Projet _____ Type _____

N° de catalogue _____ Date _____

AimLite

VPL4 GÉN. 3

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR

3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES

Ce luminaire DEL de 4' est idéal pour une variété d'applications industrielles et commerciales. Installé à l'intérieur ou à l'extérieur, le VPL4 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 VPL4 peut résister à des températures réduites et aux impacts modérés. Ce luminaire se conforme aux exigences de BC Hydro et permet ainsi de profiter de nombreux programmes de rabais offerts par cette organisation en Colombie-Britannique.

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 attaché solidement aux lentilles, exposant les composants internes lorsque le luminaire est en position ouverte. La température de couleur et la puissance lumineuse peuvent être modifié 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-percés 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 chaine 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 assurer pas de jaunissement au fil du temps. Cette lentille en polycarbonate givrée 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 standard 0-10 V. Fils de gradation vendus séparément (voir la table d'accessoires)
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV. Voir table des options pour protection contre les surtensions additionelles
- Température de fonctionnement: -40 °C à +40 °C (-40 °F à +104 °F)

COMPLIANCES

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

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	**TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)**	3 500/4 000/5 000
WATTS (W)	30/40/50 30/45/60	**IRC**	80+
FLUX LUMINEUX (LM)	4 320-9 000	**POID (LBS)**	3.9
EFFICACITÉ (LM/W)	140-154		

GARANTIE 5 ANS GARANTIE · 3TCC RÉGLABLES · PUISSANCE RÉGLABLE · ENVOI RAPIDE · DEL · À GRADATION · ENDROITS HUMIDES · ENDROITS MOUILLÉS · CERTIFICATION IP · IK10 ABSORPTION D'IMPACT · NMB 005 · NSF · NEMA 4X · Intertek · DLC LISTED PREMIUM · DLC LISTED

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com

VPL4 GÉN. 3

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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 (OUI/NON)	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT (%)	QTÉ CAISSE EXT.
4' TCC ET PUISSANCE RÉGLABLES												
VPL4-3-PS132-3C	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 320-7 200	144	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6
VPL4-3-PS232-3C	30/45/60	120-347	3 500/4 000/5 000	4 500-9 000	150	80+	54 000	54 000	0-10 V	≥0.90	≤20	6

[1] Température de couleur typique : +/- 5 %.
[2] Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.
[3] Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut 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-21.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

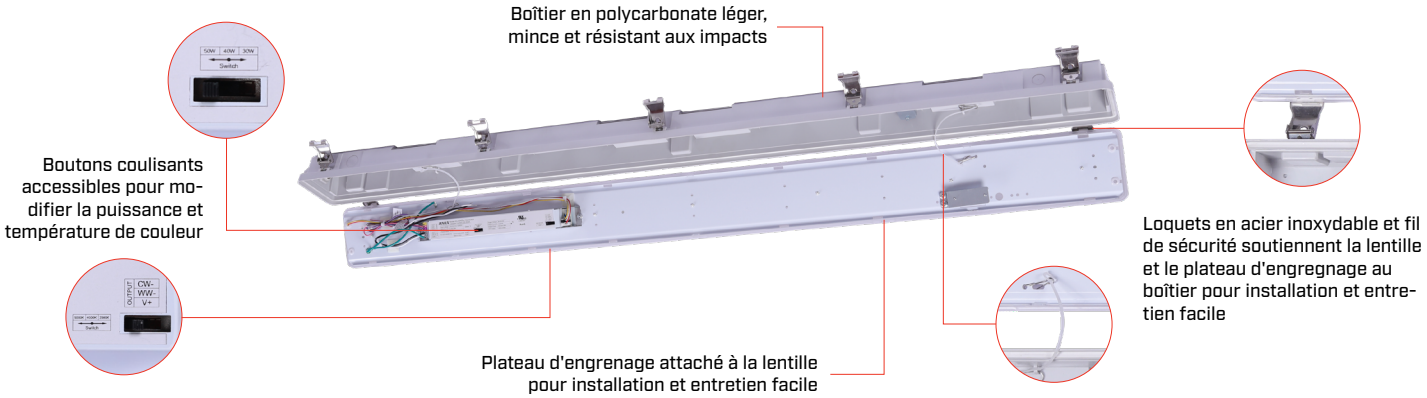
NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD
	STAIRWELL	*DIRECT LINEAR AMBIENT*	*LOW-BAY*
VPL4-3-PS132-3C	S-7WY7N3	S-PCPHBT	S-H5KC76
VPL4-3-PS232-3C	S-NV9KDW	S-J4CYJQ	S-RZPTZ1

