

# DELUGE - EBN

## UNITÉ À BATTERIE POUR EMPLACEMENTS MOUILLÉS

MODÈLES DE 6 V OU 12 V  
36 W, 50 W, 72 W, 100 W OU 130 W



La série d'unités autonomes [à batterie] EBN est conçue en fonction des conditions d'environnement les plus extrêmes. L'unité, conçue à partir d'un boîtier en polycarbonate, conserve son intérieur scellé au moyen d'un joint d'étanchéité continu intégré. La série EBN se décline en versions de 6 VCC et 12 VCC, en capacité de 36 W, 50 W, 72 W, 100 W ou 130 W pour une autonomie minimale de 30 minutes en mode de secours. Autotest est standard.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Entrée de 120/277/347 V CA, 60 Hz, sélectionnable sur le chantier
- Système de charge à contrôle de précision, haute efficacité et récupération rapide
- Interruiseur d'essai magnétique
- Témoin DEL/de diagnostic

- Chargeur limiteur de courant, entièrement automatique
- À compensation thermique
- Recharge complète de la batterie en 24 heures
- Tests automatiques standard, carte chargeur à autodiagnostic

#### MÉCANIQUE

- Configuration d'entrée défonçable universelle à croisillon estampée dans la plaque arrière pour le montage à une boîte de jonction
- Boîtier en polycarbonate renforcé entièrement garni d'un joint d'étanchéité - ne se corrodera pas ni ne rouillera si exposé à l'eau
- Vis et mèches inviolables en acier inoxydable
- Fini noir ou blanc

#### CONFORMITÉS

- Homologué CSA C22.2 #141-15
- Homologué CSA type 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 ou 12K
- Homologué CSA NSF 2
- Rencontre les normes de NMB-005

#### SURVOL

|                                    |             |                            |          |
|------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| TENSION À L'ENTRÉE [V CA]          | 120/277/347 | TENSION À LA SORTIE [VCC]  | 6, 12    |
| TENSION À L'ENTRÉE POUR CW1 [V CA] | 120/277/347 | PUISSEANCE À LA SORTIE [W] | 36 - 130 |
| PUISSEANCE À L'ENTRÉE POUR CW1 [W] | 30          |                            |          |


**BRIDGE**  
 PHARE SATELLITE  
 D'URGENCE  
 NORMALEMENT ALLUMÉ


**DEL**


**ENDROITS  
MOUILLÉS**


**66**  
**CERTIFICATION  
IP**


**NMB  
005**


**CSA®**


**SANITATION  
NSF/ANSI 2**

Pour les détails complets de garantie, s'il vous plaît voir nos termes et conditions sur notre site Internet

## SPÉCIFICATIONS TYPIQUE



## SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Fournir et installer l'unité EBN de Aimlite. L'unité, classée à 120 V, 277 V ou 347 V, de 60 Hz, sera intégrée dans un boîtier de polycarbonate durable être certifiée CSA C22.2 141-15, Nema 2 ,3, 3R, 4, 4X, 5, 12, 12K, NSF 2, 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 au 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 de 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 : EBN \_\_\_\_\_.

## GUIDE DE COMMANDE

| EBN   | ATD               | ATD   |                                 |                           |                      |   |
|-------|-------------------|---|---------------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| SÉRIE | VOLTS [V]         | WATTS [W]   | SÉLECTION DE LAMPE              | COULEUR DU BOÎTIER        | OPTIONS OBLIGATOIRES | OPTIONS   |
| EBN   | 06 - 6<br>12 - 12 | 036 - 36, NI-CD<br>050 - 50, PLOMB-ACIDE<br>072 - 72, PLOMB-ACIDE<br>100 - 100, PLOMB-ACIDE<br>130 - 130, PLOMB-ACIDE | CONSULTER LE TABLEAU DES LAMPES | BLK - NOIR<br>WHT - BLANC | ATD - AUTO-TEST      | BLANK - STANDARD +10°C À +25°C<br>CW1 <sup>1</sup> - TEMPÉRATURE DE -40°C À +40°C |

