

SÉRIE LX95+

LUMINAIRE SOLAIRE AUTONOME PROPULSÉ PAR LA TECHNOLOGIE CLIMALUX™



FABRIQUÉ AU QUÉBEC

PHILIPS
LUMILEDS

LX95 – Le luminaire solaire commercial le plus complet et performant de sa catégorie.

Sans câblage ni alimentation électrique, le LX95 combine dans un seul boîtier la technologie DEL Philips de dernière génération, un module solaire haute performance, une batterie longue durée, un détecteur de présence 360° et un contrôleur intelligent.

Propulsé par la technologie adaptative exclusive ClimaLUX™, le LX95 ajuste automatiquement sa puissance lumineuse selon les conditions météo et l'environnement, garantissant ainsi une performance stable, une autonomie prolongée et une efficacité énergétique optimale, même dans les situations les plus exigeantes.

Il module également son éclairage selon l'achalandage et la période de la nuit, tout en offrant une pleine puissance instantanée dès la détection de présence. Développé grâce à **15 années d'innovation et d'expertise** québécoise, le LX95 offre une autonomie maximale, une grande flexibilité d'utilisation et une fiabilité éprouvée jusqu'à -40 °C.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Propulsé par la technologie adaptative ClimaLUX™;**
- Tout-en-un et 100% solaire: module solaire, contrôleur, batterie, détecteur de présence et système d'éclairage;
- Activation automatique en soirée / matinée;
- Détecteur de présence 360° intégré;
- **Communication sans fil;**
- Télécommande pour modifier le profil d'opération, (vendu séparément);
- Aucun câblage, ni raccordement électrique;
- Durée de vie des **DEL Philips LUXEON** : >100 000 heures;
- Boîtier en aluminium avec revêtement en poudre de polyester de couleur noir (Powder Coating);
- Dimensions de la **batterie universellement reconnues;** facilement disponible localement;
- Porte d'accès rapide et facile pour la batterie;
- Installation rapide, facile et sécuritaire.

APPLICATIONS

- Parcs publics;
- Stationnements;
- Chemins/sentiers de randonnée;
- Lieux de villégiature;
- Pistes cyclables;
- Promenades;
- Régions éloignées;
- Sites de camping.



FABRIQUÉ PAR :
Vision Solaire inc.
www.vision-solaire.com
info@vision-solaire.com
T. : 819-729-0450



CERTIFIÉ POUR NOS
HIVERS CANADIENS

SÉRIE LX95+

LUMINAIRE SOLAIRE AUTONOME PROPULSÉ PAR LA TECHNOLOGIE CLIMALUX™

| SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE | SÉRIE LX95 | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| Modèle | DIM-15 | DIM-25 | DIM-35 | DIM-50 | DIM-D2D | DS-15 | DS-60 |
| Puissance du luminaire - Watt (lm/W) | 9 W (164lm/W) | 16 W (152m/W) | 24 W (146lm/W) | 35 W (137lm/W) | 15 W (153lm/W) | 9 W (164lm/W) | 40 W (134lm/W) |
| Lumens (lm) (faible/haute intensité) | 736/ 1472 | 736/ 2434 | 696/ 3510 | 696/ 4788 | 597/ 2295 | 1471 | 5371 |
| Fonctionnement, voir profils d'opération | 12h de gradation avec détection | 8h de gradation avec détection | 6h de gradation avec détection | 4h de gradation avec détection | Gradation toute la nuit | Sur détection | Sur détection |
| Nbre d'hres max. à pleine intensité par nuit. | 5h | 3.5h | 2.5h | 2h | 2.5h | 10h | 2.5h |
| Mode matinal | Disponible (Réactivation en matinée, avant le lever du soleil) | | | | | | |
| Distribution lumineuse | Type 2 (Éclairage de sentier) ou Type 4 (Éclairage de zone) | | | | | | |
| Température de couleur (°K) | 4000°K, 3000°K, 590nm PC Amber | | | | | | |
| IRC (Indice de Rendu des Couleurs) | 70 | | | | | | |
| Durée de vie des DEL | > 100 000 heures | | | | | | |
| Hauteur de montage recommandée (pieds) | 12@16pi | 12@18pi | 14@20pi | 14@20pi | 12@18pi | 12@16pi | 14@20pi |
| Facteur d'espacement recommandé | 6 x Hauteur de montage | | | | | | |
| Rayon d'action du détecteur de présence | 20 pieds (6 mètres) | | | | | | |
| Temporisation du détecteur de présence | 30 secondes (autre temporisation disponible sur commande) | | | | | | |
| Fonctionnement | Le nombre d'heure d'opération peut être répartie entre le soir et le matin. Profil d'opération modifiable via télécommande, vendu séparément. | | | | | | |

