

# 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-diagnostic en option

### CONTRÔLE BLUETOOTH

- La technologie Bluetooth intégrée permet de contrôler les fonctionnalités via l'application Aimlite Wave
- Les fonctionnalités contrôlables incluent :
  - Visualiser et contrôler instantanément chaque luminaire et appareil d'urgence.
  - Regrouper facilement les luminaires et les contrôler comme une seule unité.
  - Planifier des tests fonctionnels et de décharge à l'heure choisie.
  - Générer, consulter et partager des rapports en seulement quelques clics.

### 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  |
| <div>     </div> |              |                            |           |

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.

## 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  $\pm 1\%$ . 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 pleine capacité 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 doit également être dotée d'une connectivité Bluetooth intégrée pour la surveillance et la configuration du système, permettant aux utilisateurs de consulter l'état du système et d'effectuer des diagnostics via une application mobile. 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 \_\_\_\_\_.

## 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  | 0 - SANS PHARE                                      | 1 - LAMPE UNIQUE          | 4WLR  | GRY - GRIS | BLANK - NOIR    | BLANK - 120/347           | AMP, ACT, ATD, AUD <sup>1</sup> , AUE, DCT, FS6, HTR <sup>2</sup> , LPD, NLC, RDS, RMT, TDL, TLP, VDR, VLT<br>BT (BLUETOOTH WAVE OPTION) |
|       |           | 100 - 100 | 1R - UN BOÎTIER EN BAS                              | 2 - ENSEMBLE LAMPE DOUBLE | 5WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 160 - 160 | 2R - DEUX BOÎTIERS SUR LE CÔTÉ                      |                           |       |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       | 12 - 12   | 072 - 72  | 3R - DEUX BOÎTIERS SUR LE CÔTÉ ET UN BOÎTIER EN BAS |                           | 4WLR  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 100 - 100 |                                                     |                           | 5WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 160 - 160 |                                                     |                           | 6WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       | 24 - 24   | 200 - 200 |                                                     |                           | 7WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 250 - 250 |                                                     |                           |       |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 360 - 360 |                                                     |                           |       |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 144 - 144 |                                                     |                           | 4WLR  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 200 - 200 |                                                     |                           | 5WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 320 - 320 |                                                     |                           | 6WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 350 - 350 |                                                     |                           | 7WLA  |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 550 - 550 |                                                     |                           |       |            |                 |                           |                                                                                                                                          |
|       |           | 720 - 720 |                                                     |                           |       |            |                 |                           |                                                                                                                                          |

<sup>1</sup> Disponible seulement avec ATD et BT.

<sup>2</sup> 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                             | 6 V        | 12 V                   | 24 V                   |
|----------------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| PHARE PETIT FORMAT [AVEC LAMPES] |            |                        |                        |
| DEL                              | 4WLR, 5WLA | 4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA | 4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA |

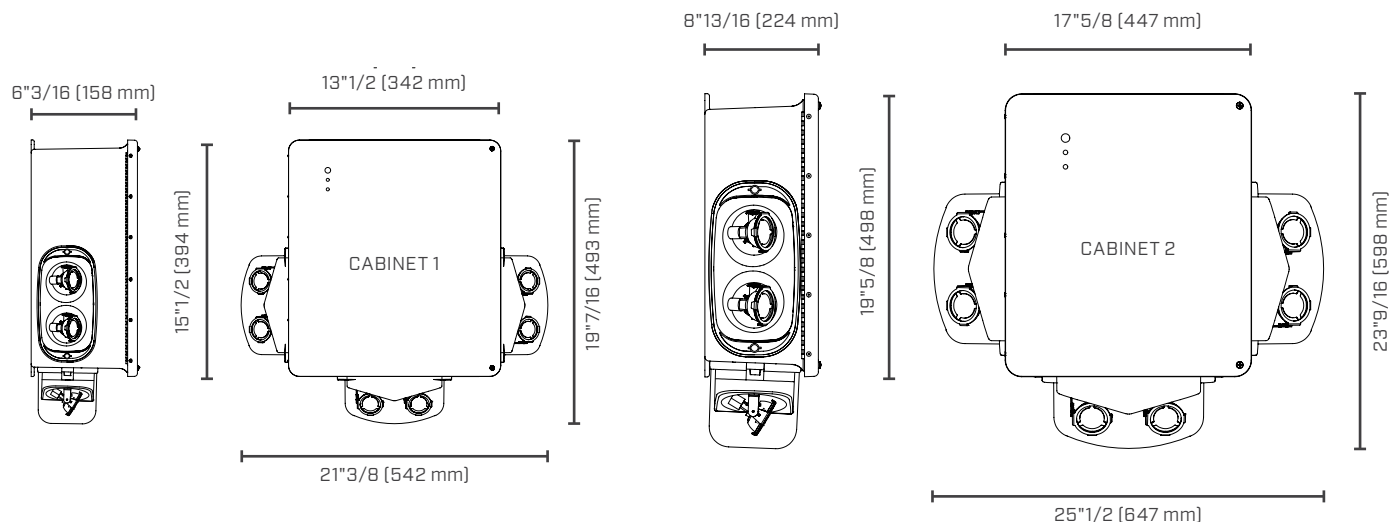
## OPTIONS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

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

## OPTION INTELLIGENTE

| DESCRIPTION |                |
|-------------|----------------|
| <b>BT</b>   | WAVE BLUETOOTH |

## 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.