

## Fiche technique de série

# VT4-L GEN 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

#### • Application<sup>1</sup>

- 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 renforcés 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)  
LINK: -40°C à +40°C (-40°F à 104°F)

##### Montage

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

#### • Éclairage d'urgence optionnel

LINK luminaire DEL étanche à la vapeur phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 218 - 1 409 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec fonction de test automatique
- Complémentaire la famille de luminaire DEL étanche à la vapeur de Stanpro
- Brevet en instance

**Veillez consulter la section de spécifications LINK pour plus de détails sur cette technologie.**

#### • 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 NMB-005
- cETL
- DLC Premium

### 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+, 90+
Poids (lb)	8.45

<sup>1</sup> Non recommandé pour les lave-autos.



<sup>1</sup> 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](http://www.designlights.org/search)

GUIDE DE COMMANDE

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+ 90 <sup>7</sup> - 90+	A - 120 H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	<b>DIM1</b> <sup>1</sup> - Câble de 5 fils pour C.A. et gradation de 0-10 V <b>DIM2</b> <sup>2</sup> - Contrôleur à gradation par contrôle du courant de phase 120 V <b>L6</b> - Câble d'alimentation blanc de 6' de longueur <b>L10</b> - Câble d'alimentation blanc de 10' de longueur <b>L6-BK</b> - Câble d'alimentation noir de 6' de longueur <b>L10-BK</b> - Câble d'alimentation noir de 10' de longueur <b>SS</b> - Loquet en acier inoxydable (ensemble de 10) <b>OS</b> <sup>3</sup> - Détecteurs de présence <b>DL</b> <sup>4,11</sup> - Alimentation d'urgence 120 V et 120-277 V seulement <b>EL</b> <sup>5,10</sup> - LINK phare satellite normalement allumé <b>TP</b> <sup>6</sup> - Vis inviolable (ensemble de 6) <b>KV</b> - Protecteur de surtension 10 kV <b>RMB-05</b> <sup>8</sup> - Pour montage rigide avec support de fixation. Trou central 3/4" (1/2" npt) percé sur le support <b>RMB-075</b> <sup>8</sup> - Pour montage rigide avec support de fixation. Trou central 1" (3/4" npt) percé sur le support <b>RMP-05</b> <sup>8,11</sup> - Montage rigide unique. Trou central 3/4" (1/2" npt) percé dans le luminaire <b>RMP-075</b> <sup>8,11</sup> - Montage rigide unique. Trou central 1" (3/4" npt) percé dans le luminaire <b>PVPM-05</b> <sup>8</sup> - Fixation oscillante avec un trou percé 3/4" (1/2" npt) <b>PVPM-075</b> <sup>8</sup> - Fixation oscillante avec un trou percé 1" (3/4" npt) <b>PVM</b> <sup>8</sup> - Support de fixation pivotant (montage en surface - ensemble de 2) <b>EH</b> - Trou d'extrémité 7/8" <b>CH</b> - Trou central 7/8" <b>AC</b> <sup>9</sup> - Câble d'aviation	

<sup>1</sup> 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.

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

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Contacter l'usine pour disponibilité.

<sup>6</sup> 1 embout pour vis inviolables (HAR06-TPBIT-UDR) est fourni par commande. Voir accessoires pour des embouts supplémentaires.

<sup>7</sup> L'option 90 IRC peut réduire les lumens émis de 15% à 19% selon la température de couleur.

<sup>8</sup> Voir le tableau des options de montage.

<sup>9</sup> La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné.

<sup>10</sup> Le phare satellite d'urgence normalement allumé LINK est compatible uniquement avec les configurations suivantes: LS1B, LS2B, LS3B, LS4B. N'est pas compatible avec les options suivantes: DL, EH, OS (externe), RMP-05, RMP-075. En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11W.

<sup>11</sup> L'indice IP n'est pas applicable avec les options DL, RMP-05 et RMP-075.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 5.

