

VWX4-L GÉN. 2

LUMINAIRE DEL

ÉTANCHE À LA VAPEUR

POUR ENDROITS DANGEREUX



CLASSE I, DIVISION 2 ET CLASSE III, DIVISION 1 ET 2

Le VWX4-L est une série de luminaires étanches à la vapeur et aux poussières, spécialement conçu pour les emplacements dangereux où peuvent se trouver des vapeurs ou des gaz inflammables.

APPLICATIONS

- Salles blanches
- Vestiaires
- Salles informatiques
- Salles d'entrepôts pour la peinture et nettoyage de pinces
- Usines de transformation chimique
- Usines de traitement pétrochimique
- Quais industrielles de chargement

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

- Boîtier monopiece blanc en fibre de verre renforcé
- Le joint coulé-en-place et les loquets en polycarbonate assurent l'étanchéité du boîtier aux environnements les plus hostiles

Lentille

- Chaque luminaire est équipé d'une lentille en acrylique givrée résistante aux chocs. D'autres options disponibles, voir guide de commande

SPÉCIFICATIONS

- Conception pour lavage à grande eau
- Très durable
- Nettoyage et entretien faciles
- Conçu à partir de DEL à haut rendement pour des économies d'énergie
- Loquets d'acier inoxydable disponibles

Pilote

- Disponible en 120-277 V et 347 V
- Pilote avec gradation 0-10 V [LA1B-LA3B: abaissé jusqu'à 10%, LA4B: abaissé jusqu'à 5%]. Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande)
- Protection contre les surtensions de 6kV. Voir table des options pour protection contre les surtensions additionnelles

Température de fonctionnement

- -40°C à +40°C [-40°F à +104°F]

Montage

- Supports de montage pour le plafond et supports pour montage suspendu inclus.

CONFORMITÉS

- Classe I, Division II, Groupes A, B, C et D, T4A ambiant 40°C et T5 ambiant 25°C
- Classe III, Division I et II, T4A ambiant 40°C et T5 ambiant 25°C
- Emplacements dangereux
- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP66

- IP67
- 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
- NSF (zone d'éclaboussures et zone non alimentaire)
- Rencontre les normes de NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe A de produits
- Certification CSA C22.2 #250.0, #250.13, #137, #141
- CSA
- UL1598, UL8750

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	IRC	80+, 90+
WATTS [W]	27 - 62	POIDS [LB]	14.15
FLUX LUMINEUX [LM]	3 652 - 8 900	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C À +40°C
EFFICACITÉ [LM/W]	127 - 145	CONSTRUCTION	BOÎTIER EN FIBRE DE VERRE, LENTILLE EN ACRYLIQUE RÉSISTANT AUX CHOCS, LOQUETS POM ET MATÉRIEL DE MONTAGE EN ACIER INOXYDABLE
TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 000, 3 500, 4 000, 5 000	MONTAGE	SURFACE, SUSPENDU





QUALITÉ SUPÉRIEURE



DEL



ENDROITS MOUILLÉS



EMPLACEMENTS DANGEREUX



NMB 005



66 CERTIFICATION IP



67 CERTIFICATION IP





VWX4-L GÉN. 2

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	FLUX LUMINEUX [LM]	IRC	VOLTS [VCA]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	OPTIONS
VWX4	L - DEL	A1B - CONSULTER A2B - LE TABLEAU A3B - DE SPÉCIFI- A4B - CATIONS TECHNIQUES	80 - 80 90 - 90	2 - 120-277 8 - 347	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	SS - LOQUETS EN ACIER INOXYDABLE KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV DL ^{1,2} - ALIMENTATION D'URGENCE (DE 0°C À 25°C), POUR 120-277V SEULEMENT PC - LENTILLE À RAINURES GIVRÉE EN POLYCARBONATE SFAL - LENTILLE LISSE ET GIVRÉE EN ACRYLIQUE SFPL - LENTILLE LISSE ET GIVRÉE EN POLYCARBONATE TP - VIS INVIOUABLES L6 - CÂBLE BLANC DE 6' L10 - CÂBLE BLANC DE 10' L6-BK - CÂBLE NOIR DE 6' L10-BK - CÂBLE NOIR DE 10' AC ³ - CÂBLE D'AVIATION RGB-45 ⁴ - SUPPORT DE FIXATION AU MUR (45°)