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS (W)	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)
VPL4-3-PS132-3C	30	4 320	144	4 380	146	4 350	145
	40	5 680	142	5 800	145	5 720	143
	50	7 000	140	7 200	144	7 050	141
VPL4-3-PS232-3C	30	4 500	150	4 620	154	4 530	151
	45	6 615	147	6 840	152	6 660	148
	60	8 700	145	9 000	150	8 760	146

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT
VPL4-3-PS132-3C : 50 W / 4 000 K
VPL4-3-PS232-3C : 60 W / 4 000 K

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



INCLUS DANS LA BOÎTE

Supports pour montage à surface avec crochets en V (2pcs)

Bouchons d'extremité étanche (2pcs)

Bouchons presse-étoupe étanche (2pcs)

Ensemble de quincaillerie

T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com

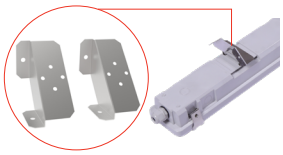
VPL4 GÉN. 3

ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

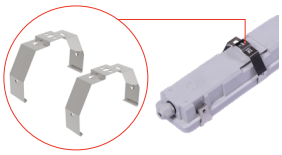
NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
CAS984-ANG90-KIT	Support de fixation à angle 90° (2pcs)	Toutes les configurations
BKT947-TPBKIT	Support fixation inviolables (2pcs)	Toutes les configurations
BKT926-4FT[1]	Support pour boîte de jonction(1pc)	Toutes les configurations
CAS984-SMVH-KIT	Support de montage à surface avec crochets en V (2pcs)	Toutes les configurations
LEN416-4	Remplacement de lentille en polycarbonate givrée à 4pi	Toutes les configurations
CAS1024-4-LATCH	Kit de remplacement de loquets avec trou en acier inoxydable (10pcs)	Toutes les configurations
CAS1023-HW	Remplacement kit de quincaillerie: bouchons d'extrémité étanches (2pcs), presses étoupes étanches (2pcs), supports pour montage en surface (2pcs), crochets en V (2pcs) et quincaillerie de montage	Toutes les configurations
HAR-1182-WGLAND-GY	Remplacement de bouchon de presse-étoupe étanche (1pc)	Toutes les configurations
HAR-1182-CPLUG-GY	Remplacement de bouchon d'extrémité étanche (1pc)	Toutes les configurations
DR050C110Q-RUD1-D	Remplacement pour pilote 30/40/50W (1pc)	VPL4-3-PS132-3C
DR060C135Q-RUD1-D	Remplacement pour pilote 30/45/60W (1pc)	VPL4-3-PS232-3C
GTS-VPL4-3-PS1323C[2]	Remplacement pour module interne 30/40/50W (1pc)	VPL4-3-PS132-3C
GTS-VPL4-3-PS2323C[2]	Remplacement pour module interne 30/45/60W (1pc)	VPL4-3-PS232-3C

[1] L'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

[2] Remplacement pour module interne comprend composants internes (plateau d'engregnage, pilote, plaques DEL et fils)



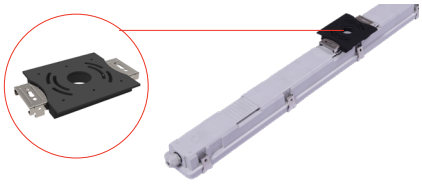
Support fixation à angle 90° (2pcs)



Support fixation inviolables (2pcs)

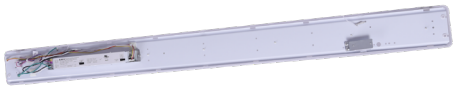
Remplacement de lentille en polycarbonate givrée

Kit de remplacement de loquets avec trou (ensemble de 10)



Support pour boîte de jonction (1pc)

Remplacement pour pilote (1pc)



Remplacement pour module interne (1pc)

GRADATEURS COMPATIBLES[1]

