

# SÉRIES TX180 ET TX360

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL



FABRIQUÉ AU QUÉBEC

PHILIPS  
LUMILEDS



Cette conception élégante est notre 3<sup>e</sup> génération de système d'éclairage autonome utilisant les DEL PHILIPS LUXEON®TX. Offrant plus de puissance, plus d'autonomie ainsi que plus de flexibilité, la série TX est idéale pour l'éclairage de grandes zones achalandées tel que les stationnements et les aires publiques.

Conçu pour être durable et performant, la série TX est un système solaire intelligent facile à installer. 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.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie adaptative aux conditions météorologiques;
- Câblage préassemblé pour une installation rapide, facile et sécuritaire;
- Activation automatique en soirée / matinée;
- Aucune tranchée requise pour le câblage électrique;
- **Autonomie de 14 jours** sans recharge (sans soleil);
- Durée de vie des DEL Philips : >100 000 heures;
- Profils d'opération flexibles selon vos besoins;
- Electronique encapsulée **IP68**;
- Modification facile du profil d'opération grâce à une télécommande (vendu séparément);
- Boîtier en aluminium avec revêtement en poudre de polyester (Powder Coating);
- Dimensions de la **batterie universellement reconnues**, facilement disponible localement;
- Porte d'accès rapide et facile pour la batterie;
- Configuration **simple ou double tête d'éclairage**.

### APPLICATIONS

- Éclairage de rue;
- Stationnements;
- Parcs publics;
- Lieux de villégiature;
- Régions éloignées.



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



CERTIFIÉ POUR NOS  
HIVERS CANADIENS

# SÉRIES TX180 ET TX360

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE	Système d'éclairage solaire TX360 & TX180				
Philips Lumileds lumen/Watt	175lm/W	170lm/W	165lm/W	160lm/W	150lm/W
Puissance du luminaire (Watt)	<b>15 W</b>	<b>25 W</b>	<b>35 W</b>	<b>45 W</b>	<b>60 W</b>
Lumens (lm)	2625 lm	4250 lm	5775 lm	7200 lm	9300 lm
Gradation automatique / Programmable	OUI, voir document "Profils d'Opération" pour plus de détails.				
Distribution lumineuse	2M, 3M ou 5S (configuration simple ou double tête disponible)				
Température de couleur (°K)	4000°K, 3000°K, 2200°K ou 590nm (protection des tortues)				
IRC (Indice de rendu des couleurs)	70				
Durée de vie des DEL (Philips Lumileds TX)	> 100 000 heures				
Hauteur de montage recommandée (pieds)	12-18pi	14-20pi	16-20pi	16-20pi	16-22pi
Facteur d'espacement recommandé	5 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 des panneaux solaires (Watt)	TX360 = <b>360W</b> (2x 180W) TX180 = <b>180W</b> (1x 180W)				
Capacité des batteries (Ah)	TX360 = 110Ah @24Vdc ( <b>2x 110Ah, 12V</b> ) ( <b>2640Wh</b> ) TX180 = 110Ah @12Vdc ( <b>1x 110Ah, 12V</b> ) ( <b>1320Wh</b> )				
Type de batterie	Décharge profonde type AGM, GEL				
Protection contre la surcharge/décharge	OUI				
Nbre de jour d'autonomie sans recharge	<b>14 jours</b> avec la technologie adaptative et lorsque batterie à pleine charge				
Plage de température d'opération	-40°C +60°C				
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES					
Type de Montage	Dessus de mât (TOP), Support pour poteau carré de 5" dia. extérieur max. (poteau non-inclus)				
Poids - lb (Kg) (EPA)	<b>TX360</b> = 239lb (109Kg) (EPA=16.1pi <sup>2</sup> ) : <b>TX180</b> = 151lb (69Kg) (EPA = 11.3pi <sup>2</sup> )				
GARANTIES ET CERTIFICATIONS					
Garanties	Module solaire: <b>25 ans</b> Contrôleur intelligent: <b>10 ans</b> Batterie: <b>5 ans prorata</b> Luminaire: <b>10 ans</b>				
Certifications	<b>Luminaire</b> : CE, UL, cUL, DLC, LM79, LM80 <b>Contrôleur</b> : CE compliant (Système hors-réseau) <b>Module solaire</b> : ETL Intertek listed to UL Std UL61730-1/-2 and UL61215 -1/-1/-2. Certified to CSA Std C22.2#61730-1/-2				

