

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
- Interrupteur 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
- IP66
- IK10

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	PUISSANCE À LA SORTIE (W)	36 - 130
PUISSANCE À L'ENTRÉE POUR CW1 (W)	30		



BRIDGE
PHARE SATELLITE
D'URGENCE
NORMALEMENT ALLUMÉ



DEL



ENDROITS
MOUILLÉS



66
CERTIFICATION
IP



NMB
005



IK10
ABSORPTION
D'IMPACT



SA



SANITATION
NSF/ANSI 2

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



EBN • RÉV. 5/12/2024

T 514 227-1288

TF 1866 348-2374

aimlite.com

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, IP66, IK10 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

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

¹ Disponible seulement avec 6V 36W, 12V 36W et 12V 72W (Ni-Cd si commandé avec CW1)

PUISSANCE 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

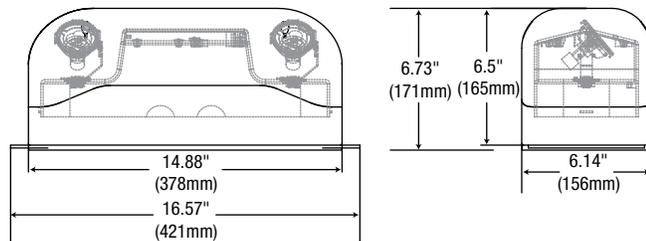
TABLEAU DE LUMENS

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

SÉLECTION DE LAMPE

MR16 PHARE PETIT FORMAT [AVEC LAMPES]	6 V	12 V
DEL	4WLR, 5WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA

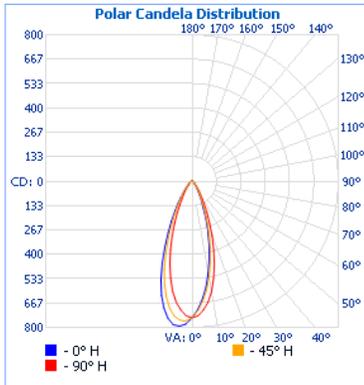
DIMENSIONS



PHOTOMÉTRIES¹

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

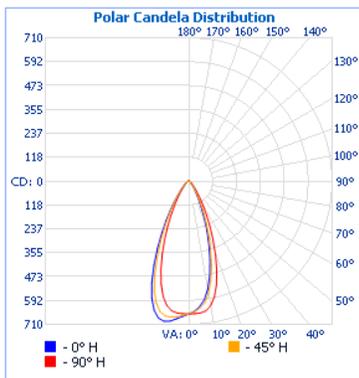
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

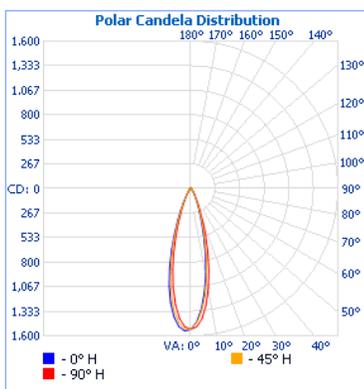
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

■ 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'	1.0'
3.3'	125	1.7'	1.9'
5.0'	54.3	2.6'	2.8'
6.7'	30.2	3.5'	3.8'
8.3'	19.7	4.3'	4.7'
10.0'	13.6	5.2'	5.7'

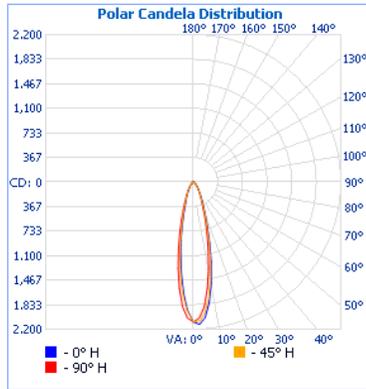
■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

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 DU FAISCEAU		LARGEUR DE 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°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.