

Fiche technique de série

VT4-L GÉN 2

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR DE 4'

Avec options de fabrication sur demande

Phare satellite d'urgence optionnel

Les luminaires DEL linéaires de la série VT4-L sont parfaits pour des applications industrielles, commerciales et résidentielles. Résistants au vandalisme, ils conviennent aux utilisations à l'intérieur et à l'extérieur et conviennent aux endroits humides et/ou poussiéreux.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Application¹

- Garages
- Métro
- Écoles
- Usines
- Zones de vente au détails extérieures
- Salles d'entreposage
- Centres de jardinage
- Aéroports

• Construction

- Boîtier**
 - Le boîtier de polycarbonate léger, polyvalent et durable assure la résistance au vandalisme et aux forts impacts.
 - Le boîtier est scellé à l'aide d'un joint d'étanchéité uniforme bloquant l'infiltration d'humidité et de poussière et est muni de loquets de polycarbonate renforcées pour garder le luminaire bien fermé.
 - Les dispositifs d'alignement pour enfilades sont moulés dans les extrémités du boîtier.
 - Trousse de protecteur de cordon / presse-étoupe scellée incluse.
 - Un raccordement facile grâce à un trou percé sur le côté du boîtier et dont un bouchon étanche pour endroits mouillés y est déjà placé.

Lentille

La lentille en polycarbonate aux ultraviolets stabilisés à pigments de diffusion de la DEL est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

• Spécifications

- Nettoyage et entretien faciles
- Conçu à partir de DELs à haut rendement pour des économies d'énergie

Pilote

- Disponible en 120 V, 120-277 V et 347 V
- Pilote avec gradation 0-10V (S1B-S4B s'abaissent jusqu'à 1%). Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande)
- Protection contre les court-circuits et les circuits ouverts, protection contre les courants d'avalanche conformes à NEMA 410, protection contre les régimes transitoires conformes à la norme IEEE C62.41 2.5 kV/2.5 kV

Température de fonctionnement

-40°C à +40°C (-40°F à 104°F)

DL: 0°C à +25°C (32°F à 77°F)

Montage

Quincaillerie de montage en acier inoxydable pour montage au mur, plafond ou suspendu.

• Conformités éclairage d'urgence

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

• Conformités

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP65
- 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
- Rencontre les normes de NSF
- Rencontre les normes de NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005
- cETL
- DLC Premium, DLC Standard
- BC Hydro



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	24 - 51
Flux lumineux (lm)	3 376 - 7 748
Efficacité (lm/W)	129 - 156
Température de couleur (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lb)	8.45

¹ Non recommandé pour les lave-autos.

¹ 5 ans de garantie sur le module LINK.

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search

GUIDE DE COMMANDE

VT4 — L — / / /						
Série	Type de lampe	Sélection DEL (lm)	IRC	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
VT4	L - DEL	S1B - } Consulter S2B - } le tableau de S3B - } spécifications S4B - } techniques	80 - 80+	A - 120 H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	DIM1 ¹ - Câble de 5 fils pour C.A. et gradation de 0-10 V DIM2 ² - Contrôleur à gradation par contrôle du courant de phase 120 V L6 - Câble d'alimentation blanc de 6' de longueur L10 - Câble d'alimentation blanc de 10' de longueur L6-BK - Câble d'alimentation noir de 6' de longueur L10-BK - Câble d'alimentation noir de 10' de longueur SS - Loquet en acier inoxydable (ensemble de 10) OS ³ - Détecteurs de présence DL ^{4,8} - Alimentation d'urgence 120 V et 120-277 V seulement TP ⁵ - Vis inviolable (ensemble de 6) KV - Protecteur de surtension 10 kV RMB-05 ⁶ - Pour montage rigide avec support de fixation. Trou central 3/4" (1/2" npt) percé sur le support RMB-075 ⁶ - Pour montage rigide avec support de fixation. Trou central 1" (3/4" npt) percé sur le support RMP-05 ^{6,8} - Montage rigide unique. Trou central 3/4" (1/2" npt) percé dans le luminaire RMP-075 ^{6,8} - Montage rigide unique. Trou central 1" (3/4" npt) percé dans le luminaire PVP-05 ⁶ - Fixation oscillante avec un trou percé 3/4" (1/2" npt) PVP-075 ⁶ - Fixation oscillante avec un trou percé 1" (3/4" npt) PVM ⁶ - Support de fixation pivotant (montage en surface - ensemble de 2) EH - Trou d'extrémité 7/8" CH - Trou central 7/8" AC ⁷ - Câble d'aviation