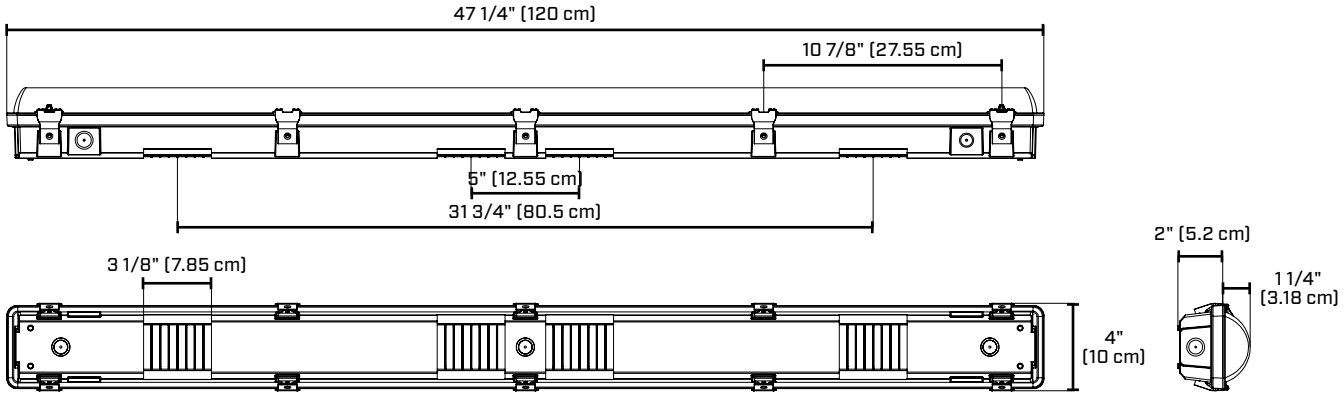
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DS710-10Z, DD710-BDZ, IP710-LFZ
LUTRON	DVSTV-453P, MAESTRO MS-Z101

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 uniques, 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.

VPL4 GÉN. 3

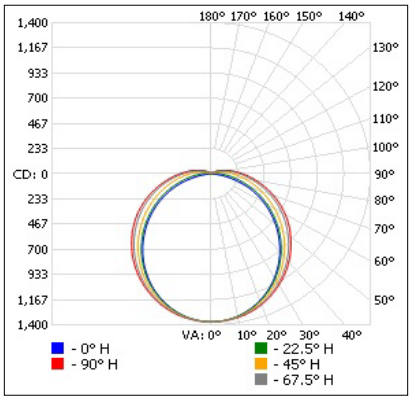
DIMENSIONS



PHOTOMÉTRIES[1]

VPL4-3-PS132-3C • 30 W • 4 000 K • 4 552 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 059.5	23.3
0-40	1 733.3	38.1
0-60	3 095.3	68
60-90	1 187.4	26.1
70-100	779.7	17.1
90-120	237.2	5.2
0-90	4 282.7	94.1
90-180	269.2	5.9
0-180	4 551.9	100

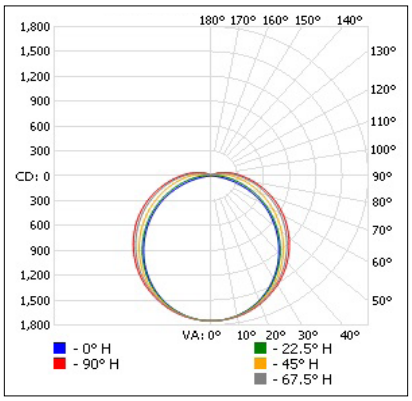
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	475		4.5'	6.9'
3.3'	126		8.7'	13.5'
5.0'	54.9		13.2'	20.4'
6.7'	30.6		17.7'	27.4'
8.3'	19.9		21.9'	33.9'
10.0'	13.7		26.4'	40.8'

■ Faisceau vert.: 105.6° ■ Faisceau hor.: 127.8°

VPL4-3-PS132-3C • 40 W • 4 000 K • 5 806 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 353.7	23.3
0-40	2 216.7	38.2
0-60	3 960.3	68.2
60-90	1 509.9	26
70-100	986.9	17
90-120	295.8	5.1
0-90	5 470.2	94.2
90-180	335.3	5.8
0-180	5 805.5	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	605		4.5'	6.9'
3.3'	161		8.8'	13.4'
5.0'	70		13.3'	20.3'
6.7'	39		17.9'	27.2'
8.3'	25.4		22.1'	33.7'
10.0'	17.5		26.7'	40.6'

■ Faisceau vert.: 106.3° ■ Faisceau hor.: 127.6°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

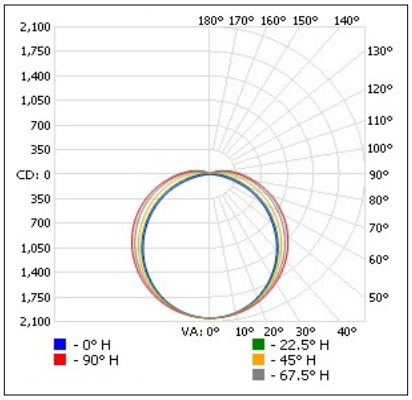
T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com

VPL4 GÉN. 3

PHOTOMÉTRIES[1]

