

# VPL8-L

## LUMINAIRE ÉTANCHE À LA VAPEUR

### NEMA 4X, NSF DE 8'

### PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Luminaire linéaire scellé de 8' idéal pour une multitude d'applications industrielles, commerciales. Il convient aux utilisations intérieur et extérieur. Le VPL8-L est aussi idéal où les conditions suivantes sont requises: lavabilité/arrosage à fond, confinement complet des DELs, capacité à résister à des températures peu élevées et aux impacts modérés. Préviend l'infiltration de poussière.



#### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

##### CONSTRUCTION

###### Boîtier

- Boîtier en polycarbonate léger, mince et durable rendant le luminaire super résistant aux impacts
- Le boîtier est scellé à l'aide d'un joint d'étanchéité uni-forme bloquant l'infiltration d'humidité et de poussière et est muni d'agrafes à ressort renforcées pour garder le luminaire bien fermé
- Standard avec des loquets en acier inoxydable

###### Montage

Quincaillerie de montage en acier inoxydable pour montage suspendu ou au plafond. Crochets en V aussi offert pour le montage en chaîne ou avec câble d'aviation.

###### Lentille

La lentille en polycarbonate givré est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

##### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- 120-347 V
- Pilote avec gradation 0-10V. Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande).
- Température de fonctionnement: -40°C à +40°C (-40°F à 104°F)

##### ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

###### Luminaire étanche DEL phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 Watts d'énergie en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1645 - 3366 lumens en mode d'urgence
- Fonctionne sur énergie de 12-24 V en CC
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Brevet en instance












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

##### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP66
- Rencontre les normes de NMB-005
- UL1598, UL 8750
- Certifié cETLus
- NSF
- NEMA 4X
- IK10

##### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Conforme aux exigences NMB-005

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	135 - 139
WATTS (W)	67 - 116	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000, 5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	9 089 - 15 717	IRC	80+
<div>        </div> <div>     </div>			

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](http://www.designlights.org/search).

<sup>1</sup> 5 ans de garantie sur le module BRIDGE.

# VPL8-L

## ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H]	FP	DHT [%]
VPL8-LA1-32/40K	PRFRVPEN	67	120-347	4 000	9 089	136	80+	>50 000	0.986	10.63
VPL8-LA1-32/50K	P7085AOM	68	120-347	5 000	9 300	137	80+	>50 000	0.980	10.55
VPL8-LA1A-32/40K	PV4Q33HU	88	120-347	4 000	11 860	135	80+	>50 000	0.913	15.52
VPL8-LA1A-32/50K	PRSGRQ99	88	120-347	5 000	12 257	139	80+	>50 000	0.910	15.53
VPL8-LA3-32/40K	PL2CSYD5	116	120-347	4 000	15 594	134	80+	>50 000	0.961	16.11
VPL8-LA3-32/50K	PGWC6IP2	116	120-347	5 000	15 717	135	80+	>50 000	0.957	15

ENVOI RAPIDE: La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis. Veuillez contacter votre représentant AimLite pour plus d'informations et pour obtenir une liste complète d'inventaire au moment de placer votre commande.

## GUIDE DE COMMANDE

VPL8	—	L		—	32	—		/	
SÉRIE	TYPE DE LAMPE		SÉLECTION DEL [LM]	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS			
VPL8	L - DEL		A1 - 8 450 A1A - 11 700 A3 - 15 000	32 - 120-347	40K - 4 000 50K - 5 000	BLANK - SANS DÉTECTEUR OS <sup>1,6</sup> - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DIM1 <sup>2</sup> - CÂBLE DE 5 FILS POUR C.A. ET GRADATION DE 0-10 V L6 - CÂBLE BLANC DE 6' L10 - CÂBLE BLANC DE 10' L6-BK - CÂBLE NOIR DE 6' L10-BK - CÂBLE NOIR DE 10' EL1 - 1 PHARE SATELLITE BRIDGE NORMALEMENT ALLUMÉ EL2 <sup>4</sup> - 2 PHARE SATELLITE BRIDGE NORMALEMENT ALLUMÉ DL <sup>3,5,6</sup> - ALIMENTATION D'URGENCE (0°C - 25°C) KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV CH <sup>6</sup> - TROU CENTRAL 7/8" AC - CÂBLE D'AVIATION			

<sup>1</sup> Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

<sup>2</sup> Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6, L10, L6-BK ou L10-BK.