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)											
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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

Sélection DEL	Watts du luminaire (W)	Watts LINK (W)	3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
			Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm)
LS1B	26	11	1 312	1 355	1 387	1 409
LS2B	31					
LS3B	33		1 218	1 258	1 287	1 308
LS4B	52					

ACCESSOIRES (à commander séparément)

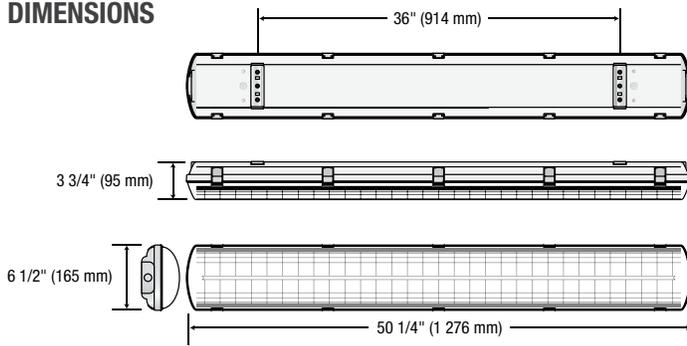
Numéro de produit	Type
HAR06-TPBIT-UDR	Embout de 2" pour vis inviolables

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

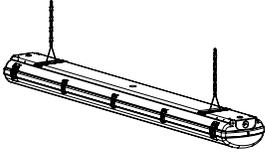
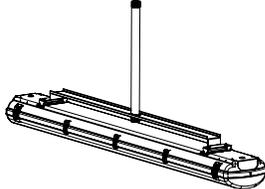
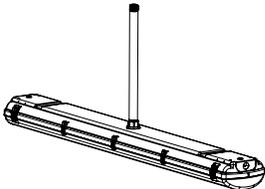
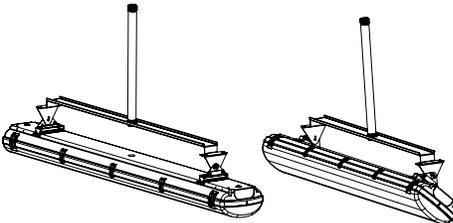
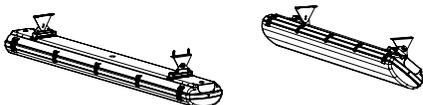
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

**DIMENSIONS**



**MONTAGE**

<p><b>SUSPENDU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ensemble de deux crochets en V pour montage suspendu, inclus avec le luminaire</li> <li>– Câble d'aviation vendu séparément (consultez le guide de commande)</li> </ul>	
<p><b>SURFACE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ferronnerie de montage en surface en acier inoxydable pour plafond ou mur, incluse avec le luminaire</li> </ul>	
<p><b>RMB-05</b> Point mono rigide sur support avec trou central de 3/4 po. pour un conduit NPT de 1/2</p> <p><b>RMB-075</b> Point mono rigide sur support avec trou central de 1 po. pour un conduit NPT de 3/4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire</li> <li>– Pour les autres dimensions de trou central, sélectionnez l'option CH du guide de commande</li> <li>– Le conduit n'est pas fourni</li> </ul>	
<p><b>RMP-05</b> Point mono rigide sur le luminaire avec trou central de 3/4 po. pour un conduit NPT de 1/2</p> <p><b>RMP-075</b> Point mono rigide sur le luminaire avec trou central de 1 po. pour un conduit NPT de 3/4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Point mono rigide directement sur le luminaire avec culasse étanche</li> <li>– Le conduit n'est pas fourni</li> </ul>	
<p><b>PVPM-05</b> Point mono rigide sur support de montage oscillant avec trou central de 3/4 po. et un NPT de 1/2</p> <p><b>PVPM-075</b> Point mono rigide sur le support pour fixation oscillante avec trou central de 1 po et un NPT de 3/4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire</li> <li>– Pour un trou central de 7/8" po., veuillez consulter l'option CH du guide de commande</li> <li>– Le conduit n'est pas fourni</li> </ul>	
<p><b>PVM</b> Support de fixation pivotant (ensemble de 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– À utiliser avec quincaillerie de montage en surface, fournie avec le luminaire</li> <li>– Pour montage au plafond ou au mur (montage en surface)</li> </ul>	

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 <sup>1</sup>	Endroit <sup>2</sup> (°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 <sup>1</sup>	Endroit <sup>2</sup> (°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 <sup>1</sup>	Endroit <sup>2</sup> (°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

<sup>1</sup> À commander séparément

<sup>2</sup> 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/](http://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.

# LINK

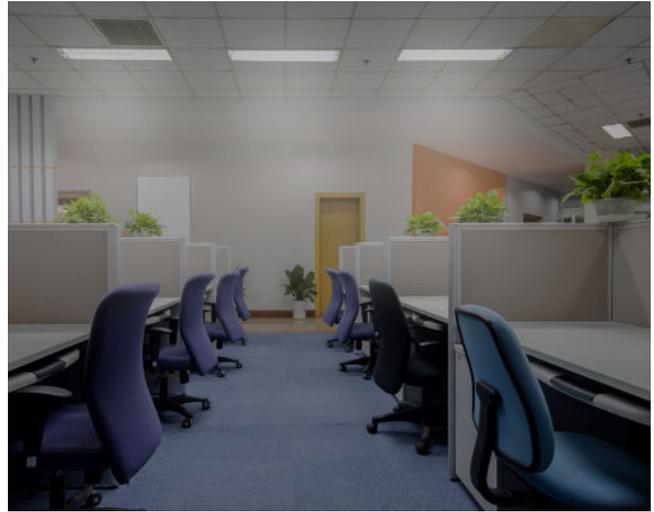
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie Stanpro 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