¹ Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6, L10, L6-BK ou L10-BK. L'option DL n'est pas compatible avec DIM1.

² DIM2 est disponible pour les sélections de lumens S1B, S2B et S3A seulement.

³ Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

⁴ Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence (DL) alimente les DELs. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué.

⁵ 1 embout pour vis inviolables (HAR06-TPBIT-UDR) est fourni par commande. Voir accessoires pour des embouts supplémentaires.

⁶ Voir le tableau des options de montage.

⁷ La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné.

⁸ Lorsque les options DL, RMP-05 et RMP-075 sont sélectionnées, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant l'indice IP n'est plus applicable.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de famille de DLC	Certifié	Désignation de l'utilisation principale
WWWYCX	Premium	Luminaires de cages d'escaliers et de passages
		Luminaires pour plafonds à faible hauteur pour bâtiments commerciaux et industriels ¹
	Standard	Luminaires d'ambiance linéaires directs

¹ Seulement les sélections de lumens LS3B

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 (%)
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)					
S1B	24	120-277 347	3 376	129	3 487	133	3 568	136	3 626	138	80+	190 400	9 000	0.932	16.2
S2B	28		4 244	139	4 384	143	4 486	147	4 558	149				0.951	14.3
S3B	33		4 747	145	4 903	150	5 017	153	5 098	156				0.959	13.6
S4B	51		7 215	140	7 453	144	7 626	148	7 748	150				0.948	9.7

ACCESSOIRES (à commander séparément)

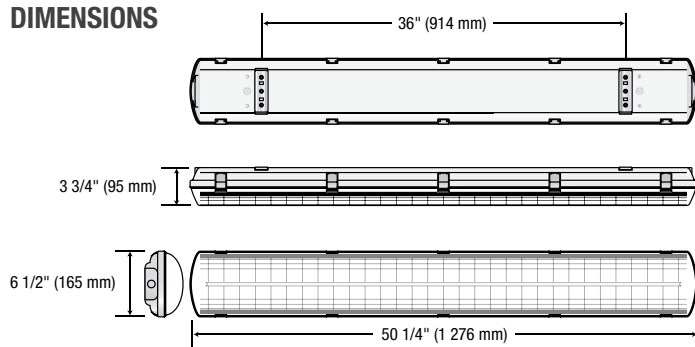
Numéro de produit	Type
HAR06-TPBIT-UDR	Embout de 2" pour vis inviolables
CAS060-MC-JP ¹	Loquet de remplacement en polycarbonate (1pc)
68834 ¹	Loquet en acier inoxydable (1pc)

¹ 10 loquets sont requis par luminaire

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.

DIMENSIONS

MONTAGE

SUSPENDU	– Ensemble de deux crochets en V pour montage suspendu, inclus avec le luminaire – Câble d'aviation vendu séparément (consultez le guide de commande)	
SURFACE	– Ferronnerie de montage en surface en acier inoxydable pour plafond ou mur, incluse avec le luminaire	
RMB-05 Point mono rigide sur support avec trou central de 3/4 po. pour un conduit NPT de 1/2 RMB-075 Point mono rigide sur support avec trou central de 1 po. pour un conduit NPT de 3/4	– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire – Pour les autres dimensions de trou central, sélectionnez l'option CH du guide de commande – Le conduit n'est pas fourni	
RMP-05 Point mono rigide sur le luminaire avec trou central de 3/4 po. pour un conduit NPT de 1/2 RMP-075 Point mono rigide sur le luminaire avec trou central de 1 po. pour un conduit NPT de 3/4	– Point mono rigide directement sur le luminaire avec culasse étanche – Le conduit n'est pas fourni	
PVPM-05 Point mono rigide sur support de montage oscillant avec trou central de 3/4 po. et un NPT de 1/2 PVPM-075 Point mono rigide sur le support pour fixation oscillante avec trou central de 1 po et un NPT de 3/4	– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire – Pour un trou central de 7/8" po., veuillez consulter l'option CH du guide de commande – Le conduit n'est pas fourni	
PVM Support de fixation pivotant (ensemble de 2)	– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire – Pour montage au plafond ou au mur (montage en surface)	

