

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, 3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lb)	14.15



GUIDE DE COMMANDE

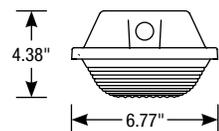
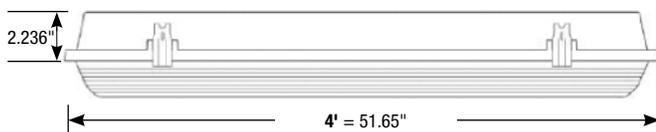
Série	Type de lampe	Lumens livrés	IRC	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
VX4	L - DEL	S1A - } Consulter S2A - } le tableau de S3A - } spécifications S4A - } techniques	80 - 80	H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	SS - Loquets d'acier inoxydable KV - protecteur de surtension 10 kV DL ¹ - 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 inviolables L6 - Câble blanc de 6' L10 - Câble blanc de 10' AC - Câble d'aviation RGB-45 - Support de fixation au mur (45°) L6-BK - Câble noir de 6' L10-BK - Câble noir de 10'

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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

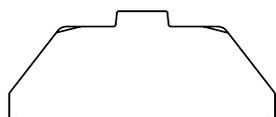
Sélection DEL	Watts (W)	Volts (V)	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		IRC	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)	Facteur de puissance	DHT (%)
			Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)											
S1A	31	120-277 347	3 797	124	3 889	127	3 999	130	4 141	135	80+	189 000	10 000	0.97	11
S2A	40		5 223	131	5 349	134	5 500	138	5 695	143	80+	189 000	10 000	0.97	11
S3A	60		7 314	123	7 490	126	7 703	130	7 976	134	80+	189 000	10 000	0.98	9
S4A	79		9 212	117	9 435	120	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 PLAFOND¹



SUPPORT POUR MONTAGE SUSPENDU¹



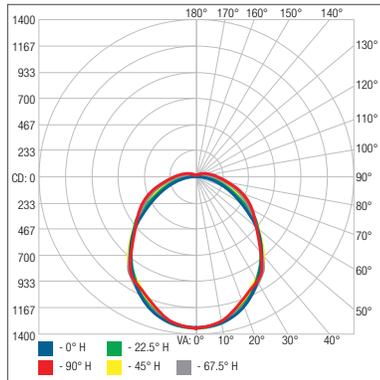
¹ Inclus

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.

PHOTOMÉTRIES¹

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

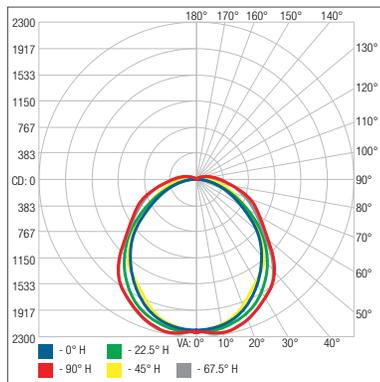
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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°

¹ 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.