

SÉRIE LX50

LUMINAIRE SOLAIRE DEL



FABRIQUÉ AU QUÉBEC

PHILIPS
LUMILEDS

Les luminaires « **LX50** » sont les appareils d'éclairage solaires les plus évolués sur le marché. Ils intègrent dans un même boîtier la plus récente technologie d'éclairage à DEL de Philips, un détecteur de présence, un module solaire, un contrôleur intelligent ainsi qu'une pile. Il n'y a aucun câblage, ni raccordement électrique nécessaire.

Les modèles « **LX50-DIM** » fonctionnent à différentes intensités lumineuses selon l'achalandage des lieux et le moment dans la nuit. Pour la première portion de la nuit, les luminaires s'activent automatiquement à faible intensité procurant ainsi un éclairage de base. L'intensité lumineuse passe à haute intensité lorsqu'une présence est détectée. Le mode matinal permet la réactivation du luminaire tôt le matin avant le lever du soleil lorsque cette option est sélectionnée.

Les modèles « **LX50-DS** » fonctionnent sur détection de présence uniquement. L'intensité lumineuse est toujours à pleine puissance sur détection. Le mode matinal permet également la réactivation du luminaire tôt le matin avant le lever du soleil lorsque cette option est sélectionnée.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Luminaire fonctionnant 100% à l'énergie solaire;
- Tout-en-un : 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);
- Durée de vie des DEL Philips : >100 000 heures;
- Boîtier en aluminium avec revêtement en poudre de polyester (Powder Coating);
- Porte d'accès rapide et facile pour la batterie;
- Aucun câblage, ni raccordement électrique;
- Installation rapide, facile et sécuritaire.

APPLICATIONS

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



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



CERTIFICATIONS



SÉRIE LX50

LUMINAIRE SOLAIRE DEL

SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE	SÉRIE LX50					
Modèle	DIM-10	DIM-20	DIM-30	DS-10	DS-15	DS-30
Puissance du luminaire - Watt (lm/W)	8 W (153lm/W)	13 W (146lm/W)	18 W (139lm/W)	7 W (145lm/W)	12 W (142lm/W)	19 W (136lm/W)
Lumens (lm) (faible/moyenne/haute intensité)	500/724/ 1224	500/1392/ 1892	500/2003/ 2503	1017	1698	2587
Fonctionnement, voir profils d'opération	10h de gra- dation avec détection	6h de gra- dation avec détection	6h de gra- dation avec détection	Sur détection	Sur détection	Sur détection
Nbre d'hres max. à pleine intensité par nuit.	3,5h	3h	2,5h	7,5h	4h	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 (autres options disponibles)					
IRC (Indice de rendu des couleurs)	70					
Durée de vie des DEL (Philips Lumileds)	> 100 000 heures					
Hauteur de montage recommandée (pieds)	8-14pi	8-16pi	8-18pi	8-14pi	8-16pi	8-18pi
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	Ajustable : 30 secondes à 30 minutes					
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)	63 Watts
Capacité de stockage des batteries (Ah)	40Ah @12Vdc (480Wh)
Type de batterie	Décharge profonde type GEL
Protection contre la surcharge/décharge	OUI
Nbre de jour d'autonomie sans recharge	5 jours, lorsque batterie à pleine charge
Plage de température d'opération	-40°C +70°C

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de Montage	Dessus de poteau, Diamètre extérieur maximum de 4" (101mm), Rond ou carré (poteau non inclu)
Poids - lb (Kg) (EPA)	62 lb (28 Kg) (EPA = 2.65pi ²)
Matériaux / Revêtement	Aluminium / Peinture en poudre de polyester (Powder Coating)

GARANTIES

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 Contrôleur : UL listed to ANSI/ISA 12.12.01-2015 and CSA C22.2 No. 213-15

SÉRIE LX50

LUMINAIRE SOLAIRE DEL

CODE DE COMMANDE LX50

Série	Profil d'opération et puissance	Mode 1 ou 2	*Mode Matinal	Température Couleur °K	Distribution lumineuse	Forme du support de poteau	Hauteur de montage projeté	Couleur
LX50	DIM-10	Mode 1 = Éco.	N = Non	4000 = 4000°K	T2 = Type 2	RD = Rond 4"	10 = 8' à 12'pi	BK = Noir
	DIM-20	Mode 2 = Détection toute la nuit.	Y = Oui	3000 = 3000°K	T4 = Type 4	SQ = Carré 4"x4"	14 = 13' à 18'pi	SM = Sur mesure
	DIM-30			590 = 590 nm				
	DS-10							
	DS-15							
	DS-30							

Exemple: LX50-DIM-30-1-N-4000-T2-RD-14-BK (_____)

* 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.

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

