

# SÉRIE ZX100

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL



PHILIPS  
LUMILEDS



Le système d'éclairage « ZX100 » est le système d'éclairage solaire le plus évolué sur le marché. Il convient parfaitement à l'éclairage de **boîtes postales communautaires, stationnements, parcs publics et sentiers**. Il intègre un module solaire, une pile, ainsi qu'un contrôleur intelligent le tout jumelé à la plus récente technologie d'éclairage à DEL de Philips sous une forme simple et compacte. L'installation est donc facile, rapide et sécuritaire.

Le « ZX100 » offre plusieurs profils de fonctionnement pour répondre à différents besoins. L'intensité lumineuse peut être graduée lorsque la pleine puissance n'est pas requise afin d'augmenter les heures de fonctionnement. Les profils de fonctionnement peuvent être facilement modifiés grâce à la communication sans fil intégré (télécommande vendue séparément).

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Luminaire fonctionnant 100% à l'énergie solaire;
- Activation automatique en soirée / matinée;
- Gradation automatique;
- Autonomie de 5 jours sans recharge (sans soleil);
- Profils d'opération flexibles selon vos besoins;
- Télécommande pour modifier le profil d'opération, (vendu séparément);
- Communication sans fil;
- Durée de vie des DEL Philips : 100 000 heures;
- Boîtier en aluminium / revêtement poudre de polyester;
- Porte d'accès rapide et facile pour la batterie;
- Câblage préassemblé pour une installation rapide, facile et facile;
- Aucune tranchée requise pour le filage électrique.

### APPLICATIONS

- Stationnements;
- Boîtes postales communautaires;
- Pistes cyclables;
- Parcs publics;
- Lieux de villégiature;
- Promenades;
- Atribus;
- Sites de camping;
- Régions éloignées.



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



# SÉRIE ZX100

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE	Système d'éclairage solaire zX100
Philips Lumileds lumen/Watt	175lm/W
Puissance du luminaire avec DEL Philips Lumileds TX (Watt)	<b>15 W</b>
Lumens (lm)	<b>2625 lm</b>
Gradation automatique / Programmable	OUI, voir document "Profils d'Opération" pour plus de détails.
Distribution lumineuse	3M, 2M et 5S
Température de couleur (°K)	4000°K, 3000°K
IRC (Indice de rendu des couleurs)	70
Durée de vie des DEL (Philips Lumileds TX)	> 100 000 heures
Hauteur de montage recommandée (pieds)	10 à 18pi (3 à 5,5 mètres) selon la puissance d'éclairage
Facteur d'espacement recommandé	6 x Hauteur de montage
Fonctionnement	Le nombre d'heure d'opération peut être répartie entre le soir et le matin. L'intensité lumineuse peut également être gradué. Profil d'opération modifiable via télécommande, vendu séparément.

SPÉCIFICATIONS SYSTÈME SOLAIRE	
Puissance du module solaire (Watt)	<b>95W</b>
Capacité de la batterie (Ah)	<b>74Ah @12Vdc (888Wh)</b>
Type de batterie	Décharge profonde type <b>GEL</b>
Protection contre la surcharge/décharge	OUI
Nbre de jour d'autonomie sans recharge	6 jours, lorsque batterie à pleine charge
Plage de température d'opération	-40°C +70°C

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Type de montage du système solaire	Dessus de mât, accepte poteau <b>carré de 5" dia.</b> extérieur max. (poteau non-inclus)
Type de montage du luminaire	Tenon horizontal <b>2-3/8"Ø dia.</b> (inclus)
Poids - lb (Kg) (EPA)	107lb (48.7Kg) (EPA = 4.75pi <sup>2</sup> )

GARANTIES ET CERTIFICATIONS	
Système solaire	Module solaire: 25 ans Contrôleur intelligent: 10 ans Batterie: 5 ans prorata Luminaire: 10 ans
Certifications	<b>Contrôleur :</b> CE compliant, UL listed to UL1741 and CSA C22.2 No. 107.1-16 <b>Contrôleur :</b> UL listed to ANSI/ISA 12.12.01-2015 and CSA C22.2 No. 213-15 <b>Luminaire :</b> CE, UL, cUL, DLC, LM79, LM80

# SÉRIE ZX100

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

### CODE DE COMMANDE ZX100

Série	SÉLECTION DU PROFIL D'OPÉRATION	*Mode Matinal	Température de couleur (°K)	Distribution lumineuse	Forme du support de poteau	Couleur
<b>ZX100</b>	Puissance nominale du luminaire = <b>15W</b> = 2625 lumens					
	<b>A</b> = 4h soir à 100%, ensuite OFF.	<b>N</b> = Non	<b>3000</b> = 3 000°K	<b>T2</b> = Type 2M	<b>SQ</b> = Carré 5"x5"	<b>BK</b> = Noir
	<b>B</b> = 8h soir à 50%, ensuite OFF.	<b>Y</b> = Oui	<b>4000</b> = 4 000°K	<b>T3</b> = Type 3M		<b>SM</b> = sur mesure
	<b>C</b> = Soir au matin à 30% (16 heures).			<b>T5</b> = Type 5S		
	<b>D</b> = 2h soir à 100% + 8h soir à 30%.					
	<b>E</b> = 3h soir à 100% + 5h soir à 30%.					
	<b>SM</b> = sur mesure					

Exemple: ZX100-15W-A-N-T3-4000-SQ-BK ( **ZX100** - **15W** - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ )

\* Note : Mode matinal, 1 heure d'éclairage en soirée sera transférée au matin lorsque sélectionné, donc 1 heure d'éclairage avant le lever du soleil.

### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE	NOTES
POTENCE ÉLLIPTIQUE, LONGEUR DE 2 PI	<b>#RE2MA</b>	Autrement, un tenon droit 4po est fourni pour l'installation du luminaire sur le côté du poteau. Voir guide d'installation pour les détails. (EPA = 4.75pi <sup>2</sup> + 1.5pi <sup>2</sup> )
ADAPTEUR ARTICULÉ ± 20 DEGRÉS	<b>#TENART20</b>	Permet une redirection de l'éclairage.
TÉLÉCOMMANDE	<b>#RC01</b>	Non requise pour l'installation et le fonctionnement.



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

