

EBTB

UNITÉ À BATTERIE EN ACIER POUR PLAFONDS EN T

La série commerciale EBTB en acier pour plafonds en T est conçue pour s'agencer parfaitement à tous les décors modernes. Le cabinet a été conçu pour s'adapter aux barres standards de 2"x4" ou 2"x2" des plafonds suspendus en laissant seulement la plaque de garniture apparente. La série EBTB est disponible en versions 6 VCC, 12 VCC et 24 VCC dans une gamme de wattage entre 36 W et 320 W pour une durée de 30 minutes. Les unités s'utilisent avec une vaste variété de phares de lampes et d'option incluant l'auto-diagnostic/test et la vérification de la distance.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Entrée 60 Hz 120/347 VCA, sélectionnable sur le chantier
- Haute efficacité, récupération rapide, système de charge très précis
- Versions à alimentation de secours de 6 VCC, 12 VCC ou 24 VCC (tel que spécifiées)
- Capacités de wattage de 36 W à 320 W
- Durée d'alimentation de secours de 30 minutes standard
- Interrupteur de test momentané à bouton-poussoir
- DEL diagnostique/témoin pour MARCHÉ CA et CHARGE
- Chargeur limiteur de courant, entièrement automatique

- Protection contre éclairage réduit et court-circuit
- Température compensée
- Gros connecteurs de bornes au magnum vissables pour la connection de la charge à distance
- Recharge complète de la batterie en 24 heures
- Batterie au calcium de plomb scellée sans entretien
- Carte de chargeur test automatique, auto-diagnostique en option:
 - Surveillance continuellement le statut opérationnel de l'unité à batterie
 - Performe automatiquement un test de charge de la batterie/lampe à des périodes établies

- Indique tout mauvais fonctionnement de composantes ou de pannes de test automatisées

MÉCANIQUE

- Construction en acier de calibre 20
- Cadre et garniture monopiece avec couvercle de boîtier encastré coulissant
- Toutes les composantes sont encastrées au-dessus du plafond seulement la plaque de garniture est apparente
- Bras de montage sur barre en T à centrage automatique

- Trous en forme d'oeillet intégrés pour supports de câble et chaîne
- Entrées multiples pour branchement
- Le fini standard est un revêtement de poudre blanc, d'autres finis et couleurs sont disponibles
- Les phares incluent les petits PAR18 et les MR16 en métal moulé sous pression

CONFORMITÉS

- Certification CSA C22.2 #141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

SURVOL			
TENSION À L'ENTRÉE (VCA)	120/347	PUISSANCE À LA SORTIE (W)	36 - 320
TENSION À LA SORTIE (VCC)	6, 12, 24		
			

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

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. 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 encastrée EBTB de Aimlite. L'unité sera classée à 120 V, 277 V ou 347 V, de 60 Hz, fabriquée d'acier durable de calibre 18, être certifiée CSA C22.2 141-15 et conforme à la norme ICES 005. L'unité doit avoir une puissance de : ___ V et ___ W et être livrée avec [0], [1] ou [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 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 : EBTB _____.

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	VOLTS [V]	WATTS	PHARE/LAMPE	TYPE DE LAMPE	COULEUR	OPTIONS
EBTB	06 - 6 12 - 12 24 - 24	VOIR LE TABLEAU DES PUISSANCES CI-DESSOUS	0 - SANS PHARE 1SM - UNE PAR18 2SM - DEUX PAR18 1MD - UNE MR16 2MD - DEUX MR16 1MB - UNE MR16 2MB - DEUX MR16	VOIR LISTE DES LAMPES CI-DESSOUS	WHT - BLANC (STANDARD) BLK - NOIR	ATD, AUD, AUE ¹ , FS6, RMT, LPD, RDS, TDL

¹ Disponible seulement avec ATD

Note: Option ATD disponible sur les modèles 6V 36W, 50W et 12V 36W, 50W, 72W, 100W.

Veuillez contacter votre représentant de ventes concernant les options de tension et capacité de puissance.

SÉLECTION DE LAMPE

6 VOLTS		12 VOLTS		24 VOLTS	
PAR18 - PHARE PETIT FORMAT OU LAMPE DEL					
DEL	3WLJ, 4WLJ, 5WLJ	3WLJ, 4WLJ, 5WLJ, 6WLA, 7WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA		
TUNGSTÈNE	09WT	09WT	09WT		
MR16 - PHARE PETIT FORMAT (AVEC LAMPES)					
DEL	4WLR, 5WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA		

Note: À cause des limites du cabinet/espace toutes les options ne sont pas disponibles avec tous les modèles et dans toutes les combinaisons. Quelques options peuvent nécessiter l'utilisation d'un cabinet plus gros. Veuillez contacter votre représentant de ventes pour connaître les options spécifiques et les dimensions exactes du cabinet.

