Projet _____ Type _____

N° de catalogue _____ Date _____

AimLite

EBWD
UNITÉ À BATTERIE À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES

La série d'unités à batterie à l'épreuve des intempéries EBWD classée NEMA4X et EEMAC4X est conçue pour fonctionner dans les environnements les plus extrêmes. Le boîtier non métallique, renforcé, entièrement scellé offre un couvercle à charnières avec des verrous à vis durables. Équipée de têtes anti-vandalisme pour emplacement mouillé conçues pour fonctionner dans des environnements extrêmes, elles sont totalement protégées dans un boîtier en polycarbonate disposant d'une garniture d'étanchéité.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Entrée 60 Hz, 120/347 V CA ou 277 V CA
- Haute efficacité, récupération rapide, système de charge très précis
- Interrupteur de test momentané à bouton-poussoir étanche
- DEL diagnostique/ témoin pour MARCHE CA et CHARGE
- Chargeur limiteur de courant, entièrement automatique
- Température compensée
- Gros connecteurs de bornes magnum à connecteurs vissables pour la connection de la charge à distance
- Protection contre les réductions de tension et les courts-circuits
- Recharge complète de la batterie en 24 heures
- Batterie au calcium de plomb scellée sans entretien, offrant une alimentation de secours de minimum de 30 minutes
- Auto-diagnostique en option

MÉCANIQUE

- Boîtier non métallique, entièrement scellé, renforcé, ne corrodera ni ne rouillera pas suite à une exposition à l'eau
- Design classé NEMA4X/EMMAC4X
- Cordon d'alimentation étanche 120 V standard
- Fini gris standard
- Têtes polycarbonate équipées d'un joint d'étanchéité autour de la lentille afin d'empêcher l'infiltration d'eau
- Pour emplacements mouillés
- Lampes entièrement ajustables
- Fonctionnement normal température de +10 °C à +25 °C et -20 °C à +25 °C avec l'option HTR

HOMOLOGATIONS

- Certification CSA C22.2 #141-15

CONFORMITÉ

- Rencontre les normes de NMB-005

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	LED	**TENSION À LA SORTIE (V CC)**	6, 12, 24
TENSION À L'ENTRÉE (V CA)	120/347, 277	**PUISSANCE À LA SORTIE (W)**	72 - 720

GARANTIE 5 ANS GARANTIE

NMB 005

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com

SPÉCIFICATIONS TYPIQUE

SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Fournir et installer l'unité de batterie EBWD de Aimlite. L'unité, classée à 120 V, 277 V ou 347 V, de 60 Hz, sera intégrée dans un boîtier de polycarbonate durable, et devra être certifiée CSA C22.2 141-15 Nema NEMA4X / EEMAC4X et conforme à la norme ICES 005. L'unité doit avoir une puissance de : __V et __W et être livrée avec (2) x têtes DEL de __ W produisant chacune (__) lumens. La tolérance de la tension de charge réglée en usine est de ± 1 %. Un système de charge à haut rendement, à récupération rapide et à contrôle de précision doit être utilisé pour favoriser une longue durée de la batterie et réduire le risque de corrosion de la grille. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie; lorsque la batterie est à pleineau maximum de sa capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine tension. Le chargeur d'impulsions doit être réglé avec précision et doit charger la batterie selon sa température, son état ou sa charge et ses fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être équipée d'un circuit de verrouillage électronique qui connectera la batterie lorsque le circuit c.a. est activé, et d'un circuit de coupure électronique, qui activera les lumières de secours lorsque l'alimentation des services publics descendra sous 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge. La batterie Aimlite doit être livrée avec une carte de microcontrôleur de diagnostic automatique et doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité de batterie Aimlite doit être livrée avec la fonction d'essai automatique. Les essais automatisés effectués par le système d'essai automatique Aimlite ont été conçus pour se conformer à toutes les exigences du Code national de prévention des incendies. Chaque mois, un essai de décharge et de diagnostic de 5 minutes vérifie l'état de fonctionnement de l'unité. Tous les 12 mois, cet essai est prolongé jusqu'à une durée totale de 30 minutes, soit la durée requise selon le code. Cela garantit que le chargeur de batterie recharge la batterie conformément aux exigences du code. L'unité doit être de modèle Aimlite : EBWD _____.

EBWD

GUIDE DE COMMANDE

EBWD			—				GRY	BLANK	/		

SÉRIE	VOLTS (V)	WATTS	PHARE/LAMPE	QUANTITÉ DE LAMPE	LAMPE	COULEUR	COULEUR DE TÊTE	TENSION À L'ENTRÉE (V CA)		OPTIONS
EBWD	06 - 6	072 - 72 100 - 100 160 - 160 180 - 180	0 - SANS PHARE 1R - UN BOÎTIER EN BAS 2R - DEUX BOÎTIERS SUR LE CÔTÉ 3R - DEUX BOÎTIERS SUR LE CÔTÉ ET UN BOÎTIER EN BAS	1 - LAMPE UNIQUE 2 - ENSEMBLE LAMPE DOUBLE	4WLR 5WLA	GRY - GRIS	BLANK - NOIR	BLANK - 277 -	120/347 277	AMP, ACT, ATD, AUD[1], AUE, DCT, FS6, HTR[2], LPD, NLC, RDS, RMT, TDL, TLP, VDR, VLT
	12 - 12	072 - 72 100 - 100 160 - 160 200 - 200 250 - 250 360 - 360			4WLR 5WLA 6WLA 7WLA					
	24 - 24	144 - 144 200 - 200 320 - 320 350 - 350 550 - 550 720 - 720			4WLR 5WLA 6WLA 7WLA					

[1] Disponible seulement avec ATD.
[2] Spécifier la tension.

