

# NEPTUNE - EBWL

## UNITÉ À BATTERIE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS DEL

L'éclairage de secours EBWL est idéal pour les emplacements mouillés, les applications à l'intérieur comme à l'extérieur et les bâtiments commerciaux et institutionnels où l'apparence et la facilité d'entretien sont importantes. L'unité est résistante au vandalisme et adaptée à une variété d'applications, notamment les écoles, les arénas et les parcs de stationnement intérieurs. Une configuration d'entrée défonçable universelle à croisillon est estampée dans la plaque arrière pour le montage à une boîte de jonction.



### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CIRCUIT

- Source DEL ultra brillante
- Entrée 120/277 VCA
- Consommation DEL de 14 W
- 1300 lumens à la sortie
- EM: Normalement éteint
- Batterie Ni-MH à haute performance
- Autonomie de 90 minutes en mode de secours
- 2 cartes DEL ultra brillantes de 5000 K

- Réglettes DEL ajustables et verrouillables
- Interrupteur de test magnétique

#### MÉCANIQUE

- En polycarbonate de haute qualité, résistant à la corrosion, à la flamme et au vandalisme
- À profil bas
- IP65 – Convient aux emplacements humides et

- mouillés
- Boîtier entièrement scellé, garni d'un joint d'étanchéité en fonction des applications en emplacements humides ou mouillés
- Lentille en polycarbonate givrée
- Plusieurs fentes en trou de serrure pour le montage
- Montage de surface/plafonnier standard
- Option de montage encastré

- et profilé en T
- ATD-autotest est standard

#### CONFORMITÉ

- Rencontre les normes de NMB-005

#### HOMOLOGATIONS

- CSA Certified to C22.2 #141-15
- Convient aux emplacements humides et mouillés

SURVOL	
SOURCE DE LUMIÈRE	TENSION À L'ENTRÉE (VCA)
DEL	120/277
 DEL  ENDROITS MOUILLÉS  65 IP CERTIFICATION IP  NMB 005 	

## SPÉCIFICATIONS TYPIQUE



### SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Fournir et installer le EBWL de Aimlite. L'unité sera classée 120 V/277 V, 60 Hz, munie d'un boîtier fabriqué de polycarbonate durable et certifié CSA à C22.2 141-15, IP65; elle devra être conforme à la norme ICES 005. L'unité sera constituée d'une source de lumière DEL ultra-lumineuse à consommation DEL de 14 W, de 1 300 lumens livrés, d'une batterie Ni-MH à haut rendement, d'une sauvegarde de 90 minutes avec 2 panneaux DEL de couleur 5 000 K ultra-lumineux, de bandes DEL réglables et verrouillables, ainsi qu'un interrupteur magnétique de vérification.

La charge de tension installée en usine sera réglée à une tolérance de  $\pm 1\%$ . Un système de charge à haut rendement, à récupération rapide et à contrôle de précision sera 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, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine tension. Le chargeur à 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 munie d'un circuit de verrouillage électronique, lequel connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et d'un réducteur de tension électronique qui activera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation des services publics descendra en dessous de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteindra 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 demi-heure à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité de batterie Aimlite doit être livrée avec la fonction de test automatique. Les essais automatisés effectués par le système d'essai automatique Aimlite ont été conçus pour respecter toutes les exigences du Code national de prévention des incendies. Chaque mois, un test 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 la durée totale de 30 minutes, soit la durée requise par le Code. Cela garantit que le chargeur de batterie recharge la batterie conformément aux exigences du Code.

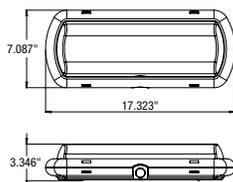
L'unité sera le modèle Aimlite EBWL \_\_\_\_\_.

## GUIDE DE COMMANDE

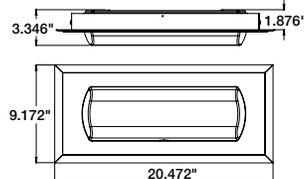
SÉRIE	OPÉRATION	COULEUR	MONTAGE	VOLTS (V)	OPTIONS OBLIGATOIRES	OPTIONS
EBWL	EM - NORMALEMENT ÉTEINT	WHT - BLANC	VIDE - MONTAGE EN SURFACE/PLAFONNIER RC - MONTAGE ENCASTRÉ (LE BÔITIER DOIT ÊTRE COMMANDÉ SÉPARÉMENT. VOIR CI-DESSOUS.) TB - PROFILÉ EN T	2 - 120/277	ATD - AUTOTEST	VDR - VIS ANTI-VANDALISME

## DIMENSIONS

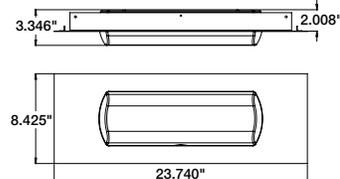
**STANDARD** En surface mural/plafonnier



**EN OPTION** Encastré



Profilé en T



**PLAQUE ARRIÈRE**

