

# VWX4-L LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR POUR ENDROITS DANGEREUX



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

Le luminaire linéaire étanche de 4 pi VWX4-L est conçu pour les endroits dangereux où pourraient se retrouver des gaz et des liquides tels que l'acétylène, l'hydrogène, l'éther, l'hydrocarbure, les combustibles, les solvants etc. qui ne sont normalement pas présents en concentration assez importante pour causer une explosion mais peuvent s'y retrouver accidentellement.

## 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

- Le boîtier monopiece est fait de fibre de verre renforcé
- Un joint d'étanchéité coulé en place à cellules fermées ainsi que des loquets de polycarbonate scellent le boîtier dans les milieux hostiles
- Le boîtier profilé est disponible en longueur de 4 pieds

#### Lentille

- La lentille d'acrylique givrée profonde et résistante aux impacts est offerte de série avec le luminaire

### 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
- Le boîtier du luminaire est conforme aux normes boîtiers pour équipement électrique NEMA 4X

#### Température ambiante

- -40°C à +40°C

#### Montage

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

### ÉLECTRIQUE

#### Pilote

- Disponible en 120-277V et 347V
- Contrôleur de gradation 0-10V
- Convient aux endroits froids [-40°C]

### CONFORMITÉS

- Classe I, Division II, Groupes A, B, C et D, T5 ambiant 40°C
- Classe III, Division I et II, T5 ambiant 40 °C
- Emplacements dangereux
- Convient pour 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
- Rencontre la norme NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe A de produits
- Certification CSA C22.2 #250.0, #250.13, #137
- CSA
- UL1598, UL8750

SURVOL			
<b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>	DEL	<b>IRC</b>	80+
<b>WATTS [W]</b>	31 - 79	<b>POIDS [LB]</b>	14.15
<b>FLUX LUMINEUX [LM]</b>	3 797 - 10 047	<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE</b>	-40°C À +40°C
<b>EFFICACITÉ [LM/W]</b>	117 - 143	<b>CONSTRUCTION</b>	BOÎTIER EN FIBRE DE VERRE, LENTILLE EN ACRYLIQUE RÉSIANT AUX CHOCS, LOQUETS POM ET MATÉRIEL DE MONTAGE EN ACIER INOXYDABLE
<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]</b>	3 000, 4 000, 5 000	<b>MONTAGE</b>	SURFACE, SUSPENDU
	 QUALITÉ SUPÉRIEURE	 DEL	 ENDROITS MOUILLÉS
 66 CERTIFICATION IP	 67 CERTIFICATION IP		 EMPLACEMENTS DANGEREUX

## GUIDE DE COMMANDE

VWX4 — L

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	FLUX LUMINEUX [LM]	IRC	VOLTS [VCA]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	OPTIONS
VWX4	L - DEL	A1A - CONSULTER A2A - LE TABLEAU A3A - DE SPÉCIFI- A4A - CATIONS TECHNIQUES	80 - 80	2 - 120-277 8 - 347	30K - 3000 40K - 4000 50K - 5000	SS - LOQUETS D'ACIER INOXYDABLE KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV DL <sup>1</sup> - ALIMENTATION D'URGENCE (DE 0°C - 25°C) 120 V ET 120-277 V 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' AC <sup>2</sup> - CÂBLE D'AVIATION RGB-45 - SUPPORT DE FIXATION AU MUR (45°) L6-BK - CÂBLE NOIR DE 6' L10-BK - CÂBLE NOIR DE 10'