PUISSANCES DU MODÈLE

MODÈLE	VOLTS (V)	CAPACITÉ DE PUISSANCE (W)				DIMENSION
		30 MIN.	60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.	
EBWD06072	6	72	36	24	18	1
EBWD06100		100	50	33	25	1
EBWD06160		160	80	53	40	1
EBWD06180		180	90	60	45	1
EBWD12072	12	72	36	24	18	1
EBWD12100		100	50	33	25	1
EBWD12160		160	80	53	40	1
EBWD12200		200	100	66	50	1
EBWD12250		250	125	83	62	1
EBWD12360		360	180	120	90	1
EBWD24144	24	144	72	48	36	1
EBWD24200		200	100	66	50	1
EBWD24320		320	160	106	80	1
EBWD24350		350	175	117	88	1
EBWD24550		550	275	184	138	2
EBWD24720		720	360	240	180	2

TABLEAU DE LUMENS

WATTS	LUMENS
4W LR	388
5W LA	435
6W LA	507
7W LA	652

SÉLECTION DE LAMPE

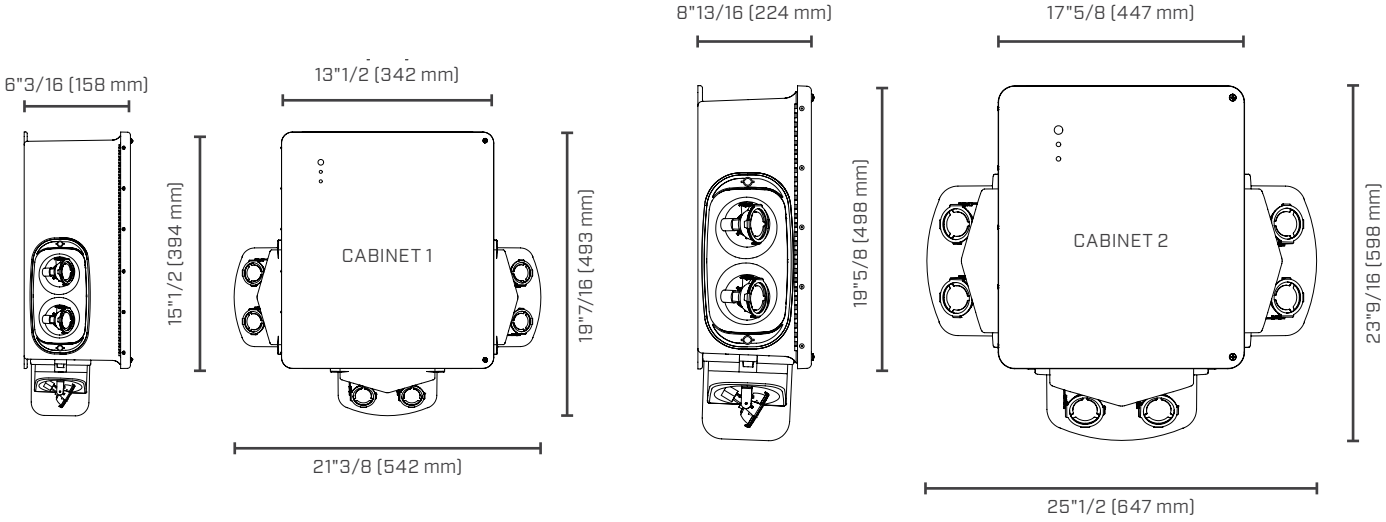
MR16 PHARE PETIT FORMAT (AVEC LAMPES)	6 V	12 V	24 V
DEL	4WLR, 5WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA

EBWD

OPTIONS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

	DESCRIPTION		DESCRIPTION
AMP	AMPÈREMÈTRE (INTERNE)	**RMT**	RÉCEPTEUR DE TEST À INFRAROUGE
ACT	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CA (SUPPRESSION DU CÂBLE D'ALIMENTATION)	**LPD**	DÉBRANCHEMENT DE LAMPE (INTERNE)
ATD	AUTOTEST AUTO DIAGNOSTIQUE	**NLC**	MONTAGE SUR BOÎTE OCTOGONALE (SUPPRESSION DU CÂBLE D'ALIMENTATION)
AUD	ALARME SONORE	**RDS**	SUPPRESSION DES FRÉQUENCES À DISTANCE
AUE	ALARME SONORE EN MODE URGENCE	**TDL**	TEMPORISATEUR
DCT	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CC	**TLP**	FICHE TOURNANTE DE VERROUILLAGE
FS6	DISTRIBUTION À FUSIBLE INTERNE POUR 6 CIRCUITS	**VLT**	VOLTMÈTRE (INTERNE)
HTR	CHAUFFE-BATTERIE ET THERMOSTAT (SPÉCIFIER LA TENSION)		

DIMENSIONS



RÈGLES D'ESPACEMENT*

HAUTEUR DE MONTAGE	ESPACE CENTRE À CENTRE (PI)			
	4WLR	5WLA	6WLA	7WLA
8 FT	76	81	94	108
10 FT	79	79	93	106
15 FT	66	62	82	96
20 FT	53	49	73	87

*L'espacement est basé sur la configuration 2R (deux boîtiers sur le côté) -1L (lampe unique). Pour tout autre espacement, veuillez contacter l'usine.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com