### MODE NORMAL



### MODE URGENCE



### Spécificités typiques

Fournir et installer Stanpro LINK \_\_\_\_pi, luminaire DEL étanche à la vapeur, numéro de modèle: \_\_\_\_\_

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005.

Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en \_\_\_\_V produisant 1 462 - 1 573 lumens en mode d'urgence.

Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique Stanpro doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : \_\_V et \_\_W.

La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être régulé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute en dessous de 75% de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge.

Les tests automatiques effectués par le système de test automatique Stanpro ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle Stanpro : SL\_\_\_\_\_

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.

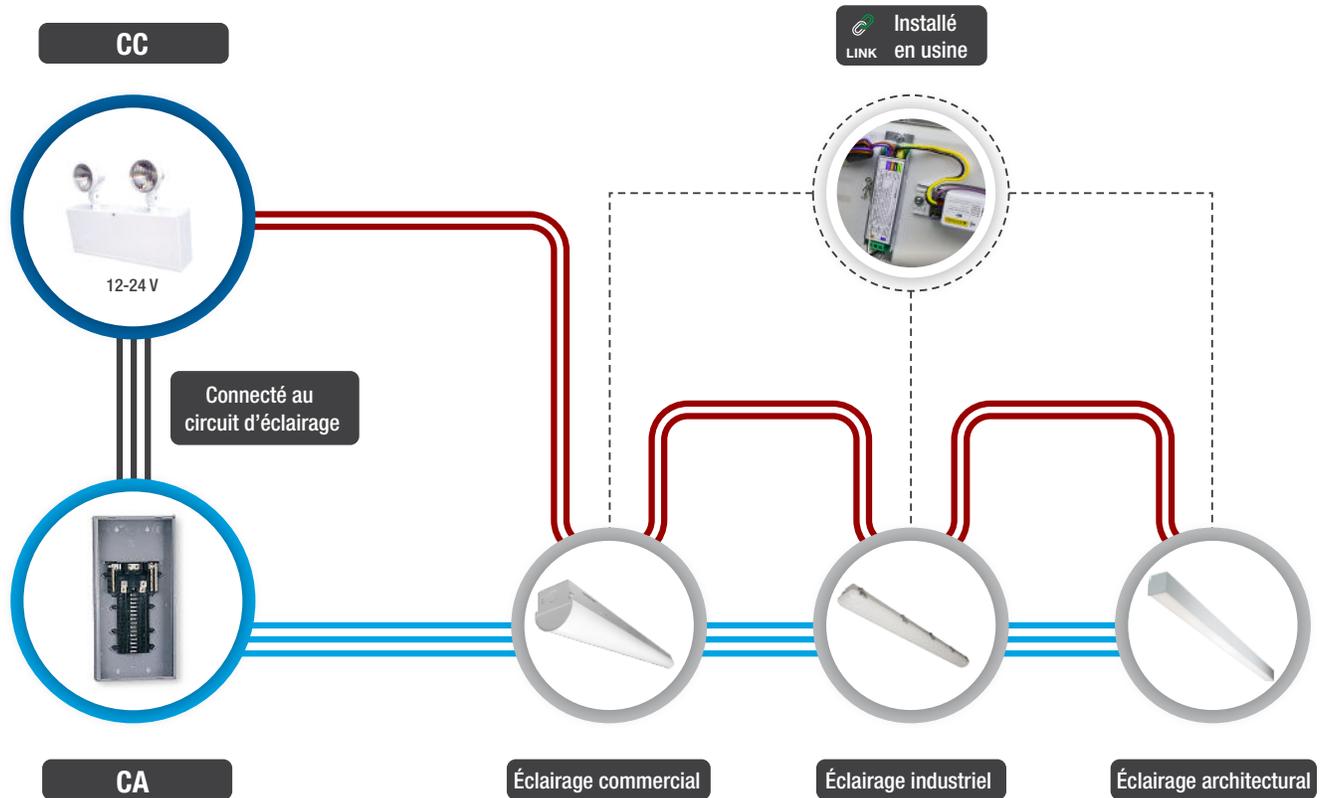
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