| SPÉCIFICATIONS SYSTÈME SOLAIRE | |
|---|--|
| Puissance du module solaire (Watt) | 100 Watts |
| Capacité des batteries (Ah) | 75Ah @12Vdc (900Wh) |
| Type de batterie | Décharge profonde type AGM, GEL |
| Protection contre la surcharge/décharge | OUI |
| Nbre de jour d'autonomie sans recharge | 10 jours , lorsque batterie à pleine charge |
| Plage de température d'opération | -40°C +50°C |

| SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES | |
|---------------------------|--|
| Type de Montage | Dessus de poteau, Diamètre extérieur maximum de 5" (127mm), Carré (poteau non inclu) |
| Poids - lb (Kg) (EPA) | 98 lb (44.5 Kg) (EPA = 4.2pi ²) |
| Matériaux / Revêtement | Aluminium / Peinture en poudre de polyester noir (Powder Coating) |

| GARANTIES ET CERTIFICATIONS | |
|-----------------------------|---|
| Garanties | Module solaire: 25 ans , Contrôleur intelligent: 10 ans , Batterie: 5 ans prorata , DEL : 10 ans |
| Certifications | Contrôleur : CE compliant, UL listed to UL1741 and CSA C22.2 No. 107.1-16 UL listed to ANSI/ISA 12.12.01-2015 and CSA C22.2 No. 213-15 |

SÉRIE LX95+

LUMINAIRE SOLAIRE AUTONOME PROPULSÉ PAR LA TECHNOLOGIE CLIMALUX™

CODE DE COMMANDE LX95

| Série | Profil d'opération et puissance | *Mode Matinal | Température de Couleur °K | Distribution lumineuse | Forme du support de poteau |
|-------|---------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| LX95 | DIM-15 | N = Non | 4000 = 4000°K | T2 = Type 2 | SQ = Carré 5"x5" |
| | DIM-25 | Y = Oui | 3000 = 3000°K | T4 = Type 4 | |
| | DIM-35 | | 590 = 590 nm | | |
| | DIM-50 | | | | |
| | DIM-D2D | | | | |
| | DS-15 | | | | |
| | DS-60 | | | | |

Exemple: LX95-DIM-35-N-4000-T4-SQ (_LX95_- _____ - _____ - _____ - _____ - _____)

* Note: Pour le mode matinal, 1 heure d'éclairage en soirée sera transférée au matin, donc 1 heure d'éclairage avant le lever du soleil (non applicable aux profils DIM-D2D et DS).

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

| DESCRIPTION | NUMÉRO DE PIÈCE | NOTES : |
|--------------|-----------------|--|
| TÉLÉCOMMANDE | #RC01 | Non requise pour l'installation et le fonctionnement. Chaque luminaire est préprogrammé avant l'expédition selon votre code de commande. |

Contactez-nous afin de déterminer quel produit convient à vos besoins et emplacements spécifiques ou pour des solutions sur mesure. Les données sont basées sur le pire mois de l'année selon l'ensoleillement global quotidien fourni par Ressources naturelles Canada pour la ville de Montréal avec une orientation vers le sud du module solaire.



FABRIQUÉ PAR :
Vision Solaire inc.
www.vision-solaire.com
info@vision-solaire.com
T. : 819-729-0450



CERTIFIÉ POUR NOS
HIVERS CANADIENS