

VP2-L GEN 2

LUMINAIRE DEL

ÉTANCHE À LA VAPEUR 2'

AVEC OPTIONS DE FABRICATION SUR DEMANDE
 PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL



Un luminaire idéal pour des applications industrielles, commerciales. Il convient aux utilisations à l'intérieur et à l'extérieur ainsi qu'aux endroits humides et/ou poussiéreux. Idéal pour les garages et les cages d'escalier.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

- Le boîtier scellé est en polycarbonate léger, flexible et durable
- Le joint d'étanchéité intégré est uniforme et permet de sceller l'unité en entier
- Agrafes à ressort renforcées pour garder la lentille en place
- Trousse de protecteur de cordon/presse-étoupe scellée incluse
- Un raccordement facile grâce à un trou percé sur le côté du boîtier et dont un bouchon étanche pour endroits mouillés y est déjà placé

Lentille

La lentille en polycarbonate aux ultraviolets stabilisés à pigments de diffusion de la DEL est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

SPÉCIFICATIONS

- Nettoyage et entretien faciles
- Technologie DEL à haut rendement pour des économies d'énergie

Pilote

- Disponible en 120 V, 120-277 V et 347 V
- Pilote avec gradation 0-10V (abaissé jusqu'à 1%). Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande)
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV. Voir table des options pour protection contre les surtensions additionnelles

Température de fonctionnement

-40°C à +40°C [-40°F à 104°F]
 DL: 0°C à +25°C [32°F à 77°F]
 BRIDGE: -40°C à +40°C [-40°F à 104°F]

Montage

Quincaillerie de montage en acier inoxydable pour montage au mur, au plafond ou suspendu.

APPLICATIONS¹

- Usines
- Cages d'escaliers
- Stationnements
- Zones de vente au détail extérieures
- Transports
- Tunnels piétonniers

ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

BRIDGE luminaire DEL étanche à la vapeur phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 193 - 1 367 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complète la famille de luminaire DEL étanche à la vapeur d'AimLite
- Brevet en instance

Veillez consulter la section de spécifications BRIDGE pour plus de détails sur cette technologie.

CONFORMITÉS

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP65
- 1500 PSI: Test d'eau à pression directe [1,3 gallon par minute pour 3 minutes à une distance de 1,5-2,0' du luminaire] pour s'assurer de l'étanchéité du luminaire. L'eau ne doit pas passer
- Rencontre les normes de NSF
- Rencontre les normes de NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005
- cETL
- DLC Premium, DLC Standard
- BC Hydro

CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
WATTS (W)	17 - 30	IRC	80+, 90+
FLUX LUMINEUX (LM)	2 143 - 4 210	POIDS (LB)	4.35
EFFICACITÉ (LM/W)	126 - 141		

¹ Non recommandé pour les lave-autos.

² 5 ans de garantie sur le module BRIDGE

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search

VP2-L GEN 2

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL [LM]	IRC	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
VP2	L - DEL	A1B - } A2B - } LE TABLEAU DE SPÉCIFI- CATIONS TECHNIQUES	80 - 80+ 90 ¹¹ - 90+	4 - 120 8 - 347 2 - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	L6 - CÂBLE D'ALIMENTATION DE 6' DE LONGUEUR L10 - CÂBLE D'ALIMENTATION DE 10' DE LONGUEUR AC ¹ - CÂBLE D'AVIATION SS - LOQUET EN ACIER INOXYDABLE (ENSEMBLE DE 10) OS ² - DÉTECTEURS DE PRÉSENCE EL ^{3,12} - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ DL ^{4,13} - ALIMENTATION D'URGENCE (DE 0°C - 25°C) 120 V, 120-277 V DIM1 ⁵ - GRADATION 0-10 V - CONNEXION PRÊTE À L'INTÉRIEUR DU LUMINAIRE DIM2 ⁶ - CONTRÔLEUR À GRADATION PAR CONTRÔLE DU COURANT DE PHASE 120 V KV - PROTÉCTEUR DE SURTENSION 10 KV TP ⁷ - VIS INVIOLEABLE (ENSEMBLE DE 6) RMB-05 ⁹ - POUR MONTAGE RIGIDE AVEC SUPPORT DE FIXATION. TROU CENTRAL 3/4" (1/2 NPT) PERCÉ SUR LE SUPPORT RMB-075 ⁹ - POUR MONTAGE RIGIDE AVEC SUPPORT DE FIXATION. TROU CENTRAL 1" (3/4 NPT) PERCÉ SUR LE SUPPORT RMP-05 ^{9,13} - MONTAGE RIGIDE UNIQUE. TROU CENTRAL 3/4" (1/2 NPT) PERCÉ DANS LE LUMINAIRE RMP-075 ^{9,13} - MONTAGE RIGIDE UNIQUE. TROU CENTRAL 1" (3/4 NPT) PERCÉ DANS LE LUMINAIRE PVPM-05 ⁹ - FIXATION OSCILLANTE AVEC UN TROU PERCÉ 3/4" (1/2 NPT) PVPM-075 ⁹ - FIXATION OSCILLANTE AVEC UN TROU PERCÉ 1" (3/4 NPT) PVM ⁹ - SUPPORT DE FIXATION PIVOTANT (MONTAGE EN SURFACE - ENSEMBLE DE 2) EH ⁹ - TROU D'EXTRÉMITÉ 7/8" CH ¹⁰ - TROU CENTRAL 7/8"