<sup>1</sup> Disponible seulement avec 6V 36W, 12V 36W et 12V 72W

## PUISSEANCE DU MODÈLE

| MODÈLE   | VOLTS [V] | CAPACITÉ DE PUISSANCE [W] |         |         |          |
|----------|-----------|---------------------------|---------|---------|----------|
|          |           | 30 MIN.                   | 60 MIN. | 90 MIN. | 120 MIN. |
| EBN06036 | 6         | 36                        | 18      | 12      | 9        |
| EBN06050 |           | 50                        | 25      | 16.5    | 12.5     |
| EBN06072 |           | 72                        | 36      | 24      | 18       |
| EBN06100 |           | 100                       | 50      | 33      | 25       |
| EBN06130 |           | 130                       | 65      | 43      | 33       |
| EBN12036 | 12        | 36                        | 18      | 12      | 9        |
| EBN12050 |           | 50                        | 25      | 16.5    | 12.5     |
| EBN12072 |           | 72                        | 36      | 24      | 18       |
| EBN12100 |           | 100                       | 50      | 33      | 25       |
| EBN12130 |           | 130                       | 65      | 43      | 33       |

## ÉCRAN DE POLYCARBONATE

| TYPE DE MONTAGE | NOMBRE DE TÊTES | NUMÉRO DE PRODUIT | DIMENSIONS [PO] |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| WALL MOUNT      | 2               | PGD111            | 19.75 X 14 X 8  |

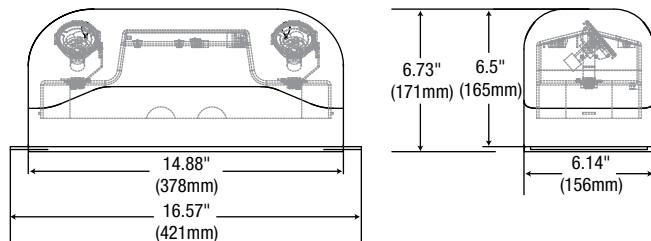
## TABLEAU DE LUMENS

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

## SÉLECTION DE LAMPE

| MR16                                    | 6 V        | 12 V                   |
|---|------------|------------------------|
| <b>PHARE PETIT FORMAT (AVEC LAMPES)</b> |            |                        |
| DEL                                     | 4WLR, 5WLA | 4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA |
| HALOGÈNE QUARTZ                         | 10WQ       | 10WQ                   |

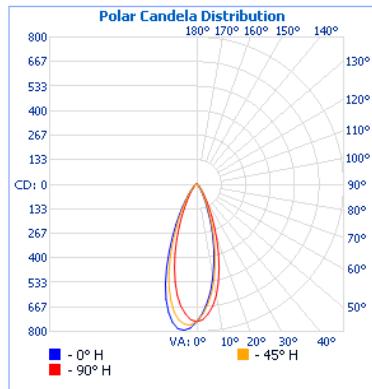
## DIMENSIONS



PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MR16-06-24V4WLR • 228.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|--------|-------------|
| 0-30   | 164.4  | 71.9        |
| 0-40   | 182.0  | 79.6        |
| 0-60   | 214.8  | 93.9        |
| 60-90  | 13.9   | 6.1         |
| 70-100 | 4.1    | 1.8         |
| 90-120 | 0      | 0           |
| 0-90   | 228.7  | 100         |
| 90-180 | 0      | 0           |
| 0-180  | 228.7  | 100         |

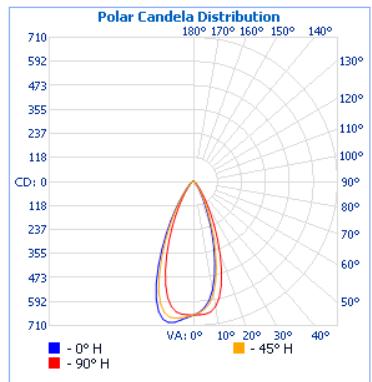
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |      | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 1.7'                        | 168  | 1.1'                |
| 3.3'                        | 44.5 | 2.1'                |
| 5.0'                        | 19.4 | 3.2'                |
| 6.7'                        | 10.8 | 4.3'                |
| 8.3'                        | 7.04 | 5.3'                |
| 10.0'                       | 4.85 | 6.4'                |