PUISSANCE DU MODÈLE

MODÈLE	VOLTS [V]	CAPACITÉ DE PUISSANCE [W]			
		30 MIN.	60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.
EBTB06036	6	36	18	12	9
EBTB06050		50	25	16	12
EBTB06072		72	36	24	18
EBTB06100		100	50	33	25
EBTB06160		160	80	53	40
EBTB06180		180	90	60	45
EBTB12036	12	36	18	12	9
EBTB12050		50	25	16	12
EBTB12072		72	36	24	18
EBTB12100		100	50	33	25
EBTB12160		160	80	53	40
EBTB12200		200	100	66	50
EBTB12250	250	125	83	62	
EBTB24144	24	144	72	48	36
EBTB24200		200	100	66	50
EBTB24320		320	160	106	80

Note: Option AT disponible sur les modèles 6V 36W, 50W et 12V 36W, 50W, 72W, 100W. Veuillez contacter votre représentant de ventes concernant les options de tension et capacité de puissance.

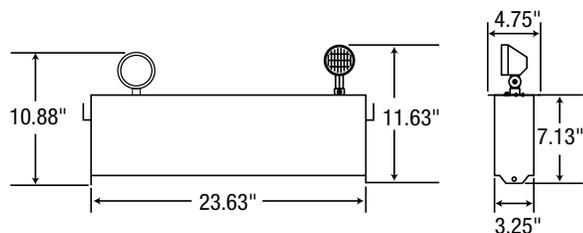
TABLEAU DE LUMENS

WATTS	LUMENS
3W LJ	313
4W LJ	388
5W LJ	590
4W LR	388
5W LA	435
6W LA	507
7W LA	652

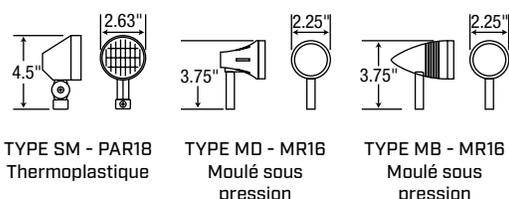
OPTIONS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

DESCRIPTION	DESCRIPTION
ATD AUTOTEST AUTO DIAGNOSTIQUE	RMT RÉCEPTEUR DE TEST À INFRAROUGE
AUD ALARME SONORE	LPD DÉBRANCHEMENT DE LAMPE
AUE ALARME SONORE EN MODE URGENCE	RDS SUPPRESSION DES FRÉQUENCES À DISTANCE
FS6 DISTRIBUTION À FUSIBLE INTERNE POUR 6 CIRCUITS	TDL TEMPORISATEUR

DIMENSIONS



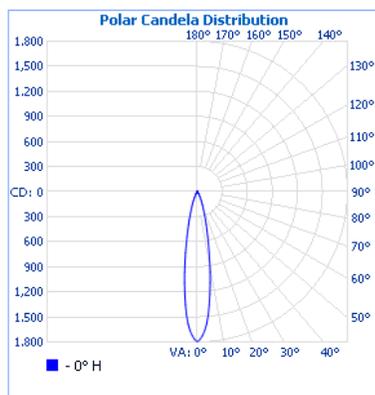
PHARES



PHOTOMÉTRIES

PAR18-06-12V3WLJ • 309.0 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	282.9	91.6
0-40	297.5	96.3
0-60	306.9	99.3
60-90	2.1	0.7
70-100	0.3	0.1
90-120	0	0
0-90	309.0	100
90-180	0	0
0-180	309.0	100

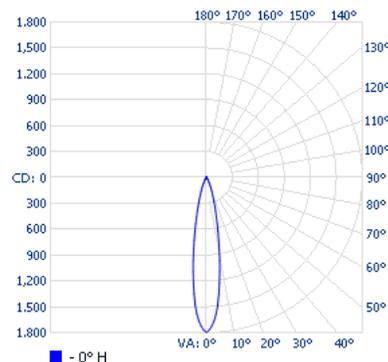
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7	622		0.6	
3.3	165	1.1		
5.0	71.8	1.7		
6.7	40.0	2.3		
8.3	26.1	2.8		
10.0	18.0	3.4		