¹ La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné.

² Pour une liste des options disponible, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

³ Contacter l'usine pour disponibilité.

⁴ L'option DL n'est pas compatible avec OS (interne).

⁵ Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6 ou L10. L'option DL n'est pas compatible avec DIM1

⁶ L'option DIM2 n'est pas compatible avec OS (interne).

⁷ 1 embout pour vis inviolables (HAR06-TPBIT-UDR) est fourni par commande. Voir accessoires pour des embouts supplémentaires.

⁹ Voir le tableau des options de montage.

⁹ Le luminaire inclus 1 trou d'extrémité avec boulon étanche pour emplacement humide pour la connexion à l'alimentation principale. L'option /EH offre une deuxième trou d'extrémité sur le côté opposé du luminaire.

¹⁰ Placer le boulon étanche (inclus avec le luminaire) pour bloquer le trou d'extrémité, si ce n'est pas utilisé.

¹¹ L'option 90 IRC peut réduire les lumens émis de 15% à 19% selon la température de couleur.

¹² Le phare satellite d'urgence normalement allumé BRIDGE est compatible uniquement avec les configurations suivantes: LA1B, LA2B.

N'est pas compatible avec les options suivantes: DL, EH, OS (externe), RMP-05, RMP-075. En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11W.

¹³ Lorsque les options DL, RMP-05 et RMP-075 sont sélectionnées, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant l'indice IP n'est plus applicable.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 5.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		IRC	VIE L70 [H]	HEURES TESTÉES LM-80 [H]	FP	DHT [%]
			FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]											
A1B	17	120-277	2 143	126	2 214	130	2 265	133	2 302	135	80+	190 400	9 000	20.2	0.894
A2B	29	347	3 920	131	4 050	135	4 143	138	4 210	141					

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

SÉLECTION DEL	WATTS DU LUMINAIRE [W]	BRIDGE WATTS [W]	3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
			FLUX LUMINEUX [M]	FLUX LUMINEUX [M]	FLUX LUMINEUX [M]	FLUX LUMINEUX [M]
LA1B	18	11	1 273	1 315	1 345	1 367
LA2B	30		1 193	1 232	1 261	1 281

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
HAR06-TPBIT-UDR	EMBOU DE 2" POUR VIS INVIOLEABLES
CAS060-MC-JP ¹	LOQUET DE REMPLACEMENT EN POLYCARBONATE (1PC)
CAS060-LATCH-SS2 ¹	LOQUET EN ACIER INOXYDABLE (1PC)

¹ 10 loquets sont requis par luminaire

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min. Éteindre

NO DE PRODUIT	POSITION	DLTS (CA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSE-PO-0301	EXTERNE	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D	N/D	SEC, -10°C À 40°C
OSE-PO-0501	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3000	OSI-FSIR-100	SEC, 0°C À 40°C
OSE-PO-0502	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3000	N/D	SEC, 0°C À 40°C
OSE-PO-0701	EXTERNE	120-277	PIR	20	100	15	N/D	N/D	MOUILLÉ, -40°C À 40°C
OSE-PO-0801	EXTERNE	347	PIR	20	100	15	N/D	N/D	MOUILLÉ, -40°C À 40°C
OSI-FO-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100%	20	DÉSACTIVÉ	N/D	SEC ET MOUILLÉ, -25°C À 40°C
OSI-FO-0601	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100%	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FO-0602	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100%	15	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FO-0603	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100%	15	100	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] %

