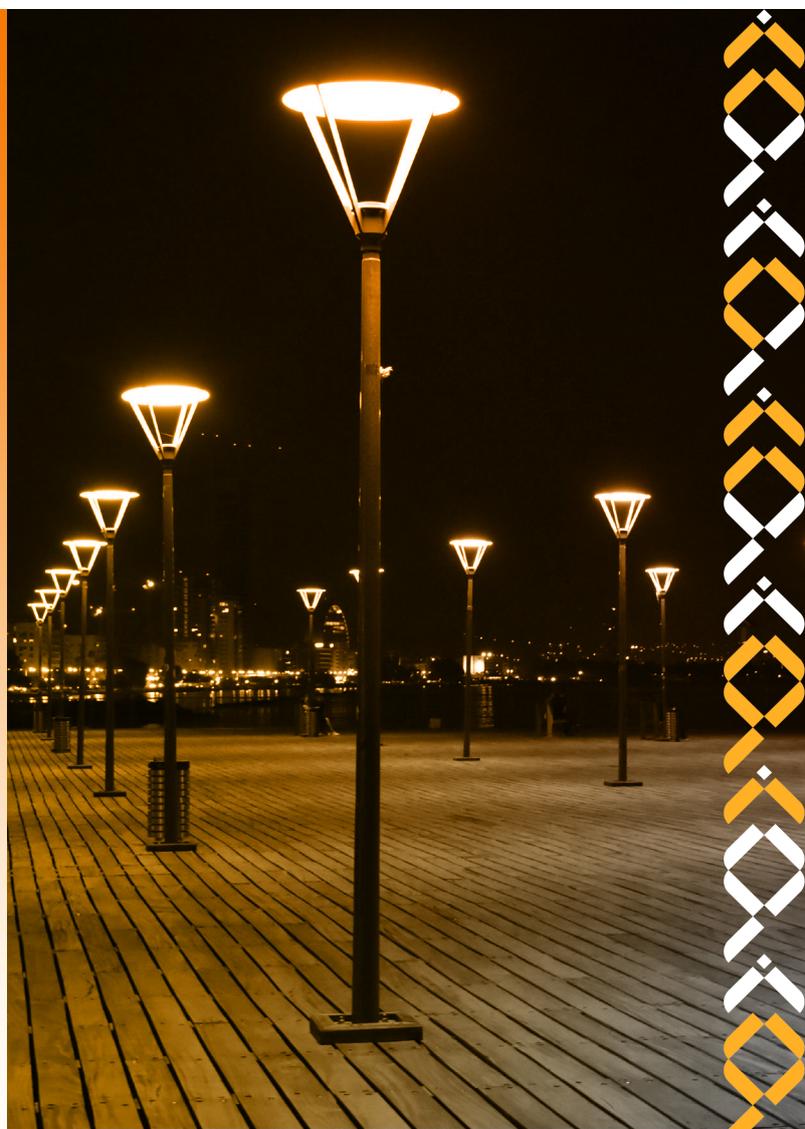
T° de stockage : - 20 °C - + 40 °C

Étanchéité de boîtier : IP20

Étanchéité de l'antenne : IP65

Hygrométrie maxi : 90 %

Norme applicable : IEC 60730-1



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					
Radiolite 110	1 sortie Astro semi-permanente	GPS ou FI	Face avant du produit	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	1	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5 ans
Radiolite 120	2 sorties Astro : 1 permanente 1 semi-permanente	GPS ou FI	Face avant du produit	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	1	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5 ans
Radiolite 220	2 sorties Astro programmables	Glob	Luce App via smartphone	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✗	✓ Jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relais	✓	✗	✗	5 ans
Radiolite 410	1 sortie Astro programmable	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
Radiolite 420	2 sorties Astro programmables	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
Radiolite 430	3 sorties Astro programmables	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
Radiolite 431	3 sorties programmables : 2 Astro et 1 horaire	Glob	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans