

VPL8-L GÉN 2

LUMINAIRE ÉTANCHE À 3 TCC ET PUISSANCES RÉGLABLES, NEMA 4X, NSF DE 8PI



Ce luminaire de 8' est idéal pour une variété d'applications industrielles et commerciales. Installé à l'intérieur ou à l'extérieur, le VPL8-L offre une distribution lumineuse supérieure et convient aux environnements où l'humidité et la poussière peuvent être présentes. Idéals pour les applications nécessitant le confinement complet des DEL pour un lavage et un arrosage faciles. La série VPL8-L peut résister à des températures réduites et aux impacts modérés.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en polycarbonate léger, mince et durable rendant le luminaire résistant aux impacts modérés
- Installation et entretien faciles. Le plateau d'engrenage est lié solidement aux lentilles, exposant les composants internes lorsque le luminaire est en position ouverte. La température de couleur et la puissance lumineuse peuvent être modifiées en appuyant un simple bouton
- Le joint d'étanchéité uniforme et des loquets en acier inoxydable renforcés bloquent l'infiltration d'humidité et de poussière
- Des trous d'extrémité pré-perçés et deux presse-étoupes étanches sont offerts avec chaque luminaire pour préserver l'intégrité des composants internes

Montage

Montage en surface (plafond/mur), suspendu ou en surface à 90°. Ensemble de 2 crochets en V et 2 loquets en acier inoxydables sont fournis avec chaque luminaire pour montage en chaîne ou avec câble d'aviation

Lentille

La lentille DEL pigmentée diffusante offre une répartition uniforme de la lumière et a été stabilisée aux UV pour garantir qu'il n'y a pas de jaunissement au fil du temps. Cette lentille en polycarbonate givré résistante aux impacts est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 54 000 heures à L70
- Pilote avec gradation 0-10V. Fils de gradation vendus séparément
- Protection contre les surtensions de 2kV. Voir table d'accessoires pour protection contre les surtensions additionnelles.
- Température de fonctionnement: -40 °C à 40 °C (-40°F à +104°F)

CONFORMITÉS

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP66
- Rencontre les normes de NMB-005 (classe B)
- UL1598, UL8750
- cCSAus
- Certifié cETLus
- Certifié NSF (zone d'éclaboussures et zone non alimentaire)
- NEMA 4X
- IK10
- DLC Premium, DLC Standard
- BC Hydro

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 TCC (3 500/4 000/5 000 K)
WATTS [W]	65 65/75/90/110	IRC	80+
FLUX LUMINEUX [LM]	9 445 - 16 101	POIDS [LBS]	9.8 - 10.5
EFFICACITÉ [LM/W]	141 - 150		

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.

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.

VPL8-L GÉN 2

ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE¹



NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ^{2,3}	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁴	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ⁴	GRADATION	FP	DHT
VPL8-LA1B-32-3C	65	120-347	3 500/4 000/5 000	9 622	150	80+	> 54 000	9 000	0-10 V	>0.9	<20
VPL8-PS110B-32-3C	65/75/90/110	120-347	3 500/4 000/5 000	9 796/11 148/13 121/16 101	146	80+	> 54 000	9 000	0-10 V	>0.9	<20

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

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par DLC à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-11.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM ¹	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM ²	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD ³
VPL8-LA1B-32-3C	S-JR2H06	S-64V03F	S-YAJVQ3
VPL8-PS110B-32-3C	S-0DNJK4	S-GAC9H2	S-DLQ146

¹ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires de cages d'escaliers et de passages

² Désignation de l'utilisation principale : Luminaires haut plafonds pour bâtiments commerciaux et industriels

³ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires d'ambiance linéaires directs

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	FLUX LUMINEUX [W]	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
VPL8	LA1B - 65 PS110B - 65/75/90/110	32 - 120-347 2 - 120-277 ⁴	3C - 3 500/4 000/5 000	BLANK - SANS DÉTECTEUR OS ^{1,3} - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DIM1 ² - 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' DL ^{3,6,7} - ALIMENTATION D'URGENCE (0°C - 25°C) 120 V, 120-277 V KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV CH ³ - TROU CENTRAL 7/8" AC ^{2,5} - CÂBLE D'AVIATION

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

² Lorsque vous choisissez les options AC et DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6, L10, L6-BK ou L10-BK. L'option DL n'est pas compatible avec l'option DIM1.

³ Lorsque les options CH, OS (externe) 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.

⁴ Disponible uniquement pour les luminaires lorsqu'ils sont utilisés avec l'option DL.

⁵ La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné.

⁶ Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la pilote d'urgence (DL) alimente les DEL. 1 pilote d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué.

⁷ Sauvegarde d'urgence uniquement disponible pour 120-277 V.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [V AC]	3 500 K FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	4 000 K FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	5 000 K FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
VPL8-LA1B-32-3C	65	120-347	9 445	146	9 622	149	9 336	144
VPL8-PS110B-32-3C	65		9 512	146	9 796	150	9 651	148
	75		10 824	144	11 148	148	10 982	146
	90		12 740	141	13 121	146	12 926	143
	110		15 634	142	16 101	146	15 862	144

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

VPL8-PS110B-32-3C	110 W / 4 000 K
-------------------	-----------------

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Boutons coulissants accessibles pour modifier la puissance et température de couleur



Boîtier en polycarbonate léger, mince et résistant aux impacts



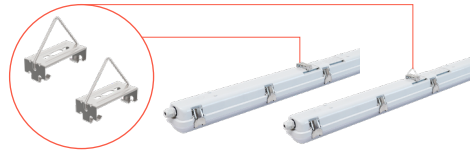
Loquets en acier inoxydable et fil de sécurité soutiennent la lentille et le plateau d'engrenage au boîtier pour installation et entretien facile



Plateau d'engrenage attaché à la lentille pour installation et entretien facile

VPL8-L GÉN 2

ACCESSOIRES (INCLUS DANS LA BOÎTE)



SUPPORTS POUR MONTAGE À SURFACE AVEC CROCHETS EN V
(ENSEMBLE DE 2)



ENSEMBLE DE
QUINCAILLERIE

ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
CAS984-SMVH-KIT	SUPPORT DE MONTAGE À SURFACE AVEC CROCHETS EN V (ENSEMBLE DE 2)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
CAS984-ANG90-KIT	SUPPORT DE FIXATION À ANGLE 90° (ENSEMBLE DE 2)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
CAS984-8-SMVH-KIT	SUPPORT FIXATION INVIOUABLES (ENSEMBLE DE 4)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
BKT926-8FT ¹	SUPPORT POUR BOÎTE DE JONCTION (ENSEMBLE DE 2)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
LEN409-8	REPLACEMENT DE LENTILLE EN POLYCARBONATE GIVRÉE À 8PI	TOUTES LES CONFIGURATIONS
CAS1015-8-LATCH	KIT DE REMPLACEMENT DE LOQUETS AVEC TROU EN ACIER INOXYDABLE (ENSEMBLE DE 20)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
CAS1023-HW	REPLACEMENT KIT DE QUINCAILLERIE: BOUCHONS D'EXTREMITÉ ÉTANCHES (2PCS), PRESSES ÉTOUPES ÉTANCHES (2PCS), SUPPORTS POUR MONTAGE EN SURFACE (2PCS), CROCHETS EN V (2PCS) ET QUINCAILLERIE DE MONTAGE	TOUTES LES CONFIGURATIONS
HAR1182-WGLAND-GY	REPLACEMENT DE BOUCHON DE PRESSE-ÉTOUPE ÉTANCHE (1PC)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
HAR1182-CPLUG-GY	REPLACEMENT DE BOUCHON D'EXTREMITÉ ÉTANCHE (1PC)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
HAR1144-2	VIS INVIOUABLES (18PCS)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
HAR1144-BIT	EMBOUT POUR VIS INVIOUABLE (1PC)	HAR1144-2

¹ Accessoire nécessite un trou supplémentaire (CH) sur le dessus du boîtier. Avec l'ajout du trou central, le luminaire conservera son statut d'emplacement mouillé, mais les indices NEMA 4X et IP ne seront plus applicables. Voir les instructions d'installation pour plus de détails



SUPPORT FIXATION À ANGLE 90°
(ENSEMBLE DE 2)



SUPPORT FIXATION INVIOUABLES
(ENSEMBLE DE 4)



SUPPORT POUR BOÎTE DE JONCTION
(ENSEMBLE DE 2)



REPLACEMENT DE LENTILLE
EN POLYCARBONATE GIVRÉE



KIT DE REMPLACEMENT
DE LOQUETS AVEC TROU
(ENSEMBLE DE 20)



REPLACEMENT DE
PRESSE-ÉTOUPE ÉTANCHE (1PC)



REPLACEMENT DE BOUCHON
D'EXTREMITÉ ÉTANCHE (1PC)

ACCESSOIRES INTELLIGENTS (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
CTRL-KBC1-001-WAVE	ADAPTATEUR INTERNE INTÉGRÉ POUR LUMINAIRE WAVE BLUETOOTH MESH	TOUTES LES CONFIGURATIONS
KIT-SENS-ADAP-WAVE	KIT AVEC DÉTECTEUR HAUTE FRÉQUENCE INTERNE WAVE BLUETOOTH MESH ADAPTATEUR INTÉGRÉ POUR LUMINAIRE (CTRL-KBC1-001-WAVE)	TOUTES LES CONFIGURATIONS