<sup>3</sup> Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence alimente les DELs. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué.

<sup>4</sup> Uniquement sur LA3.

<sup>5</sup> Sauvegarde d'urgence uniquement disponible pour 120-277 V.

<sup>6</sup> Lorsque les options CH, OS et DL sont sélectionnées, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables.

En mode urgence, l'unité consomme uniquement 11 watts.

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

## TABEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

SÉLECTION DEL	LUMINAIRE WATT [W]	BRIDGE WATTS [W]	4 000 K	5 000 K
			FLUX LUMINEUX [LM]	FLUX LUMINEUX [LM]
A1	67	11	1 645	1 683
A1A	88		1 645	1 683
A3 [1X BRIDGE]	116		1 645	1 683
A3 [2X BRIDGE]		22	3 290	3 366

## ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
HAR1144-2	VIS INVOLABLES (10 PIÈCES)	TOUTE LES CONFIGURATIONS
HAR1144-BIT	EMBOUT POUR VIS INVOLABLE (1 PIÈCE)	HAR1144-2
OSI-RC100	TÉLÉCOMMANDE	OSI-F0-1601, OSI-FB-1601, OSI-FB-1602, OSI-FT-1601, OSI-FT-1602

## GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

MARQUE	MODÈLE
LEVITON	DS710-10Z
LUTRON	DVSTV-453P
LEVITON	DD710-BDZ
LEVITON	IP710-LFZ
LUTRON	MAESTRO MS-Z101

<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. AimLite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

Plage de gradation : 10 %-100 %

## DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

### DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

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

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [VCA]	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		SEC, -10° À +40°C
OSE-PO-0302	EXTERNE	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D		SEC, -40° À +40°C
OSE-PO-0501	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100	SEC, 0° À +40°C
OSE-PO-0502	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000		SEC, 0° À +40°C
OSE-PO-0701	EXTERNE	120-277	PIR	20	100	15	N/D		MOUILLÉ, -40° À +40°C
OSI-FO-1501	INTERNE	120-347 [12V]	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FO-1601	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° 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-FB-0402	EXTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	50 MAX	100	20	30	50	OSI-RC-MH10	MOUILLÉ, -35° À +40°C
OSI-FB-1501	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	50	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FB-1502	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FB-1601	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	50	DÉSACTIVÉ	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° À +40°C
OSI-FB-1602	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° À +40°C

### DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

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

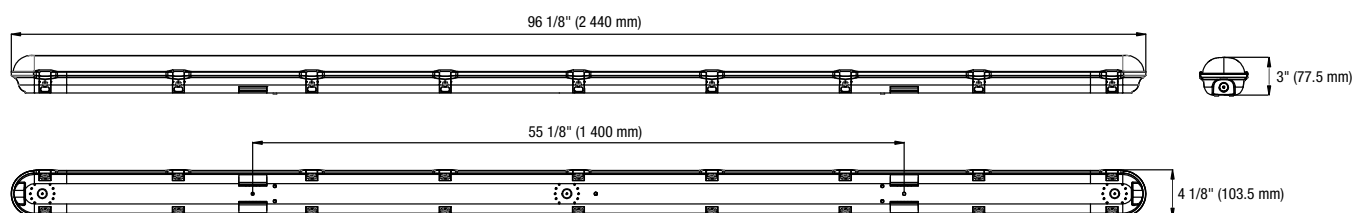
NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [VCA]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN.]	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE [MIN.]	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSE-FT-0402	EXTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	50 MAX	100	30	30	10	50	OSI-RC-MH10	MOUILLÉ, -35° À +40°C
OSI-FT-1501	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	20	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FT-1502	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	20	50		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FT-1601	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	30	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° À +40°C
OSI-FT-1602	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	30	30	50	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° 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/](http://www.aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/)