■ Faisceau: 35.4°

MR16-06-24V5WLA • 440.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|--------|-------------|
| 0-30   | 352.6  | 80          |
| 0-40   | 391.8  | 88.9        |
| 0-60   | 427.2  | 96.9        |
| 60-90  | 13.5   | 3.1         |
| 70-100 | 4.3    | 1           |
| 90-120 | 0      | 0           |
| 0-90   | 440.7  | 100         |
| 90-180 | 0      | 0           |
| 0-180  | 440.7  | 100         |

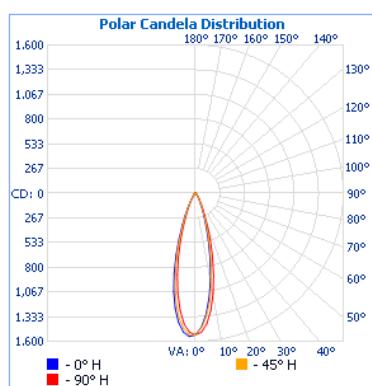
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |      | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 1.7'                        | 407  | 0.9' <b>1.0'</b>    |
| 3.3'                        | 108  | 1.7' <b>1.9'</b>    |
| 5.0'                        | 47.0 | 2.6' <b>2.8'</b>    |
| 6.7'                        | 26.2 | 3.5' <b>3.8'</b>    |
| 8.3'                        | 17.1 | 4.3' <b>4.7'</b>    |
| 10.0'                       | 11.8 | 5.2' <b>5.7'</b>    |

■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

MR16-12-24V6WLA • 508.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|--------|-------------|
| 0-30   | 407.0  | 80          |
| 0-40   | 452.3  | 88.9        |
| 0-60   | 493.1  | 96.9        |
| 60-90  | 15.6   | 3.1         |
| 70-100 | 4.9    | 1           |
| 90-120 | 0      | 0           |
| 0-90   | 508.7  | 100         |
| 90-180 | 0      | 0           |
| 0-180  | 508.7  | 100         |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |      | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 1.7'                        | 470  | 0.9' <b>1.0'</b>    |
| 3.3'                        | 125  | 1.7' <b>1.9'</b>    |
| 5.0'                        | 54.3 | 2.6' <b>2.8'</b>    |
| 6.7'                        | 30.2 | 3.5' <b>3.8'</b>    |
| 8.3'                        | 19.7 | 4.3' <b>4.7'</b>    |
| 10.0'                       | 13.6 | 5.2' <b>5.7'</b>    |

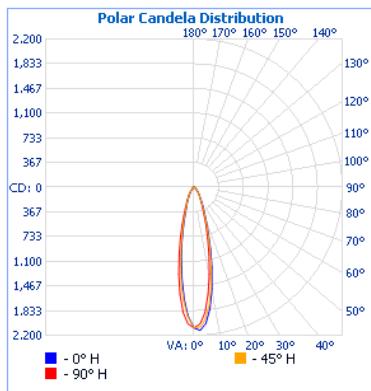
■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MR16-12-24V7WLA • 635.2 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|--------|-------------|
| 0-30   | 508.2  | 80          |
| 0-40   | 564.7  | 88.9        |
| 0-60   | 615.7  | 96.9        |
| 60-90  | 19.5   | 3.1         |
| 70-100 | 6.1    | 1           |
| 90-120 | 0      | 0           |
| 0-90   | 635.2  | 100         |
| 90-180 | 0      | 0           |
| 0-180  | 635.2  | 100         |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU |      | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |      |
|--------------------------------|------|------------------------|------|
| 1.7'                           | 587  | 0.9'                   | 1.0' |
| 3.3'                           | 156  | 1.7'                   | 1.9' |
| 5.0'                           | 67.8 | 2.6'                   | 2.8' |
| 6.7'                           | 37.8 | 3.5'                   | 3.8' |
| 8.3'                           | 24.6 | 4.3'                   | 4.7' |
| 10.0'                          | 16.9 | 5.2'                   | 5.7' |

■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.