

## VX4-L

### CLASSE I, DIVISION 2 ET CLASSE III, DIVISION 1 ET 2 LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR POUR ENDROITS DANGEREUX

Le luminaire linéaire étanche de 4' VX4-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.

#### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

##### • Applications

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

##### Pilote

- Disponible en 120-277 V et 347 V
- Contrôleur de gradation 0-10 V

##### Température ambiante

-40° à +40°C

##### Montage

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

##### • 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.

##### • 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
- Certification CSA C22.2 #250.0, #250.13, #137
- CSA
- UL1598, UL8750

##### • 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

#### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	31 - 79
Flux lumineux (lm)	3 797 - 10 047
Efficacité (lm/W)	117 - 143
Température de couleur (K)	3 000, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lb)	14.15



**GUIDE DE COMMANDE**

Série	Type de lampe	Lumens livrés	IRC	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
VX4	L - DEL	S1A - } Consulter S2A - } le tableau de S3A - } spécifications S4A - } techniques	80 - 80	H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 40K - 4 000 50K - 5 000	<b>SS -</b> Loquets d'acier inoxydable <b>KV -</b> protecteur de surtension 10 kV <b>DL<sup>1</sup> -</b> Alimentation d'urgence (de 0°C - 25°C) 120 V et 120-277 V seulement <b>PC -</b> Lentille à rainures givrée en polycarbonate <b>SFAL -</b> Lentille lisse et givrée en acrylique <b>SFPL -</b> Lentille lisse et givrée en polycarbonate <b>TP -</b> Vis inviolables <b>L6 -</b> Câble blanc de 6' <b>L10 -</b> Câble blanc de 10' <b>AC<sup>2</sup> -</b> Câble d'aviation <b>RGB-45 -</b> Support de fixation au mur (45°) <b>L6-BK -</b> Câble noir de 6' <b>L10-BK -</b> Câble noir de 10'

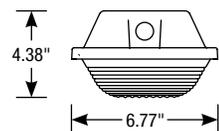
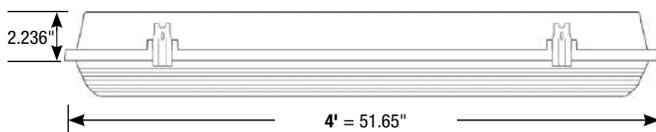
<sup>1</sup> Lorsque l'option DL est sélectionnée, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables

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

**TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

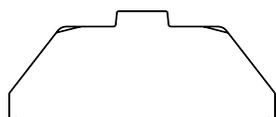
Sélection DEL	Watts (W)	Volts (V)	3 000 K		4 000 K		5 000 K		IRC	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)	Facteur de puissance	DHT (%)
			Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)					
S1A	31	120-277 347	3 797	124	3 999	130	4 141	135	80+	189 000	10 000	0.97	11
S2A	40		5 223	131	5 500	138	5 695	143	80+	189 000	10 000	0.97	11
S3A	60		7 314	123	7 703	130	7 976	134	80+	189 000	10 000	0.98	9
S4A	79		9 212	117	9 703	124	10 047	128	80+	189 000	10 000	0.98	10

**DIMENSIONS**



Connecteur Classe I, division II non fourni.

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



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



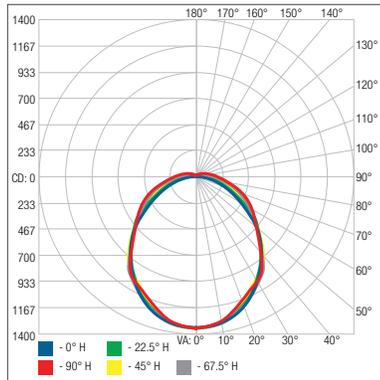
<sup>1</sup> Inclus

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.

**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

**VX4-LS1-(W/H)/40K • 3 862.2 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	1 006.6	26.1
0-40	1 635.5	42.3
0-60	2 804.4	72.6
60-90	871.5	22.6
70-100	542.5	14
90-120	174.9	4.5
0-90	3 676.0	95.2
90-180	186.2	4.8
0-180	3 862.2	100

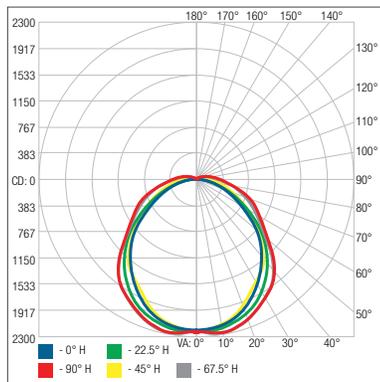
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.9'	5.2'
2.0'	336.8	4.9' 5.2'
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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 101.4°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 104.9°

**VX4-LS3-(W/H)/40K • 7 131.8 lm**

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	1 774.0	24.9
0-40	2 918.0	40.9
0-60	5 106.6	71.6
60-90	1 648.0	23.1
70-100	1 044.7	14.6
90-120	357	5
0-90	6 754.6	94.7
90-180	377.3	5.3
0-180	7 131.8	100

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	5.2'	6.0'
2.0'	551.8	5.2' 6.0'
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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 104.8°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 112.4°

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

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.