## DIMENSIONS



## BRIDGE

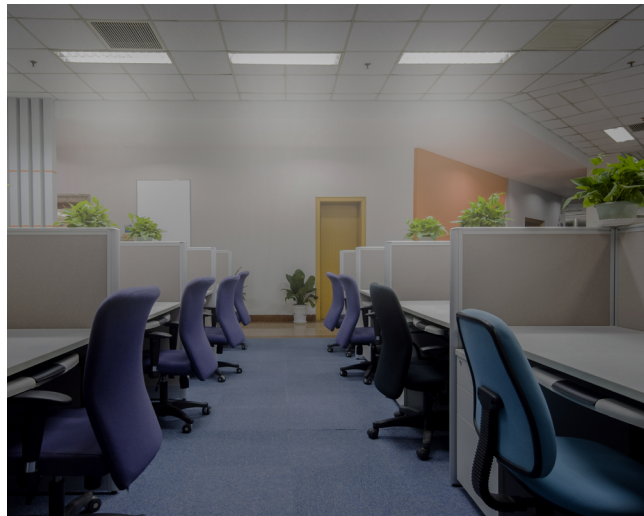
### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Cette unité peut être utilisée avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V DC, complète avec ou sans test automatique.

#### MODE NORMAL



#### MODE URGENCE



#### SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite "Bridge" \_\_pi, DEL étanche, Numéro de modèle: \_\_\_\_\_

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences ICES-005. Normalement allumé quand le CA est présent et, lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans auto-test, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11W d'énergie en CC en \_\_V produisant 1645 - 3366 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 120V, 277V ou 347V, 60Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : \_\_V et \_\_W.

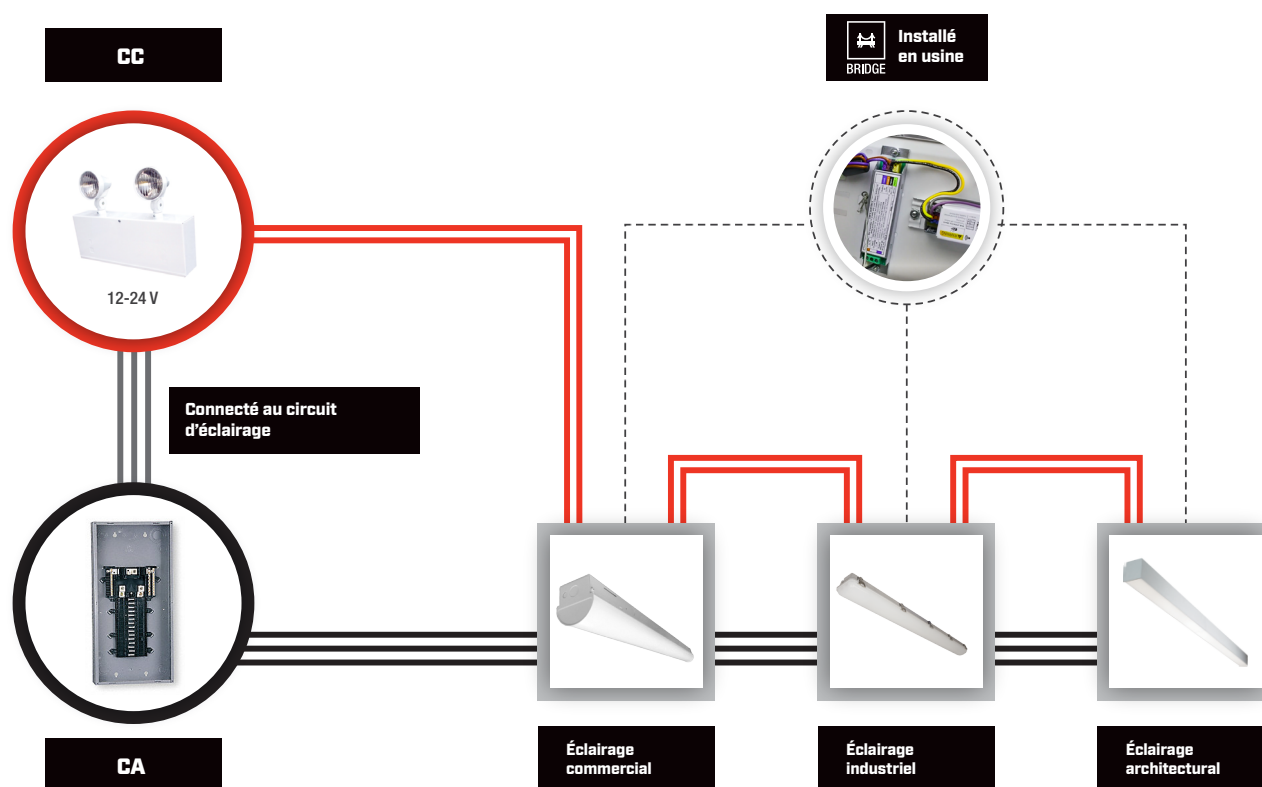
La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir 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 Auto-Test AimLite ont été conçus pour être conformes aux Code National de Préventions des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assure 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 : SL\_\_\_\_\_

