

# VPL4-L

## LUMINAIRE ÉTANCHE À 3 TCC RÉGLABLES NEMA 4X, NSF DE 4PI PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL



Luminaire linéaire scellé de 4' de la série idéal pour une multitudes d'applications industrielles, commerciales. Il convient aux utilisations intérieur et extérieur. Le VPL4-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 uniforme 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 est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- 3 TCC (3 500/4 000/5 000 K)
- 120-277 V ou 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 1316 à 1408 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
- Complément la famille de lampes multivoit VPL4-L, 3 TCC, à 3 puissances réglables
- Brevet en instance














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

#### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

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

#### 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

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	130
WATTS (W)	42 - 67	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 TCC (3 500/4 000/5 000)
FLUX LUMINEUX (LM)	5 450 - 8 560	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).

\* 5 ans de garantie sur le module BRIDGE.

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.

## ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM] <sup>2</sup>	EFFI- CITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] <sup>3</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [H] <sup>3</sup>	GRA- DA- TION	FP	DHT [%]
VPL4-LA3-2/3C	PLY7AMDRGFU6	42	120-277	3 CCT (3 500/4 000/5 000)	5 450	130	80+	>50 000	140 000	0-10V	0.9951	7.58
VPL4-LA4-2/3C	PLAS2285WGOV	67	120-277	3 CCT (3 500/4 000/5 000)	8 560	128	80+	>50 000	140 000	0-10V	0.928	13.56
VPL4-LA3-32/3C	PLHCVTVBOLSA	42	120-347	3 TCC (3 500/4 000/5 000)	5 450	130	80+	>50 000	140 000	0-10 V	0.9981	9.53

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.

<sup>1</sup> Température de couleur typique: +/- 5 %.

<sup>2</sup> Les valeurs de lumen sont basées sur le réglage par défaut de 3 500 K. Veuillez vous référer au Tableau de spécifications d'envoi rapide pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>3</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

## GUIDE DE COMMANDE

VPL4 — L — — — 3C /

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL [LM]	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
VPL4	L - DEL	A3 - 5 460 A4 - 8 450	2 - 120-277 32 - 120-347	3C - 3 500 4 000 5 000	BLANK - SANS DÉTECTEUR OS <sup>1,3,5</sup> - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DIM1 <sup>2</sup> - CÂBLE DE 5 FILS POUR C.A. ET GRADATION DE 0-10 V EL1 <sup>6</sup> - 1 PHARE SATELLITE BRIDGE NORMALEMENT ALLUMÉ DL <sup>3,5</sup> - ALIMENTATION D'URGENCE (0°C - 25°C) KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV L6 - CÂBLE BLANC DE 6' L10 - CÂBLE BLANC DE 10' L6-BK - CÂBLE NOIR DE 6' L10-BK - CÂBLE NOIR DE 10' CH <sup>5</sup> - TROU CENTRAL 7/8" AC - CÂBLE D'AVIATION PVM <sup>4</sup> - SUPPORT DE FIXATION PIVOTANT (MONTAGE EN SURFACE POUR PLAFOND ET MUR)

<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> Les options DL et OSI ne sont pas compatibles ensemble.

<sup>4</sup> Support de fixation pivotant (montage en surface pour plafond et mur).

<sup>5</sup> Lorsque les options CH, OS et DL sont sélectionnées, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et l'indice IP ne sont plus applicables.

<sup>6</sup> En mode urgence, l'unité consomme uniquement 11 watts. Pour l'espace de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 5.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS D'ENVOI RAPIDE

NO DE PRODUIT	3 500 K			4 000 K		5 000 K	
	WATTS [W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
VPL4-LA3-2/3C	42	5 450	130	5 690	133	5 524	129
VPL4-LA4-2/3C	67	8 559	128	9 260	136	8 990	132
VPL4-LA3-32/3C	42	5 450	130	5 690	133	5 524	129

## PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

VPL4-LA3-2/3C	42 W/4 000 K
VPL4-LA4-2/3C	67 W/4 000 K
VPL4-LA3-32/3C	42 W/4 000 K

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

SÉLECTION DEL	LUMINAIRE WATT [W]	BRIDGE WATTS [W]	3 500 K FLUX LUMINEUX [LM]	4 000 K FLUX LUMINEUX [LM]	5 000 K FLUX LUMINEUX [LM]
A3	42	11	1 316	1 368	1 408
A4	65		1 316	1 368	1 408

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

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

Plage de gradation : 10 %-100 %

## ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

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

<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.