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE (%)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSE-PB-0202	EXTERNE	120-347	PIR	20 PI	100	30	40	DÉSACTIVÉ	OSI-FSIR-100	MOUILLÉ, -40°C À 40°C
OSI-FB-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30%	DÉSACTIVÉ	N/D	SEC ET MOUILLÉ, -25°C À 40°C
OSI-FB-0302	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	10%	DÉSACTIVÉ	N/D	SEC ET MOUILLÉ, -25°C À 40°C
OSI-FB-0303	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	50%	DÉSACTIVÉ	N/D	SEC ET MOUILLÉ, -25°C À 40°C
OSE-FB-0402	EXTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	50 MAX	100	20	30%	50	OSI-RC-MH02	MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FB-0603	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	15	40%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FB-0604	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	40%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FB-0605	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	15	30%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FB-0606	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	15	10%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C

* À commander séparément.

** Température ambiante minimum et maximum de la fixture avec le détecteur spécifique. Svp vérifier la température du luminaire à la première page pour s'assurer de la compatibilité avec le détecteur.

DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] % durant [Période d'attente] min. Éteindre

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE (%)	PÉRIODE D'ATTENTE (MIN.)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSI-FT-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30	10	DÉSACTIVÉ	N/D	SEC ET MOUILLÉ, -25°C À 40°C
OSE-FT-0402	EXTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	50 MAX	100	30	30	10	50	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C
OSI-FT-0601	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	30	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	SEC ET MOUILLÉ, -35°C À 40°C

* À commander séparément.

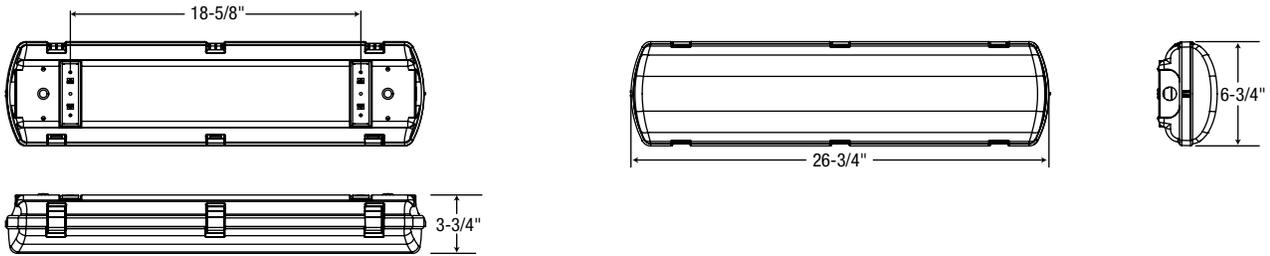
** Température ambiante minimum et maximum de la fixture avec le détecteur spécifique. Svp vérifier la température du luminaire à la première page pour s'assurer de la compatibilité avec le détecteur.