## BRIDGE

### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

## SCHÉMA DE CABLÂGE



#### LEGEND

Câbles CA   
 Connecté au circuit d'éclairage   
 Câbles CC   
 - - - - BRIDGE installé en usine

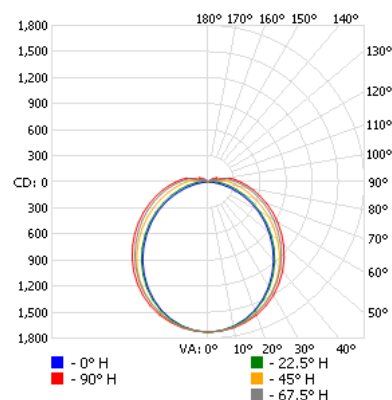
Éclairage commercial	Espacement (en pieds)
VPL8- L	41 pi <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Valide pour plafonds de 8', 10' or 12'

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

VPL8-LA1-Q/40K • 9 083.4 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 096.3	23.1%
0-40	3 447.4	38%
0-60	6 210	68.4%
60-90	2 419.3	26.6%
70-100	1 571.4	17.3%
90-120	413.3	4.5%
0-90	8 629.4	95%
90-180	454.0	5%
0-180	9 083.4	100%

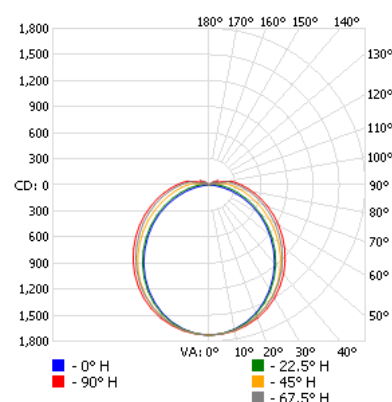
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	673.2
4.0'	168.3
6.0'	74.8
8.0'	42.1
10.0'	26.9
12.0'	18.7
14.0'	13.7
16.0'	10.5
18.0'	8.3
20.0'	6.7
22.0'	5.6
24.0'	4.7
26.0'	4.0

■ Faisceau vert.: 109.0° ■ Faisceau hor.: 127.4°

VPL8-LA1A-Q/40K • 11 847.7 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 734.2	23.1%
0-40	4 496.5	38%
0-60	8 099.9	68.4%
60-90	3 155.6	26.6%
70-100	2 049.6	17.3%
90-120	539.1	4.5%
0-90	11 255.5	95%
90-180	592.2	5%
0-180	11 847.7	100%

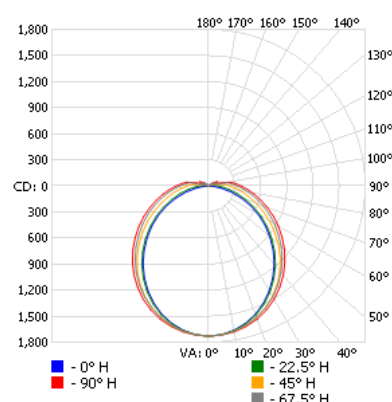
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	878.0
4.0'	219.5
6.0'	97.6
8.0'	54.9
10.0'	35.1
12.0'	24.4
14.0'	17.9
16.0'	13.7
18.0'	10.8
20.0'	8.8
22.0'	7.3
24.0'	6.1
26.0'	5.2

■ Faisceau vert.: 109.0° ■ Faisceau hor.: 127.4°

VPL8-LA3-Q/40K • 15 567.6 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 592.7	23.1%
0-40	5 908.3	38%
0-60	10 643.1	68.4%
60-90	4 146.4	26.6%
70-100	2 693.1	17.3%
90-120	708.3	4.5%
0-90	14 789.5	95%
90-180	778.2	5%
0-180	15 567.6	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	1 153.7
4.0'	288.4
6.0'	128.2
8.0'	72.1
10.0'	46.1
12.0'	32.0
14.0'	23.5
16.0'	18.0
18.0'	14.2
20.0'	11.5
22.0'	9.5
24.0'	8.0
26.0'	6.8

■ Faisceau vert.: 109.0° ■ Faisceau hor.: 127.4°

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