## 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

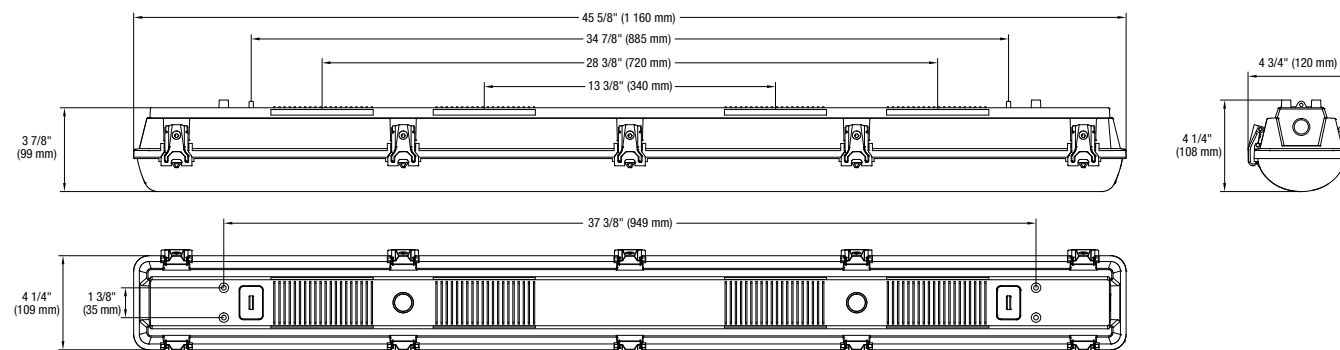
NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION [%]	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE (MIN.)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSE-FT-0402	EXTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	50 MAX	100	30	30	10	50	OSI-RC-MH10	MOUILLÉ, -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  
aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

## DIMENSIONS



## BRIDGE

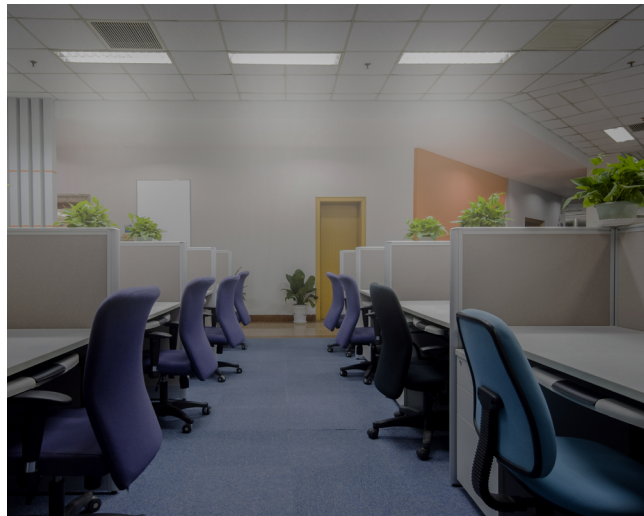
### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 1316 - 1408 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.

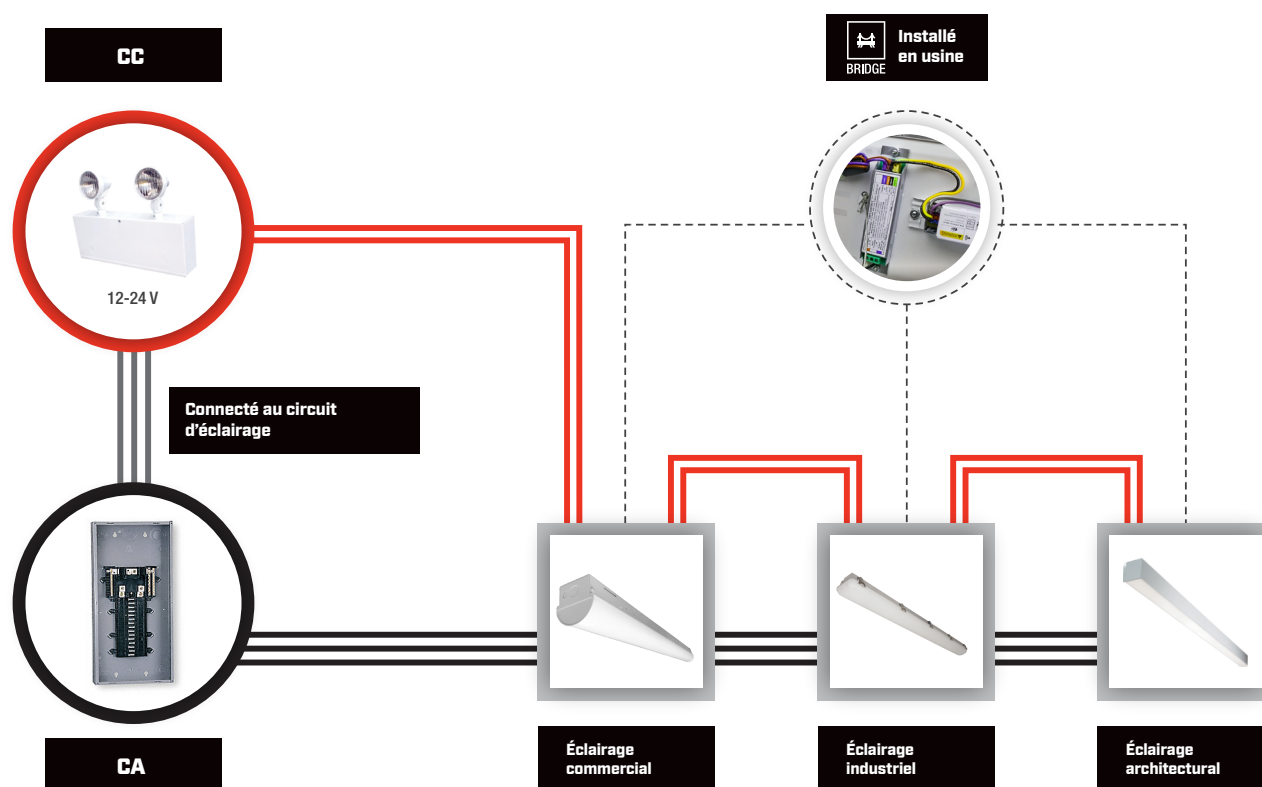
La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir 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\_\_\_\_\_

