

# SÉRIE ZX180

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL



PHILIPS  
LUMILEDS



Le « ZX180 » est le plus puissant de la série ZX. Offrant plus de puissance d'éclairage et d'autonomie, ce luminaire convient parfaitement pour à l'éclairage de stationnements, cours d'écoles, intersections et petites rues. 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 « ZX180 » 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

- Technologie adaptative aux conditions météorologiques;
- Activation automatique en soirée / matinée;
- Gradation automatique;
- **Autonomie de 10 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;
- Electronique encapsulée **IP68**;
- Boîtier en aluminium / revêtement poudre de polyester noir;
- Dimensions de la **batterie universellement reconnues**, facilement disponible localement;
- 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;
- Intersections;
- Parcs publics;
- Abris;
- Régions éloignées;
- Petites rues;
- Lieux de villégiature.



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



# SÉRIE ZX180

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

| SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE                                | Système d'éclairage solaire zX180   |                |                |
|---|---|----------------|----------------|
| Philips Lumileds lumen/Watt                             | 175lm/W   | 170lm/W        | 165lm/W        |
| Puissance du luminaire avec DEL Philips Lumileds (Watt) | <b>15 W</b>   | <b>25 W</b>    | <b>35 W</b>    |
| Lumens (lm)   | <b>2625 lm</b>  | <b>4250 lm</b> | <b>5775 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, 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                          | 12 à 20 pi (3.6 à 6 mètres)   |                |                |
| 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>180W</b>  |
| Capacité de la batterie (Ah)            | <b>110Ah @12Vdc (1320Wh)</b>   |
| Type de batterie                        | Décharge profonde type <b>AGM, GEL</b>   |
| Protection contre la surcharge/décharge | OUI  |
| Nbre de jour d'autonomie sans recharge  | <b>10 jours</b> avec la technologie adaptative et lorsque batterie à pleine charge |
| Plage de température d'opération        | -40°C +50°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)              | 130lb (59Kg) (EPA = 6.95pi <sup>2</sup> )  |

| GARANTIES ET CERTIFICATIONS |  |
|-----------------------------|--|
| Garanties                   | Module solaire: <b>25 ans</b><br>Contrôleur intelligent: <b>10 ans</b><br>Batterie: <b>5 ans prorata</b><br>Luminaire: <b>10 ans</b>   |
| Certifications              | <b>Luminaire :</b> CE, UL, cUL, DLC, LM79, LM80<br><b>Contrôleur :</b> CE compliant, UL listed to UL1741 and CSA C22.2 No. 1071-16<br>UL listed to ANSI/ISA 12.12.01-2015 and CSA C22.2 No. 213-15<br><b>Module solaire :</b> ETL Intertek listed to UL Std UL61730-1/-2 and UL61215 -1/-1-1/-2. Certified to CSA Std C22.2#61730-1/-2 |

# SÉRIE ZX180

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

### CODE DE COMMANDE ZX180

| Série        | SÉLECTION DE LA PUISSANCE ET DU PROFIL D'OPÉRATION         | Mode Matinal*  | Technologie adaptative activée** | Température de couleur (°K)                 | Distribution lumineuse | Forme du support de poteau |
|--------------|--|----------------|----------------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| <b>ZX180</b> | Puissance nominale du luminaire à <b>15W</b> = 2625 lumens |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>A</b> = 9h soir à 100%, ensuite éteint.                 | <b>N</b> = Non | <b>N</b> = Non                   | <b>4000</b> = 4 000°K                       | <b>T2</b> = Type 2M    | <b>SQ</b> = Carré 5"x5"    |
|              | <b>B</b> = 4h soir à 100% + 8h soir à 50%                  | <b>Y</b> = Oui | <b>Y</b> = Oui                   | <b>3000</b> = 3 000°K                       | <b>T3</b> = Type 3M    |                            |
|              | <b>C</b> = Soir au matin à 40%                             |                |                                  | <b>2200</b> = 2 200°K                       | <b>T5</b> = Type 5S    |                            |
|              | <b>SM1</b> = sur mesure                                    |                |                                  | <b>590</b> = 590nm (protection des tortues) |                        |                            |
|              | Puissance nominale du luminaire à <b>25W</b> = 4250 lumens |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>D</b> = 5h soir à 100%, ensuite éteint.                 |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>E</b> = 3h soir à 100% + 5h soir à 40%                  |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>F</b> = Soir au matin à 30%                             |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>SM2</b> = sur mesure                                    |                |                                  |   |                        |                            |
|              | Puissance nominale du luminaire à <b>35W</b> = 5775 lumens |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>G</b> = 4h soir à 100%, ensuite éteint.                 |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>H</b> = 2h soir à 100%+ 4h soir à 40%                   |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>J</b> = 2h soir à 100%+ 6h soir à 30%                   |                |                                  |   |                        |                            |
|              | <b>SM3</b> = sur mesure                                    |                |                                  |   |                        |                            |

Exemple: ZX180-25W-A-N-Y-4000-T3-SQ ( **ZX180** - \_\_\_\_\_ )

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

\*\* Lorsque la « technologie adaptative aux conditions météorologiques » est activée, la puissance lumineuse est modulée en fonction des conditions environnementales et ne peut pas être contrôlée par l'utilisateur pour les profils C et F.

\*\*\*La puissance d'éclairage sera divisée entre les 2 luminaires lorsque l'accessoire #LUMH1-EXT (tête d'éclairage supplémentaire) est ajouté au code de commande. En cas de besoin, contacter votre représentant pour un profil d'opération sur mesure.

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](http://www.vision-solaire.com)  
[info@vision-solaire.com](mailto:info@vision-solaire.com)  
 T. : 819-729-0450



CERTIFIÉ POUR NOS  
 HIVERS CANADIENS

# SÉRIE ZX180

## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEL

### ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT (ZX180)

| DESCRIPTION                                       | NUMÉRO DE PIÈCE | NOTES   |
|---|-----------------|---|
| 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. (EPA = ZX + 1,5pi <sup>2</sup> ) |
| LUMINAIRE SUPPLÉMENTAIRE POUR CONFIG. DOUBLE TÊTE | #LUMH1-EXT      | Fourni avec un tenon droit 4po. pour l'installation du luminaire sur le côté du poteau.   |
| ADAPTEUR ARTICULÉ ± 20 DEGRÉS                     | #TENART20       | Permet une redirection de l'éclairage.  |
| TÉLÉCOMMANDE                                      | #RC01           | Non requise pour l'installation et le fonctionnement.   |
| PARE-LUMIÈRE ARRIÈRE                              | #BL-SHIELD      | Réduit l'éclairage à l'arrière du luminaire.  |



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



CERTIFIÉ POUR NOS  
HIVERS CANADIENS