

Fiche technique de série

VTE4-L GÉN. 2

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR

Les luminaires DEL linéaires de la série VTE4-L sont parfaits pour des applications industrielles, commerciales. Ils conviennent aux utilisations à l'intérieur et à l'extérieur et conviennent aux endroits humides et/ou poussiéreux.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Applications¹

- Garages
- Usines
- Centres sportifs
- Métro
- Écoles
- Sous les auvents
- Salles d'entreposage
- Centres de jardinage
- Aéroports

• Construction

Boîtier

- Le boîtier de polycarbonate léger, polyvalent et durable assure la résistance 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 d'agrafes à ressort renforcées en acier inoxydable 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

Lentille

La lentille en polycarbonate givré et 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.

Montage

Quincaillerie de montage en acier inoxydable pour montage au plafond. Des crochets en V sont aussi offerts pour le montage en chaîne ou avec câble d'aviation.

• Spécifications

- Nettoyage et entretien faciles
- Conçu à partir de DELs à haut rendement pour des économies d'énergie
- Déviation de concordance de 3 sur l'ellipse de MacAdam

Pilote

- 120-347 V
- Pilote avec gradation 0-10 V. Fils de gradation non inclus
- Protection contre la surtension de 2 kV (standard)

Température de fonctionnement

-40 °C à +40 °C (-40 °F à 104 °F)

• Conformités

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP65
- IK08
- Rencontre les normes de NEMA 4X
- Rencontre les normes de NSF
- Rencontre les normes de NMB-005
- UL1598, UL 8750
- Homologué cULus
- DLC Premium, DLC Standard
- BC Hydro



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	40, 60
Flux lumineux (lm)	5 379 - 8 441
Efficacité (lm/W)	133 - 143
Température de couleur (K)	3 TCC (3 500/4 000/5 000)
IRC	80+
Poids (lbs)	8

¹ Non recommandé pour les lave-autos.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (VAC)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ²	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ^{3,4}	Heures testées LM-80 (h) ^{3,4}	Gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)
69594	VTE4-LS3B-Q-3C	40	120-347	3 TCC (3 500/4 000/5 000)	5 688	143	80+	135 000	9 000	0-10	>0.90	<20
69595	VTE4-LS4B-Q-3C	60	120-347	3 TCC (3 500/4 000/5 000)	8 441	141	80+	135 000	9 000	0-10	>0.90	<20

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des données à 4 000K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-11.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium ¹	Identifiant unique DLC Standard ²
69594	VTE4-LS3B-Q-3C	S-78SMBD	S-PF31XW
69595	VTE4-LS4B-Q-3C	S-XFTL18	S-RJ5MKU

¹ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires faible hauteur pour bâtiments commerciaux et industriels

² Désignation de l'utilisation principale : Luminaires d'ambiance linéaires directs

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (V)	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
				Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)
69594	VTE4-LS3B-Q-3C	40	120-347	5 379	133	5 688	143	5 578	139
69595	VTE4-LS4B-Q-3C	60	120-347	8 069	133	8 441	141	8 281	137

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

Code de commande	Type	Compatible avec
CAS060-KITS-JP ¹	Kit de remplacement de quincaillerie de montage	Toutes les configurations
CAS060-LENS-BR-FR	Lentille de remplacement en polycarbonate givrée de 4pi (1mc)	Toutes les configurations
CAS060-MC-JP ²	Loquet en polycarbonate (1mc)	Toutes les configurations

¹ Kit de remplacement de quincaillerie de montage inclus: crochets en V (2), support pour montage en surface (au plafond) en acier inoxydable pour montage (2), loquets en PC (2), bouchons d'extrémités de presse-étoupes étanches (1), vis M4 1.5 x 2.5mm nickelées (4), rondelles M4 nickelées (4), chevilles de plastique pour cloison sèche (4), marrettes (3)

² 10 loquets sont requis par luminaire

GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Modèle
LUTRON	DVSTV-HX DIVA 8 AMP 3-WAY/SINGLE -POLE 0-10V DIMMER
EATON	Controls DF10P-CI DECORATOR 0-10V DIMMER
COOPER	SF10P-W
LUXDRIVE	DIMMING CONTROL - 0-10V LOW VOLTAGE WALL MOUNT CONTROL
LUTRON	DVTW-WH DIVA 30mA SINGLE POLE 0-10V FLUORESCENT DIMMER
LEVITON	DS710-10Z