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.

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min. Éteindre

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹	Endroit ² (°C)
OSE-PO-0301	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D	N/D	Sec, -10 à +40
OSE-PO-0302	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D	N/D	Sec, -40 à +40
OSE-PO-0501	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100	Sec, 0 à +40
OSE-PO-0502	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	N/D	Sec, 0 à +40
OSE-PO-0701	Externe	120-277	PIR	20	100	15	N/D	N/D	Mouillé, -40 à +40
OSI-FO-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	Désactivé	N/D	Sec et mouillé, -25 à +40
OSI-FO-0601	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FO-0602	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FO-0603	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	100	68681	Sec et mouillé, -35 à +40

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min., puis (Gradation en attente) %

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Gradation en attente (%)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹	Endroit ² (°C)
OSE-PB-0202	Externe	120-347	PIR	20	100	30	40	Désactivé	OSI-FSIR-100	Mouillé, -40 à +40
OSI-FB-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	30	Désactivé	N/D	Sec et mouillé, -25 à +40
OSI-FB-0302	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	10	Désactivé	N/D	Sec et mouillé, -25 à +40
OSI-FB-0303	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	50	Désactivé	N/D	Sec et mouillé, -25 à +40
OSE-FB-0402	Externe	120-347	Hyperfréquence	50 max	100	20	30	50	OSI-RC-MH10	Mouillé, -35 à +40
OSI-FB-0603	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	40	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FB-0604	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	40	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FB-0605	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	30	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FB-0606	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	10	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40

DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min., puis (Gradation en attente) % durant (Période d'attente) min. Éteindre

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Gradation en attente (%)	Période d'attente (min)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹	Endroit ² (°C)
OSI-FT-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	30	10	Désactivé		Sec et mouillé, -25 à +40
OSE-FT-0402	Externe	120-347	Hyperfréquence	50 max	100	30	30	10	50	OSI-RC-MH10	Sec et mouillé, -35 à +40
OSI-FT-0601	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	30	10	Désactivé	68681	Sec et mouillé, -35 à +40

¹ À commander séparément

² Température ambiante minimum et maximum de la fixture avec le détecteur spécifique. Svp vérifier la température du luminaire à la première page pour s'assurer de la compatibilité avec le détecteur.

Pour plus de réglages, visitez

www.standardpro.com/fr/documentation-fr/informations-techniques/

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

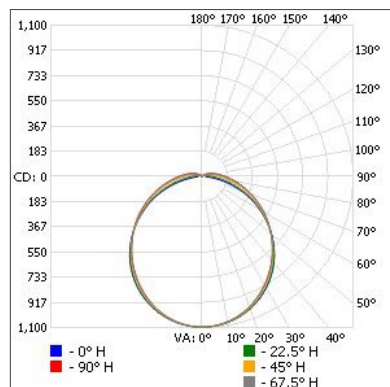
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

PHOTOMÉTRIES¹

VT4-LS1B-80-(A/H/W)/40K • 3 567 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	848.5	23.8
0-40	1 389.5	39
0-60	2 475.4	69.4
60-90	885.9	24.8
70-100	561.0	15.7
90-120	181.6	5.1
0-90	3 361.3	94.2
90-180	205.9	5.8
0-180	3 567.3	100