■ Faisceau: 19.3°

PAR18-06-12V4WLJ • 429.5 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	325.3	75.7%
0-40	369.4	86%
0-60	410.4	95.5%
60-90	19.2	4.5%
0-90	429.5	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	402		0.8'	8.2'
3.3'	107	1.6'	16.4'	
5.0	46.4	2.4'	24.6'	
6.7	25.9	3.2'	32.8'	
8.3	16.9	3.9'	41.0'	
10.0	11.6	4.7'	49.2'	

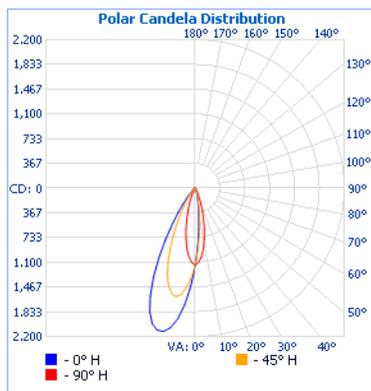
■ Vert. Spread: 26.6° ■ Hor. Spread: 27.1°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES

PAR18-06-12V5WLJ • 655.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	515.6	78.7
0-40	595.7	90.9
0-60	637.2	97.2
60-90	18.0	2.8
0-90	655.3	100

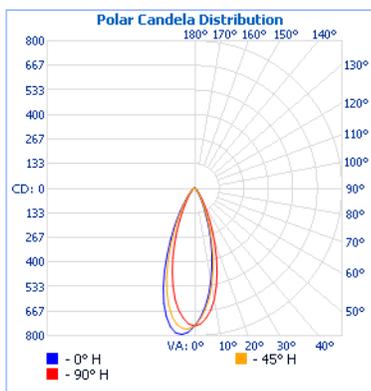
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
P.-B.	FLUX		VERT.	HOR.
1.7	396	0.9	0.9	
3.3	105	1.7	1.7	
5.0	45.8	2.5	2.6	
6.7	25.5	3.4	3.5	
8.3	16.6	4.2	4.3	
10.0	11.5	5.1	5.2	

■ Faisceau vert.: 28.6° ■ Faisceau hor.: 29.4°

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

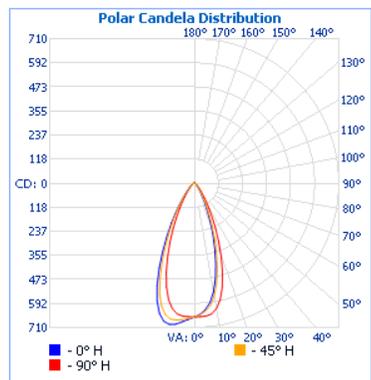
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

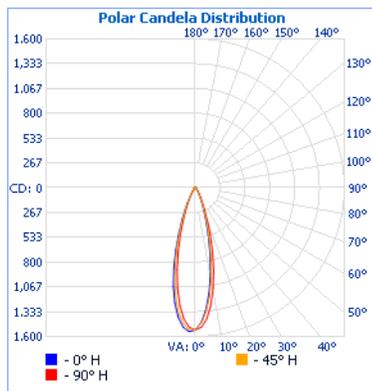
■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES

MR16-12-24V6WLA - 508.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	470.0	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

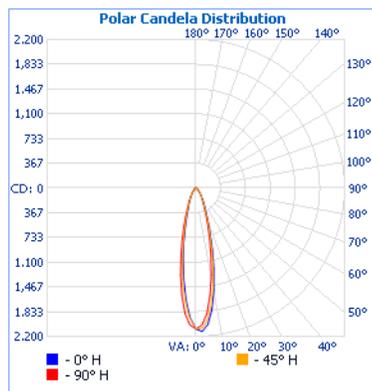
P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
1.7	470	
3.3	125	
5.0	54.3	
6.7	30.2	
8.3	19.7	
10.0	13.6	

LARGEUR DE FAISCEAU	
0.9	1.0
1.7	1.9
2.6	2.8
3.5	3.8
4.3	4.7
5.2	5.7

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

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	
3.3	156	
5.0	67.8	
6.7	37.8	
8.3	24.6	
10.0	16.9	

LARGEUR DE FAISCEAU	
0.9	1.0
1.7	1.9
2.6	2.8
3.5	3.8
4.3	4.7
5.2	5.7

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

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.