Plage de gradation: 10%-100%

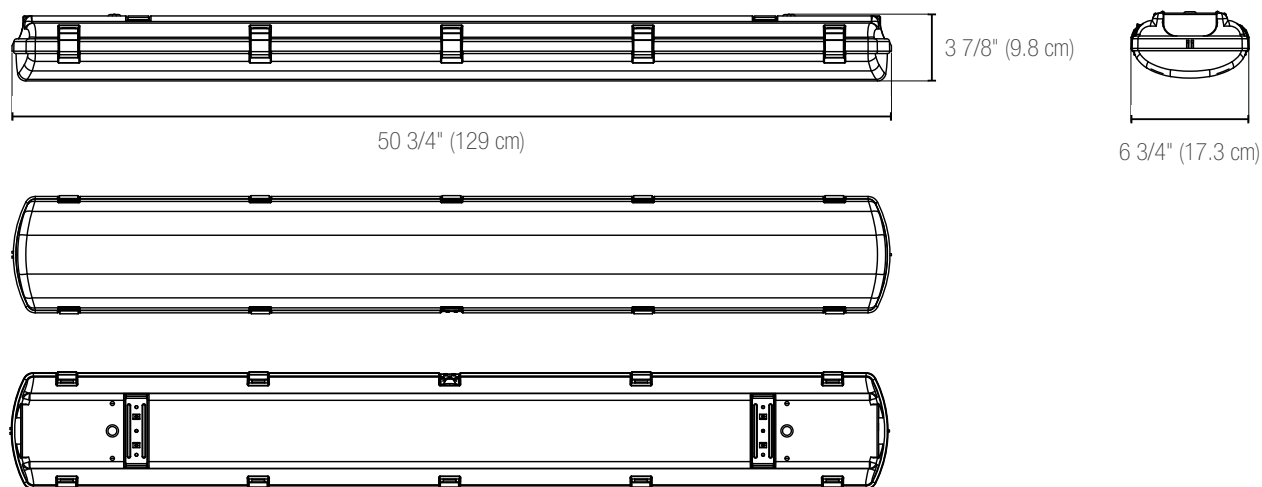
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

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

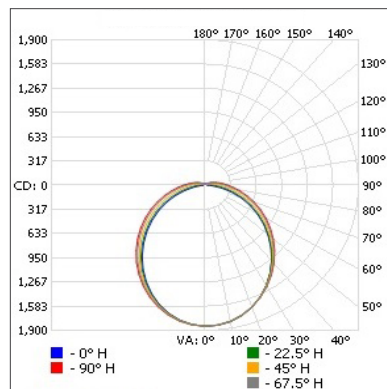


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES¹

69594 • VTE4-LS3B-Q-3C • 4 000 K • 5 683 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 405.4	24.7
0-40	2 279.9	40.1
0-60	3 390.9	70.2
60-90	1 354.4	23.8
70-100	844.8	14.9
90-120	269.5	4.7
0-90	5 345.3	94.1
90-180	337.4	5.9
0-180	5 682.8	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

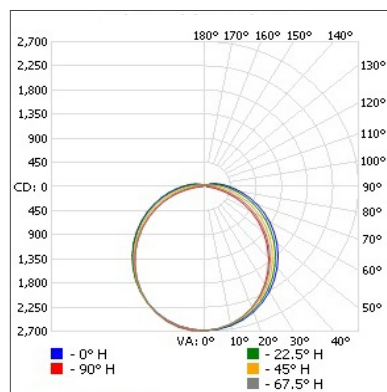
P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	638
3.3'	169
5.0'	73.8
6.7'	41.1
8.3'	26.8
10.0'	18.4



Faisceau vert.: 104.3°
Faisceau hor.: 115.0°

69595 • VTE4-LS4B-Q-3C • 4 000 K • 8 433 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 059.2	24.4
0-40	3 349.9	39.7
0-60	5 895.3	69.9
60-90	2 042.4	24.2
70-100	1 273.4	15.1
90-120	393.5	4.7
0-90	7 937.8	94.1
90-180	495.4	5.9
0-180	8 433.2	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	929
3.3'	247
5.0'	107
6.7'	59.8
8.3'	39.0
10.0'	26.9



Faisceau vert.: 117.0°
Faisceau hor.: 105.1°

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.