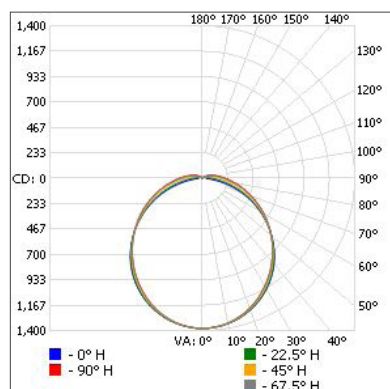
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	379	5.2'	5.4'
3.3'	101	10.1'	10.6'
5.0'	43.9	15.2'	16.0'
6.7'	24.4	20.4'	21.4'
8.3'	15.9	25.3'	26.5'
10.0'	11.0	30.5'	32.0'

■ Faisceau vert.: 113.4°
■ Faisceau hor.: 116.0°

VT4-LS2B-80-(A/H/W)/40K • 4 485 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 066.8	23.8
0-40	1 747.0	39
0-60	3 112.3	69.4
60-90	1 113.8	24.8
70-100	705.3	15.7
90-120	228.3	5.1
0-90	4 226.2	94.2
90-180	258.9	5.8
0-180	4 485.1	100

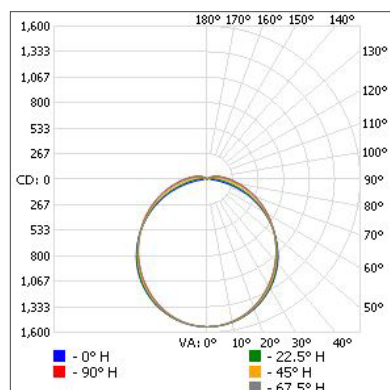
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	477	5.2'	5.4'
3.3'	127	10.1'	10.6'
5.0'	55.2	15.2'	16.0'
6.7'	30.7	20.4'	21.4'
8.3'	20.0	25.3'	26.5'
10.0'	13.8	30.5'	32.0'

■ Faisceau vert.: 113.4°
■ Faisceau hor.: 116.0°

VT4-LS3B-80-(A/H/W)/40K • 5 016 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 193.1	23.8
0-40	1 953.8	39
0-60	3 480.8	69.4
60-90	1 245.7	24.8
70-100	788.8	15.7
90-120	255.4	5.1
0-90	4 726.4	94.2
90-180	289.5	5.8
0-180	5 015.9	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

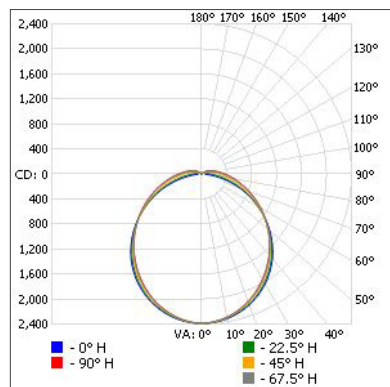
P-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	534	5.2'	5.4'
3.3'	142	10.1'	10.6'
5.0'	61.7	15.2'	16.0'
6.7'	34.4	20.4'	21.4'
8.3'	22.4	25.3'	26.5'
10.0'	15.4	30.5'	32.0'

■ Faisceau vert.: 113.4°
■ Faisceau hor.: 116.0°

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.

VT4-LS4B-80-(A/H/W)/40K • 7 625 lm



Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 831.4	24
0-40	2 990.3	39.2
0-60	5 296.7	69.5
60-90	1 871.1	24.5
70-100	1 194.9	15.7
90-120	402.3	5.3
0-90	7 167.7	94
90-180	457.3	6
0-180	7 625.0	100

P.-b. au centre du faisceau			Largeur de faisceau	
1.7'	827		5.1'	5.1'
3.3'	220		9.9'	10.0'
5.0'	95.6		15.0'	15.1'
6.7'	53.3		20.0'	20.2'
8.3'	34.7		24.8'	25.1'
10.0'	23.9		29.9'	30.2'
Faisceau vert.: 112.5° Faisceau hor.: 113.0°				



STANPRO