GRADATEURS COMPATIBLES¹

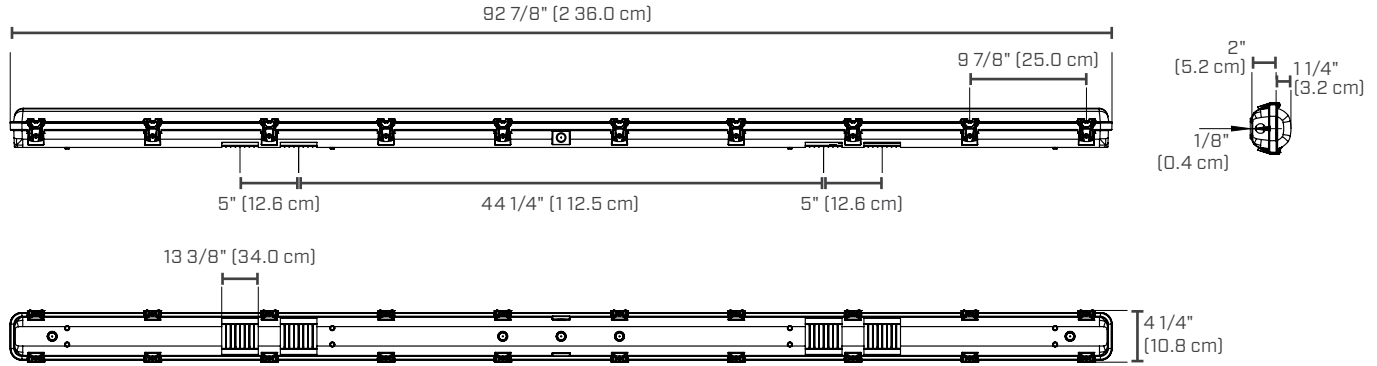
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DS710-10Z, DD710-BDZ, IP710-LFZ
LUTRON	DVSTV-453P, MAESTRO MS-Z101

Plage de gradation: 10 %-100 %

¹ 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'un 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.

VPL8-L GÉN 2

DIMENSIONS



DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS MARCHÉ-ARRÊT

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

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [V 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		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-F0-1601	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	20	100	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC100	SEC ET MOUILLÉ, -40° À +40°C
OSI-F0-1701	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° 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 [V CA]	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-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
OSI-FB-1701	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	50	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FB-1702	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° 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 [V CA]	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-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
OSI-FT-1701	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	30	DÉSACTIVÉ		SEC ET MOUILLÉ, -20° À +40°C
OSI-FT-1702	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	13	100	10	30	30	50		SEC ET MOUILLÉ, -20° 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.

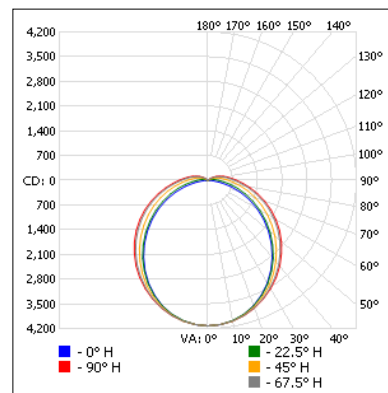
Pour plus de réglages, visitez
www.aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

VPL8-L GÉN 2

PHOTOMÉTRIES¹

VPL8-PS110B-32-3C • 90 W • 4 000 K • 13 813 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 179.8	23
0-40	5 201.0	37.7
0-60	9 286.4	67.2
60-90	3 579.7	25.9
70-100	2 394.6	17.3
90-120	851.0	6.2
0-90	12 866.1	93.1
90-180	946.4	6.9
0-180	13 812.5	100

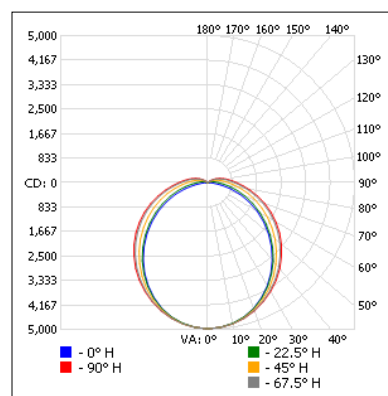
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	4.5' 6.7'
3.3'	8.7' 13.0'
5.0'	13.2' 19.8'
6.7'	17.7' 26.5'
8.3'	21.9' 32.8'
10.0'	26.3' 39.5'

■ Faisceau vert. : 105.6° ■ Faisceau hor. : 126.3°

VPL8-PS110B-32-3C • 110 W • 4 000 K • 16 665 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 836.4	23
0-40	6 275.0	37.7
0-60	11 204.1	67.2
60-90	4 318.9	25.9
70-100	2 889.1	17.3
90-120	1 026.8	6.2
0-90	15 523.0	93.1
90-180	1 141.8	6.9
0-180	16 664.9	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	4.5' 6.7'
3.3'	8.7' 13.0'
5.0'	13.2' 19.8'
6.7'	17.7' 26.5'
8.3'	21.9' 32.8'
10.0'	26.3' 39.5'

■ Faisceau vert. : 105.6° ■ Faisceau hor. : 126.3°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.