VPL4-3-PS132-3C • 50 W • 4 000 K • 6 808 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 584.5	23.3
0-40	2 593.3	38.1
0-60	4 634.3	68.1
60-90	1 775.5	26.1
70-100	1 163.8	17.1
90-120	352.1	5.2
0-90	6 409.8	94.1
90-180	398.4	5.9
0-180	6 808.2	100

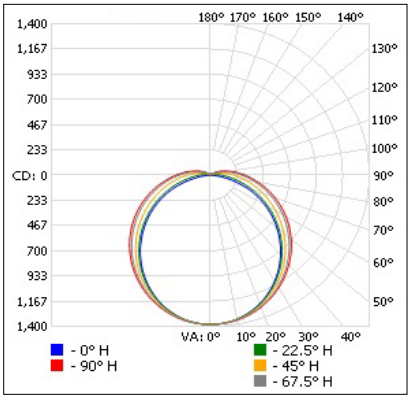
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	709		4.5'	7.1'
3.3'	188		8.7'	13.7'
5.0'	82		13.2'	20.8'
6.7'	45.7		17.8'	27.9'
8.3'	29.8		22.0'	34.5'
10.0'	20.5		26.5'	41.6'

■ Faisceau vert.: 105.9° ■ Faisceau hor.: 128.7°

VPL4-3-PS232-3C • 30 W • 4 000 K • 4 710 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 071.4	22.8
0-40	1 757.1	37.3
0-60	3 154.6	67
60-90	1 249.5	26.5
70-100	837.2	17.8
90-120	271	5.8
0-90	4 404. I	93.5
90-180	305.4	6.5
0-180	4 709.5	100

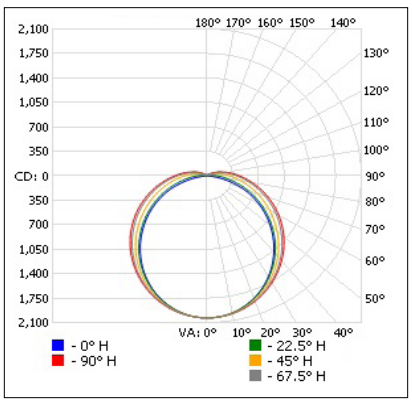
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	478		4.6'	7.2'
3.3'	127		9.0'	14.0'
5.0'	55.3		13.6'	21.2'
6.7'	30.8		18.2'	28.4'
8.3'	20.1		22.6'	35.2'
10.0'	13.8		27.2'	42.4'

■ Faisceau vert.: 107.4° ■ Faisceau hor.: 129.5°

VPL4-3-PS232-3C • 45 W • 4 000 K • 6 920 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 575.4	22.8
0-40	2 583.6	37.3
0-60	4 639.4	67
60-90	1 834.5	26.5
70-100	1 227.5	17.7
90-120	395.5	5.7
0-90	6 473.9	93.6
90-180	446	6.4
0-180	6 919.9	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	703		4.6'	7.1'
3.3'	187		9.0'	13.8'
5.0'	81.3		13.6'	20.9'
6.7'	45.3		18.3'	28.1'
8.3'	29.5		22.6'	34.8'
10.0'	20.6		27.2'	41.9'

■ Faisceau vert.: 107.4° ■ Faisceau hor.: 129.0°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

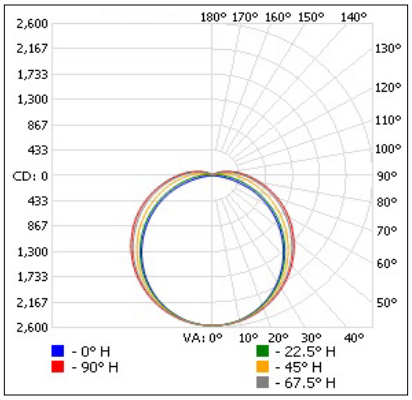
T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com

VPL4 GÉN. 3

PHOTOMÉTRIES[1]

VPL4-3-PS232-3C • 60 W • 4 000 K • 8 759 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 992.1	23.3
0-40	3 267.4	38.1
0-60	5 867.8	68.1
60-90	2 323.9	26.1
70-100	1 555.8	17.1
90-120	503.2	5.2
0-90	8 191.7	94.1
90-180	566.9	5.9
0-180	8 758.6	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	888		4.6'	7.2'
3.3'	236		9.0'	13.9'
5.0'	103		13.6'	21.1'
6.7'	57.2		18.3'	28.3'
8.3'	37.3		22.6'	35.1'
10.0'	25.7		27.3'	42.2'

■ Faisceau vert.: 107.5° ■ Faisceau hor.: 129.3°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

T 514 227-1288 TF 1 866 348-2374 aimlite.com