Pour plus de réglages, visitez

www.aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

VP2-L GEN 2

DIMENSIONS



MONTAGE

SUSPENDU	<ul style="list-style-type: none"> • ENSEMBLE DE DEUX CROCHETS EN V POUR MONTAGE SUSPENDU, INCLUS AVEC LE LUMINAIRE • CÂBLE D'AVIATION VENDU SÉPARÉMENT (CONSULTEZ LE GUIDE DE COMMANDE) 	
SURFACE	<ul style="list-style-type: none"> • FERRONNERIE DE MONTAGE EN SURFACE EN ACIER INOXYDABLE POUR PLAFOND OU MUR, INCLUSE AVEC LE LUMINAIRE 	
RMB-05 POINT MONO RIGIDE SUR SUPPORT AVEC TROU CENTRAL DE 3/4 PO. POUR UN CONDUIT NPT DE 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • À UTILISER AVEC QUINCAILLERIE DE MONTAGE EN SURFACE, FOURNIE AVEC LE LUMINAIRE • POUR LES AUTRES DIMENSIONS DE TROU CENTRAL, SÉLECTIONNEZ L'OPTION CH DU GUIDE DE COMMANDE • LE CONDUIT N'EST PAS FOURNI 	
RMB-075 POINT MONO RIGIDE SUR SUPPORT AVEC TROU CENTRAL DE 1 PO. POUR UN CONDUIT NPT DE 3/4		
RMP-05 POINT MONO RIGIDE SUR LE LUMINAIRE AVEC TROU CENTRAL DE 3/4 PO. POUR UN CONDUIT NPT DE 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • POINT MONO RIGIDE DIRECTEMENT SUR LE LUMINAIRE AVEC CULASSE ÉTANCHE • LE CONDUIT N'EST PAS FOURNI 	
RMP-075 POINT MONO RIGIDE SUR LE LUMINAIRE AVEC TROU CENTRAL DE 1 PO. POUR UN CONDUIT NPT DE 3/4		
PVPM-05 POINT MONO RIGIDE SUR SUPPORT DE MONTAGE OSCILLANT AVEC TROU CENTRAL DE 3/4 PO. ET UN NPT DE 1/2	<ul style="list-style-type: none"> • À UTILISER AVEC QUINCAILLERIE DE MONTAGE EN SURFACE, FOURNIE AVEC LE LUMINAIRE • POUR UN TROU CENTRAL DE 7/8" PO., VEUILLEZ CONSULTER L'OPTION CH DU GUIDE DE COMMANDE • LE CONDUIT N'EST PAS FOURNI 	
PVPM-075 POINT MONO RIGIDE SUR LE SUPPORT POUR FIXATION OSCILLANTE AVEC TROU CENTRAL DE 1 PO ET UN NPT DE 3/4		
PVM SUPPORT DE FIXATION PIVOTANT (ENSEMBLE DE 2)	<ul style="list-style-type: none"> • À UTILISER AVEC QUINCAILLERIE DE MONTAGE EN SURFACE, FOURNIE AVEC LE LUMINAIRE • POUR MONTAGE AU PLAFOND OU AU MUR (MONTAGE EN SURFACE) 	

Remarque : les luminaires utilisés dans les schémas ci-dessus représentent la série VP4. Les schémas sont utilisés pour illustrer uniquement les options de montage.

BRIDGE

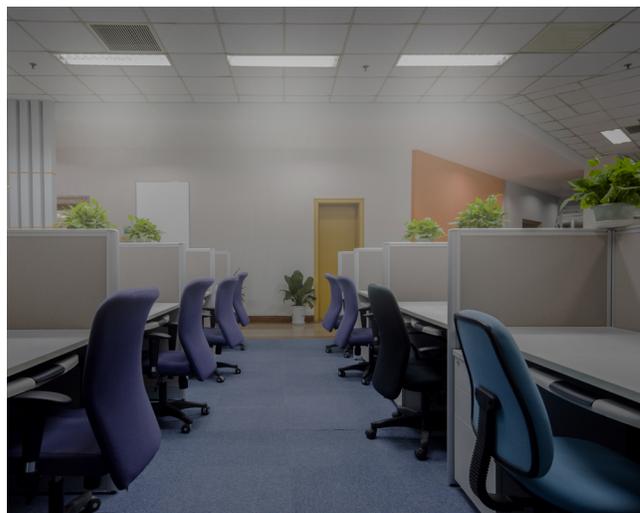
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

MODE NORMAL



MODE URGENCE



SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE____pi, Luminaire DEL étanche à la vapeur, numéro de modèle: _____

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005. Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en ____V produisant 1 462 - 1 573 lumens en mode d'urgence.

Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : __V et __W.

La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être régulé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la 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 fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute 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 atteint la fin de la décharge.

Les tests automatiques effectués par le système de test automatique AimLite ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle AimLite : EBST_____

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.