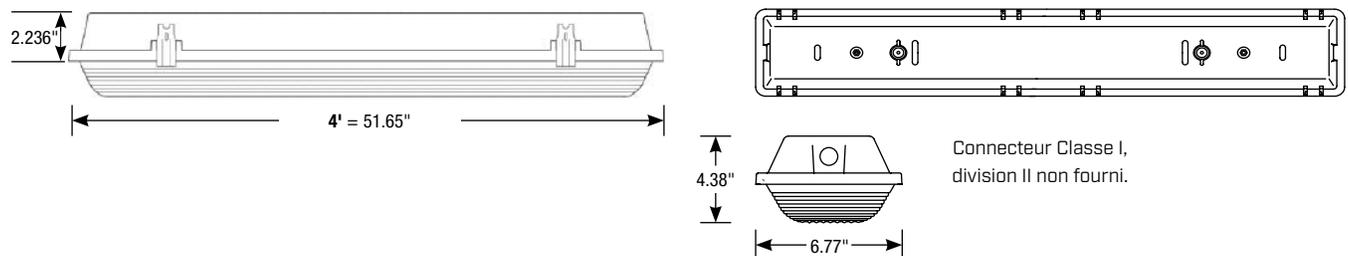
<sup>1</sup> Lorsque l'option DL est sélectionnée, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables

<sup>2</sup> La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné

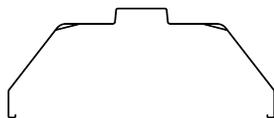
## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 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]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]					
A1A	31	120-277 347	3 797	124	3 999	130	4 141	135	80+	189 000	10 000	0.97	11
A2A	40		5 223	131	5 500	138	5 695	143	80+	189 000	10 000	0.97	11
A3A	60		7 314	123	7 703	130	7 976	134	80+	189 000	10 000	0.98	9
A4A	79		9 212	117	9 703	124	10 047	128	80+	189 000	10 000	0.98	10

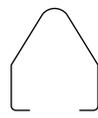
## DIMENSIONS



### SUPPORT DE MONTAGE POUR LE PLAFOND<sup>1</sup>



### SUPPORT POUR MONTAGE SUSPENDU<sup>1</sup>

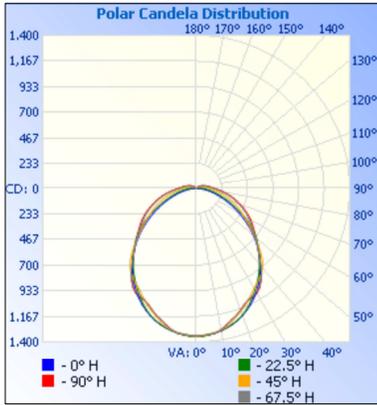


<sup>1</sup> Inclus.

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

VWX4-LA1-[2/8]/40K • 3862.2LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1006.6	26.1
0-40	1635.5	42.3
0-60	2804.4	72.6
60-90	871.5	22.6
70-100	542.5	14
90-120	174.9	4.5
0-90	3676.0	95.2
90-180	186.2	4.8
0-180	3862.2	100

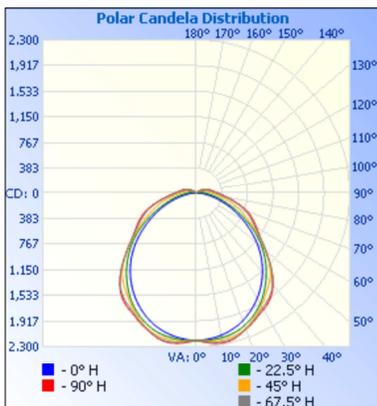
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	336.8	
4.0'	84.2	9.8'   10.4'
6.0'	37.4	14.7'   15.6'
8.0'	21.0	19.5'   20.8'
10.0'	13.5	24.4'   26.0'

■ Faisceau vert.: 101.4° ■ Faisceau hor.: 104.9°

VWX4-LA3-[2/8]/40K • 7131.8LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1774.0	24.9
0-40	2918.0	40.9
0-60	5106.6	71.6
60-90	1648.0	23.1
70-100	1044.7	14.6
90-120	357	5
0-90	6754.6	94.7
90-180	377.3	5.3
0-180	7131.8	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	551.8	
4.0'	137.9	10.4'   12.0'
6.0'	61.3	15.6'   17.9'
8.0'	34.5	20.8'   23.9'
10.0'	22.1	26.0'   29.9'

■ Faisceau vert.: 104.8° ■ Faisceau hor.: 112.4°

<sup>1</sup> 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.