

SÉRIE ZX180+

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE PROPULSÉ PAR CLIMALUX™



FABRIQUÉ AU QUÉBEC

PHILIPS
LUMILEDS



LM-79
LM-80

IP66
IK08



CE CB

RoHS
Compliant



ZX180 – L'éclairage solaire intelligent et adaptatif pour tous vos espaces publics.

Conçu pour illuminer **vos petites rues, stationnements, parcs et sentiers**, le ZX180 combine la puissance des DEL Philips, un module solaire haute performance, une batterie longue durée et un contrôleur intelligent, le tout dans un boîtier compact et élégant. Installation rapide, facile et sécuritaire, sans câblage ni alimentation électrique.

Grâce à la **technologie adaptative exclusive ClimaLUX™**, le ZX180 ajuste automatiquement son intensité lumineuse selon la météo et l'environnement, garantissant une autonomie maximale et une performance stable même dans les conditions les plus exigeantes.

Avec le ZX180, alliez performance, flexibilité et efficacité énergétique dans un seul système solaire intelligent.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Propulsé par la technologie adaptative ClimaLUX™;
- Activation automatique en soirée / matinée;
- 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;
- 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;
- Abribus;
- Régions éloignées;
- Petites rues;
- Lieux de villégiature.



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



CERTIFIÉ POUR NOS
HIVERS CANADIENS

SÉRIE ZX180+

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE PROPULSÉ PAR CLIMALUX™

SPÉCIFICATIONS ÉCLAIRAGE	Système d'éclairage solaire zX180					
Philips Lumileds lumen/Watt	175lm/W	175lm/W	170lm/W	165lm/W	160lm/W	155lm/W
Puissance du luminaire avec DEL Philips Lumileds (Watt)	11 W	15 W	25 W	35 W	45 W	60 W
Lumens (lm)	1925 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	3M, 2M et 5S					
Température de couleur (°K)	4000°K, 3000°K, 2200°K					
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'heures d'opération peut être réparti entre le soir et le matin. Profil d'opération modifiable via télécommande, vendue séparément.					

SPÉCIFICATIONS SYSTÈME SOLAIRE	
Puissance du module solaire (Watt)	180W
Capacité de la batterie (Ah)	110Ah @12Vdc (1320Wh)
Type de batterie	Décharge profonde type AGM, GEL
Protection contre la surcharge/décharge	OUI
Nbre de jour d'autonomie sans recharge	10 jours 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 carré de 5" dia. extérieur max. (poteau non-inclus)
Type de montage du luminaire	Tenon horizontal 2-3/8"Ø dia. (inclus)
Poids - lb (Kg) (EPA)	130lb (59Kg) (EPA = 6.95pi²)

GARANTIES ET CERTIFICATIONS	
Garanties	Module solaire: 25 ans Contrôleur intelligent: 10 ans Batterie: 5 ans prorata Luminaire: 10 ans
Certifications	Luminaire : CE, UL, cUL, LM79, LM80 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 Module solaire : 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 PROPULSÉ PAR CLIMALUX™

CODE DE COMMANDE ZX180

Série	SÉLECTION DE LA PUISSANCE ET DU PROFIL D'OPÉRATION	Mode Matinal*	Activer la détection de présence**	Configuration tête simple ou tête double***	Température de couleur (°K)	Distribution lumineuse
	Puissance nominale du luminaire à 11W = 1925 lumens					
ZX180	A = 16h à 100%, ensuite éteint.	N = Non Y = Oui	N = Non Y = Oui**	S1 = 1 luminaire D2 = 2 luminaires	4000 = 4 000°K 3000 = 3 000°K 2200 = 2 200°K	T2 = Type 2M T3 = Type 3M T5 = Type 5S
	Nominale 15W = 2625 lumens					
	B = 12h à 100%, ensuite éteint					
	C = 6h à 100% + 10h @50% (S.A.M.)					
	Nominale 25W = 4250 lumens					
	D = 8h à 100%, ensuite éteint					
	E = 4h à 100% + 8h à 50%					
	F = 4h à 100% + 12h à 30% (S.A.M.)					
	Nominale 35W = 5775 lumens					
	G = 5h à 100%, ensuite éteint.					
	H = 3h à 100% + 4h à 50%, ensuite éteint					
	J = 16h à 20% et 100% sur détection					
	Nominale 45W = 7200 lumens					
	K = 4h à 100%, ensuite éteint.					
	L = 2h à 100% + 6h à 30%, ensuite éteint					
	M = 8h à 30% et 100% sur détection.					
	Nominale 60W = 9300 lumens					
	N = 3h à 100%, ensuite éteint.					
	P = 2h à 100% + 4h à 30%, ensuite éteint.					

Exemple: ZX180-25W-D-N-N-S1-4000-T3 (**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.

** La série ZX dispose d'un détecteur de présence intégré pour augmenter le flux lumineux. Nous ne recommandons pas l'activation du détecteur de présence dans le profil d'opération lorsque le système se trouve à proximité (≤ 30 m) d'une rue ou de tout autre endroit susceptible de provoquer des détections multiples et continues, afin d'éviter la surutilisation du système. Vision Solaire n'est pas responsable des surutilisations causées par un excès de détection sur votre site.

***La puissance d'éclairage sera divisée entre les 2 luminaires lorsque l'accessoire #LUMH1-EXT (tête d'éclairage supplémentaire) est ajouté à la 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**

SÉRIE ZX180+

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE PROPULSÉ PAR CLIMALUX™

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 ²)
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