# LINK

## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

### SCHÉMA DE CÂBLAGE

**LINK**  
Phare satellite d'urgence normalement allumé



#### LÉGENDE

≡ Câbles CA     
 ≡ Connection au circuit d'éclairage     
 ≡ Câbles CC     
 - - - - - Installé en usine

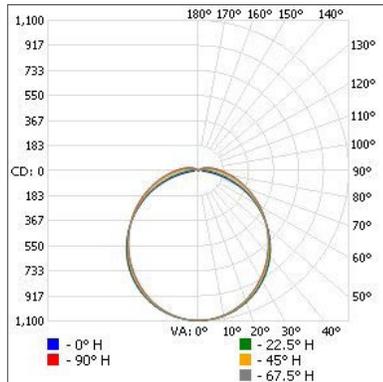
Mode urgence	Espacement
VT4-L GEN 2	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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>

VT4-LS1B-80-(A/H/W)/40K • 3 567 lm

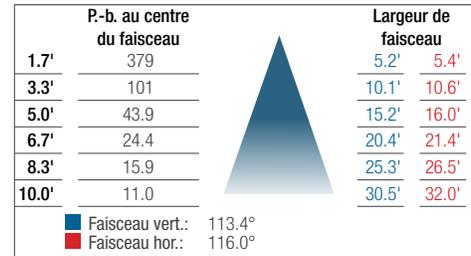
Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

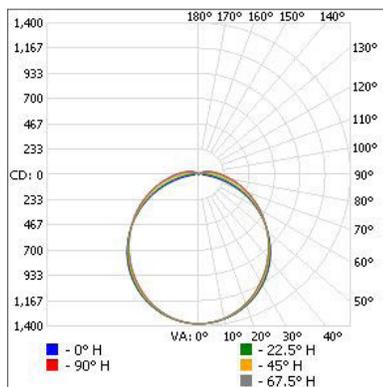
Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	848.5	23.8
0-40	1 389.5	39
0-60	2 475.4	69.4
60-90	885.9	24.8
70-100	561.0	15.7
0-90	3 361.3	94.2
90-180	205.9	5.8
0-180	3 567.3	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies



VT4-LS2B-80-(A/H/W)/40K • 4 485 lm

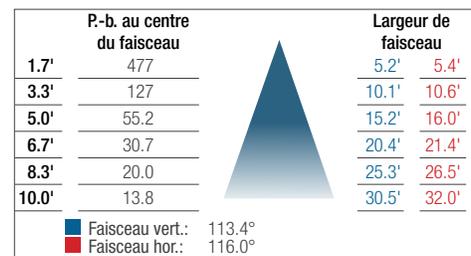
Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

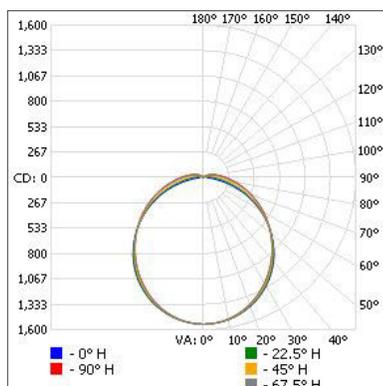
Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 066.8	23.8
0-40	1 747.0	39
0-60	3 112.3	69.4
60-90	1 113.8	24.8
70-100	705.3	15.7
0-90	4 226.2	94.2
90-180	258.9	5.8
0-180	4 485.1	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies



VT4-LS3B-80-(A/H/W)/40K • 5 016 lm

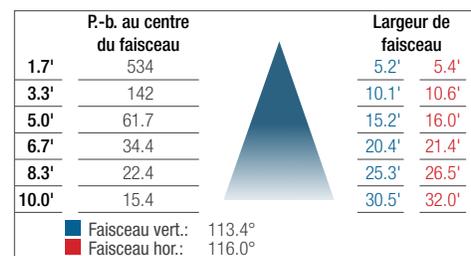
Courbe polaire d'intensité lumineuse



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
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



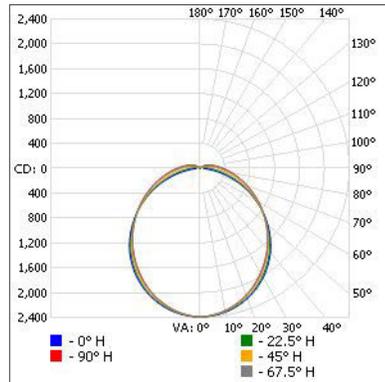
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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>**

VT4-LS4B-80-(A/H/W)/40K • 7 625 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

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

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

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°

<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.