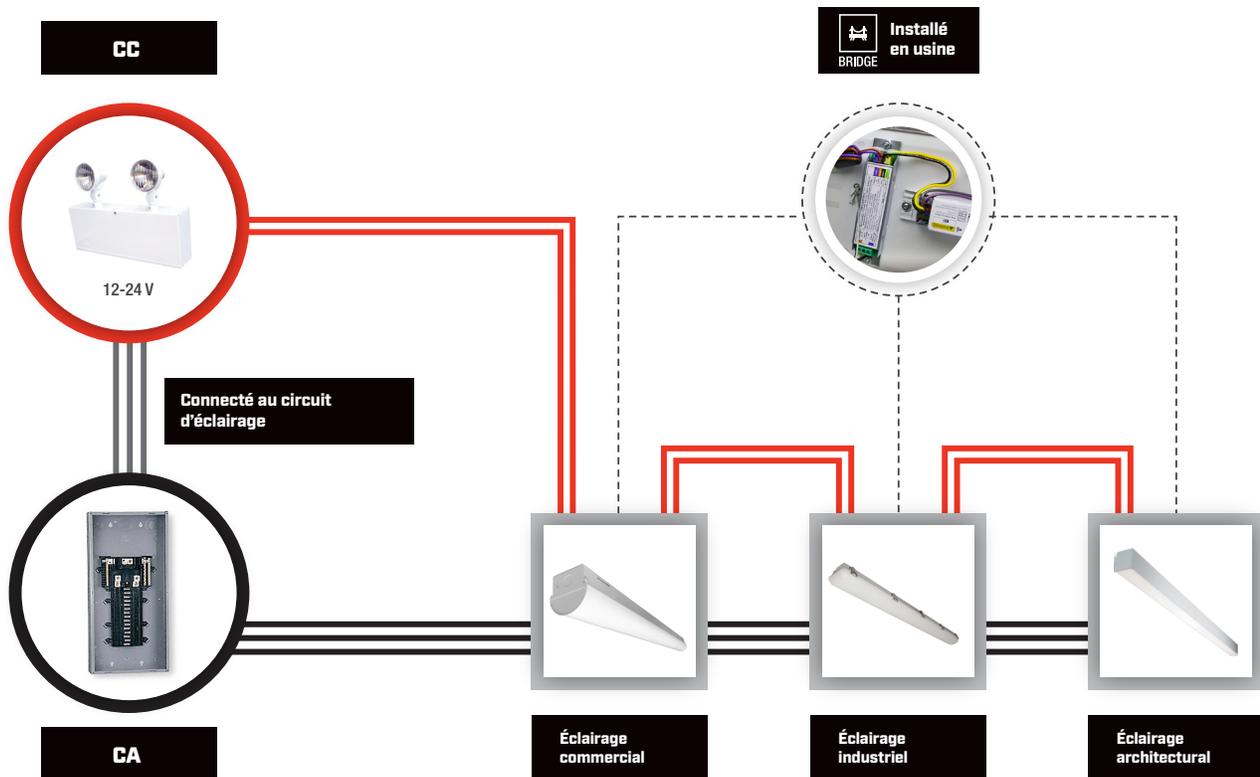
VP2-L GEN 2

BRIDGE

PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

SCHÉMA DE CABLÂGE

 BRIDGE
PHARE SATELLITE
D'URGENCE
NORMALEMENT ALLUMÉ



LÉGENDE

 Câbles CA

 Connecté au circuit d'éclairage

 Câbles CC

 BRIDGE installé en usine

Mode urgence	Espacement
VP2-L GEN 2	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

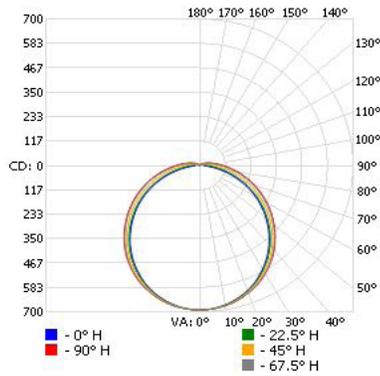
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

VP2-L GEN 2

PHOTOMÉTRIES¹

VP2-LA1B-80-[2/4/8]/40K 2 264 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	537.3	23.7
0-40	882.0	39
0-60	1 577.3	69.7
60-90	564.6	24.9
70-100	348.9	15.4
90-120	105.7	4.7
0-90	2 141.8	94.6
90-180	122.3	5.4
0-180	2 264.1	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		Diagramme	LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	239		4.9'	6.1'
3.3'	63.5	9.4'	11.8'	
5.0'	27.6	14.3'	17.9'	
6.7'	15.4	19.1'	24.0'	
8.3'	10.0	23.7'	29.7'	
10.0'	6.91	28.6'	35.8'	

■ Faisceau vert.: 110.0° ■ Faisceau hor.: 121.7°

¹ Information IES complète disponible sur 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.