¹ Lorsque l'option DL est sélectionnée, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables

² Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence alimente les DEL. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué

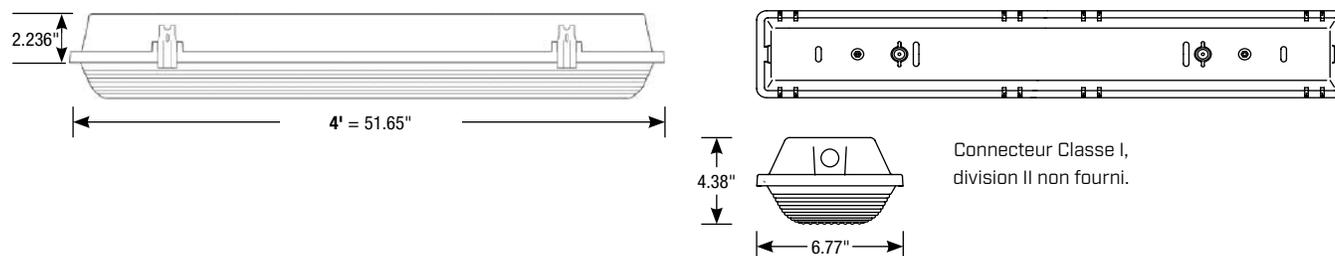
³ La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné

⁴ Montage au horizontal au mur

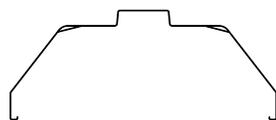
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		IRC	VIE L70 [H]	LM-80 HEURES TESTÉES [H]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]
			LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]											
A1B	27	120-277 347	3 652	135	3 773	139	3 860	142	3 922	145	80+	>54 000	9 000	0.94	13
A2B	37		4 718	127	4 874	132	4 987	135	5 068	137				0.92	15
A3B	50		6 574	133	6 791	137	6 948	140	7 060	142				0.92	9
A4B	62		8 286	133	8 560	138	8 759	141	8 900	143				0.98	10

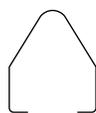
DIMENSIONS



SUPPORT DE MONTAGE POUR LE PLAFOND¹



SUPPORT POUR MONTAGE SUSPENDU¹



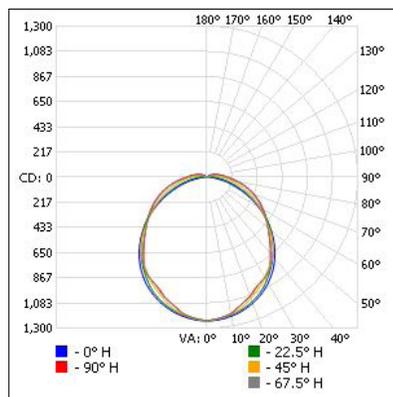
¹ Inclus.

VWX4-L GÉN. 2

PHOTOMÉTRIES

VWX4-LA1B-80-(2/8)/40K • 3 859 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	934.2	24.2
0-40	1 529.2	39.6
0-60	2 698.1	69.9
60-90	949.4	24.6
70-100	604.0	24.6
90-120	192.6	5
0-90	3 647.4	94.5
90-180	211.7	5.5
0-180	3 859.1	100

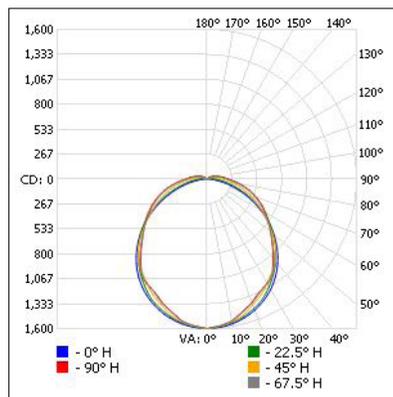
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	428		4.9'	4.9'
3.3'	114	9.5'	9.6'	
5.0'	49.5	14.4'	14.5'	
6.7'	27.6	19.3'	19.4'	
8.3'	18.0	23.9'	24.0'	
10.0'	12.4	28.8'	28.9'	

