

## VX4-L GÉN. 2

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

Le VX4-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.

#### 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

– 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.

##### • 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.

##### • 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
- 1 500 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 NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005
- Certification CSA C22.2 #250.0, #250.13, #137, #141
- 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

###### Pilote

- Disponible en 120-277 V et 347 V
- Pilote avec gradation 0-10V (LS1B-LS3B: abaissé jusqu'à 10%, LS4B: abaissé jusqu'à 5%). Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande)

#### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	27 - 62
Flux lumineux (lm)	3 652 - 8 900
Efficacité (lm/W)	127 - 145
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	S1B - Consulter le tableau de spécifications techniques S2B - S3B - S4B -	80 - 80	H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	SS - Loquets en acier inoxydable KV - Protecteur de surtension 10 kV DL <sup>1,2</sup> - 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 inviolables L6 - Câble blanc de 6' L10 - Câble blanc de 10' L6-BK - Câble noir de 6' L10-BK - Câble noir de 10' AC <sup>3</sup> - Câble d'aviation RGB-45 <sup>4</sup> - Support de fixation au mur (45°)

<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> 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

<sup>3</sup> La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné

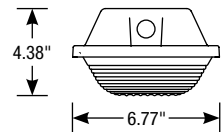
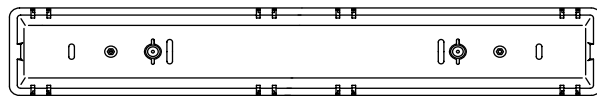
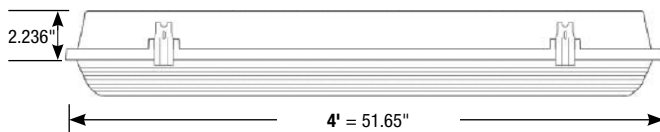
<sup>4</sup> Montage au horizontal au mur

**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)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/w)					
S1B	27	120-277	3 652	135	3 773	139	3 860	142	3 922	145	80+	>54 000	9 000	0.94	13
S2B	37		4 718	127	4 874	132	4 987	135	5 068	137					
S3B	50	347	6 574	133	6 791	137	6 948	140	7 060	142					
S4B	62	8 286	133	8 560	138	8 759	141	8 900	143						

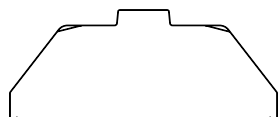
<sup>1</sup> Les valeurs de flux lumineux basées sur la lentille d'acrylique à rainures givrée profonde (standard). Pour les autres options lentilles, veuillez référer aux fichiers photométriques

**DIMENSIONS**



Connecteur Classe I, division II non fourni.

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



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



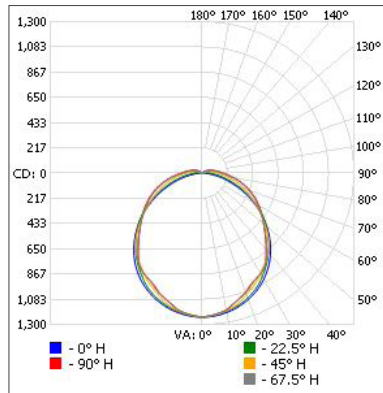
<sup>1</sup> Inclus

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-LS1B-80-(H/W)/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

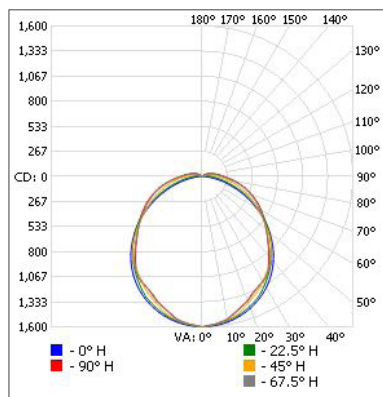
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 110.4°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 110.7°

VX4-LS2B-80-(H/W)/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

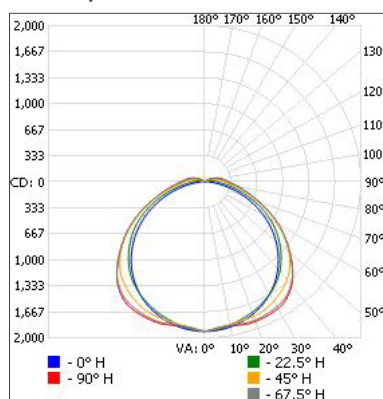
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 110.4°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 110.7°

VX4-LS3B-80-(H/W)/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'éclairage 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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 115.3°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 127.0°

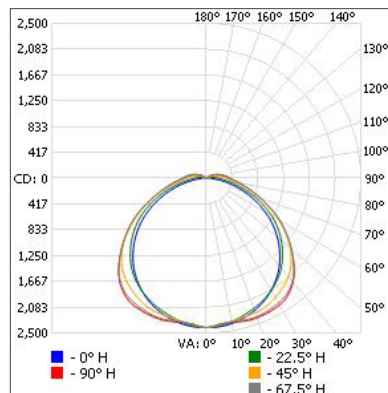
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

VX4-LS4B-80-(H/W)/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'éclairage 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'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 115.3°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 127.0°

<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.