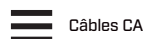
## BRIDGE

### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

## SCHÉMA DE CABLÂGE



### LÉGENDE



Câbles CA



Connecté au circuit d'éclairage



Câbles CC



BRIDGE installé en usine

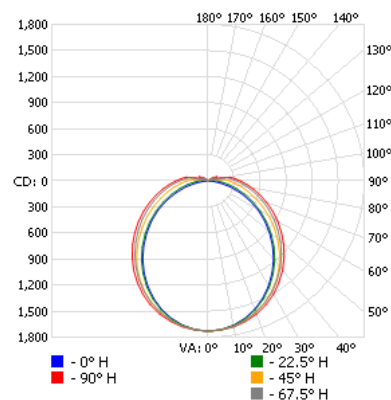
Éclairage commercial	Espacement (en pieds)
VPL4- L	42 pi <sup>1</sup>

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

VPL4-LA3-[2-32]/3C • 4 000 K • 5 690 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 334.7	23.5%
0-40	2 182.8	38.4%
0-60	3 880.2	68.2%
60-90	1 473.9	25.9%
70-100	993.7	17.5%
90-120	296.5	5.2%
0-90	5 354.2	94.1%
90-180	336.0	5.9%
0-180	5 690.1	100%

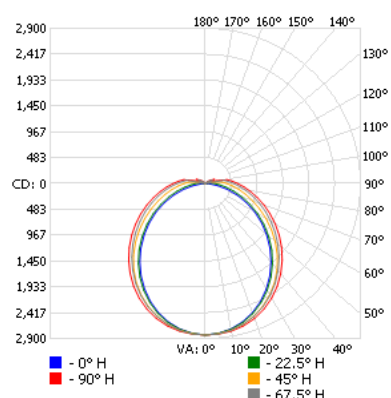
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
4.3'	93.5	11.1'	16.8'
8.7'	22.8	22.5'	34.0'
13.0'	10.2	33.6'	50.8'
17.3'	5.78	44.7'	67.6'
21.7'	3.67	56.1'	84.7'
26.0'	2.56	67.2'	101.5'

■ Faisceau vert.: 104.5° ■ Faisceau hor.: 125.8°

VPL4-LA4-[2-32]/3C • 4 000K • 9 260 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 188.8	23.6%
0-40	3 577.5	38.6%
0-60	6 342.4	68.5%
60-90	2 378.9	25.7%
70-100	1 603.4	17.3%
90-120	477.1	5.2%
0-90	8 721.3	94.2%
90-180	539.0	5.8%
0-180	9 260.3	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
4.3'	153	11.0'	16.6'
8.7'	37.4	22.2'	33.6'
13.0'	16.8	33.2'	50.2'
17.3'	9.46	44.2'	66.8'
21.7'	6.01	55.4'	83.7'
26.0'	4.19	66.4'	100.3'

■ Faisceau vert.: 103.8° ■ Faisceau hor.: 125.2°

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