■ Faisceau vert.: 110.4° ■ Faisceau hor.: 110.7°

VWX4-LA2B-80-(2/8)/40K • 4 986 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 206.9	24.2
0-40	1 975.7	39.6
0-60	3 485.5	69.9
60-90	1 226.5	24.6
70-100	780.4	15.7
90-120	248.8	5
0-90	4 712.4	94.5
90-180	273.5	5.5
0-180	4 985.9	100

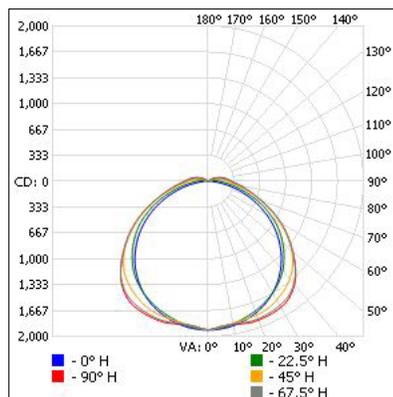
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	553		4.9'	4.9'
3.3'	147	9.5'	9.6'	
5.0'	63.9	14.4'	14.5'	
6.7'	35.6	19.3'	19.4'	
8.3'	23.2	23.9'	24.0'	
10.0'	16.0	28.8'	28.9'	

■ Faisceau vert.: 110.4° ■ Faisceau hor.: 110.7°

VWX4-LA3B-80-(2/8)/40K • 6 947 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 538.2	22.1
0-40	2 600.7	37.4
0-60	4 819.5	69.4
60-90	1 733.0	24.9
70-100	1 081.2	15.6
90-120	363.1	5.2
0-90	6 552.5	94.3
90-180	394.7	5.7
0-180	6 947.2	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	663		5.4'	6.8'
3.3'	176	10.4'	13.2'	
5.0'	76.6	15.8'	20.1'	
6.7'	42.7	21.1'	26.9'	
8.3'	27.8	26.2'	33.3'	
10.0'	19.1	31.6'	40.1'	

■ Faisceau vert.: 115.3° ■ Faisceau hor.: 127.0°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

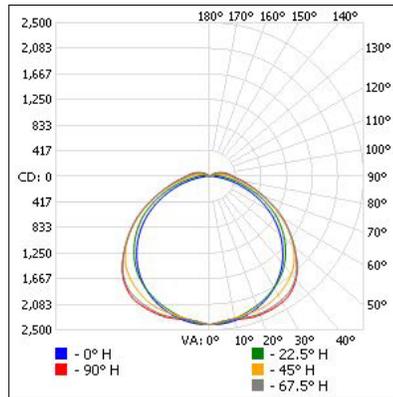
SVP, consultez notre guide des résistances chimiques plastiques pour une utilisation appropriée de votre produit.

VWX4-L GÉN. 2

PHOTOMÉTRIES

VWX4-LA4B-80-[2/8]/40K • 8 758 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 939.2	22.1
0-40	3 278.6	37.4
0-60	6 075.7	69.4
60-90	2 184.7	24.9
70-100	1 363.1	15.6
90-120	457.8	5.2
0-90	8 260.4	94.3
90-180	497.6	5.7
0-180	8 757.9	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	835		5.4'	6.8'
3.3'	222	10.4'	13.2'	
5.0'	96.5	15.8'	20.1'	
6.7'	53.8	21.1'	26.9'	
8.3'	35.0	26.2'	33.3'	
10.0'	24.1	31.6'	40.1'	

■ Faisceau vert.: 115.3° ■ Faisceau hor.: 127.0°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.
SVP, consultez notre guide des résistances chimiques plastiques pour une utilisation appropriée de votre produit.