# SÉRIES TX360

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

CODE DE COMMANDE TX360					
Série	Puissance d'éclairage (W)	Profil d'opération	Configuration tête simple ou tête double*	Température de Couleur	Distribution lumineuse
TX360	15W	A = Soir au matin 100%	S1 = 1 luminaire D2 = 2 luminaires* voir note	4000 = 4 000K 3000 = 3 000K 2200 = 2 200K 590 = 590nm (Protection des tortues)	T2 = Type 2M T3 = Type 3M T5 = Type 5S
	25W	A = 12h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 10h soir 100%, OFF, 2h matin 100%			
		C = 8h soir 100%, 40%, 2h matin 100%			
	35W	A = 9h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 8h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 6h soir 100%, ensuite 30%			
	45W	A = 6h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 5h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 2h soir 100%, ensuite 30%			
	60W	A = 4h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 3h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 3h soir 100% + 3h à 40%, ensuite OFF			

Exemple: TX360-35W-A-S1-4000-T3 ( \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ )

\*La puissance d'éclairage sera divisée entre les 2 luminaires lorsque l'option *double tête d'éclairage* est sélectionnée. En cas de besoin, contacter votre représentant pour un profil d'opération sur mesure.

\*\*La « technologie adaptative aux conditions météorologiques » est activée par défaut, la puissance lumineuse est modulée en fonction des conditions environnementales.



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



CERTIFIÉ POUR NOS  
HIVERS CANADIENS

# SÉRIES TX180

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

### CODE DE COMMANDE TX180

Série	Puissance d'éclairage (W)	Profil d'opération	Configuration tête simple ou tête double*	Température de Couleur	Distribution lumineuse
TX180	15W	A = 9h soir 100%, ensuite OFF	S1 = 1 luminaire D2 = 2 luminaires* voir note	4000 = 4 000K 3000 = 3 000K 2200 = 2 200K 590 = 590nm (Protection des tortues)	T2 = Type 2M T3 = Type 3M T5 = Type 5S
		B = 8h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
	25W	A = 6h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 5h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 4h soir 100% + 4h à 50%, OFF			
	35W	A = 4h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 3h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 3h soir 100% + 3h à 40%, OFF			
	45W	A = 3h soir 100%, ensuite OFF			
		B = 2h soir 100%, OFF, 1h matin 100%			
		C = 2h soir 100% + 3h à 30%, OFF			

Exemple: TX180-35W-A-S1-S1-4000-T3 ( \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ )

\*La puissance d'éclairage sera divisée entre les 2 luminaires lorsque l'option *double tête d'éclairage* est sélectionnée. En cas de besoin, contacter votre représentant pour un profil d'opération sur mesure.

\*\*La « technologie adaptative aux conditions météorologiques » est activée par défaut, la puissance lumineuse est modulée en fonction des conditions environnementales.

### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT (TX360 et TX180)

DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE	NOTES :
LUMINAIRE SUPPLÉMENTAIRE POUR CONFIG. DOUBLE TÊTE	#LUMH1-EXT	Fourni avec un tenon droit 4po. pour l'installation du luminaire sur le côté du poteau.
POTENCE DROITE (12 Deg.), long. 2pi	#RD212	Autrement, un tenon droit 4po est fourni pour l'installation du luminaire sur le côté du poteau. Voir guide d'installation pour les détails.
ADAPTEUR ARTICULÉ ± 20 DEGRÉS	#TENART20	Permet une redirection de l'éclairage.
TÉLÉCOMMANDE	#RC01	Non requise pour l'installation et le fonctionnement.

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