

Projet : _____ Type : _____
Dessin par : _____ N° de catalogue : _____ Date : _____

VTL8-L

LUMINAIRE ÉTANCHE À LA VAPEUR NEMA 4X, NSF DE 8'

Phare satellite d'urgence optionnel

Luminaire linéaire scellé de 8' idéal pour une multitude d'applications industrielles, commerciales. Il convient aux utilisations intérieur et extérieur. Le VTL8-L est aussi idéal où les conditions suivantes sont requises: lavabilité/arrosage à fond, confinement complet des DELs, capacité à résister à des températures peu élevées et aux impacts modérés. Préviend l'infiltration de poussière.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Boîtier

- Boîtier en polycarbonate léger, mince et durable rendant le luminaire super résistant aux 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 pour garder le luminaire bien fermé
- Standard avec des loquets en acier inoxydable

Montage

Quincaillerie de montage en acier inoxydable pour montage suspendu ou au plafond. Crochets en V aussi offert pour le montage en chaîne ou avec câble d'aviation.

Lentille

La lentille en polycarbonate givré est étanche à la rouille et à la pourriture et les températures extrêmes ne nuisent pas au luminaire.

• Spécifications techniques

- 120-347 V
- Pilote avec gradation 0-10V. Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande).
- Température de fonctionnement: -40°C à +40°C (-40°F à 104°F)

• Éclairage d'urgence optionnel

Luminaire étanche DEL phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 Watts d'énergie en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1645 à 3366 lumens en mode d'urgence
- Fonctionne sur énergie de 12-24 V en CC
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec fonction de test automatique
- Brevet en instance

Veuillez 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
- Conforme aux exigences NMB-005

• Conformités éclairage général

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP66
- Rencontre les normes de NMB-005
- UL1598, UL 8750
- Certifié cETLus
- NSF
- NEMA 4X
- IK10



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.

¹ 5 ans de garantie sur le module LINK

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	67 - 116
Flux lumineux (lm)	9 089 - 15 717
Efficacité (lm/W)	135 - 139
Température de couleur (K)	4 000, 5 000
IRC	80+

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ⌚¹

Code de commande	Numéro de produit	Identifiant DLC Unique	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K) ²	Flux lumineux (lm) ³	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ⁴	Facteur de puissance	DHT (%)
8'											
68362	VTL8-LS1-Q/40K	P7GAL03V	67	120-347	4 000	9 089	136	80+	>50 000	0.986	10.63
68363	VTL8-LS1-Q/50K	PBXNTPEI	68	120-347	5 000	9 300	137	80+	>50 000	0.980	10.55
68484	VTL8-LS1A-Q/40K	PFRUY71X	88	120-347	4 000	11 860	135	80+	>50 000	0.913	15.52
68485	VTL8-LS1A-Q/50K	P9RUFKDQ	88	120-347	5 000	12 257	139	80+	>50 000	0.910	15.53
68486	VTL8-LS3-Q/40K	PA7H7VJ9	116	120-347	4 000	15 594	134	80+	>50 000	0.961	16.11
68487	VTL8-LS3-Q/50K	PUK9Y181	116	120-347	5 000	15 717	135	80+	>50 000	0.957	15

¹ **ENVOI RAPIDE:** La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour plus d'informations et pour obtenir une liste complète d'inventaire au moment de placer votre commande.

² Température de couleur typique : +/- 5 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %. Lumens à 3 500 K.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

GUIDE DE COMMANDE

VTL8	—	L	—	Q	/		/	
Série	Type de lampe	Sélection DEL (lm)	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options			
VTL8	L - DEL	S1 - 8 450 S1A - 11 700 S3 - 15 000	Q - 120-347	40K - 4 000 50K - 5 000	Blank - Sans détecteur OS ^{1,6} - Détecteur de présence DIM1 ² - Câble de 5 fils pour C.A. et gradation de 0-10 V L6 - Câble blanc de 6' L10 - Câble blanc de 10' L6-BK - Câble noir de 6' L10-BK - Câble noir de 10' EL1 - 1 LINK phare satellite normalement allumé EL2 ⁴ - 2 LINK phare satellite normalement allumé DL ^{3,5,6} - Alimentation d'urgence (0°C - 25°C) KV - Protecteur de surtension 10 kV CH ⁶ - Trou central 7/8" AC - Câble d'aviation			

¹ Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

² Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6, L10, L6-BK ou L10-BK.

³ Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence alimente les DELs. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué.

⁴ Uniquement sur LS3.

⁵ Sauvegarde d'urgence uniquement disponible pour 120-277 V.

⁶ Lorsque les options CH, OS et DL sont sélectionnées, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables.

En mode urgence, l'unité consomme uniquement 11 watts.

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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

Sélection DEL	Luminaire Watt (W)	Link Watts (W)	4 000 K	5 000 K
			Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm)
S1	67	11	1 645	1 683
S1A	88		1 645	1 683
S3 (1x LNK)	116		1 645	1 683
S3 (2x LNK)		22	3 290	3 366

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

Code de commande	Numéro de modèle	Type	Compatible avec
69084	HAR1144-2	Vis inviolables (18 pièces)	Toutes les configurations
69085	HAR1144-BIT	Embout pour vis inviolable (1 pièce)	69084
OSI-RC100	OSI-RC100	Télécommande	OSI-FO-1601, OSI-FB-1601, OSI-FB-1602, OSI-FT-1601, OSI-FT-1602

GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Modèle
Leviton	DS710-10Z
Lutron	DVSTV-453P
Leviton	DD710-BDZ
Leviton	IP710-LFZ
Lutron	MAESTRO MS-Z101

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'une 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.

Plage de gradation : 10 %-100 %

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-0302	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D		Sec, -40° à +40°C
OSE-PO-0501	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100	Sec, 0° à +40°C
OSE-PO-0502	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000		Sec, 0° à +40°C
OSE-PO-0701	Externe	120-277	PIR	20	100	15	N/D		Mouillé, -40° à +40°C
OSI-F0-1501	Interne	120-347 (12V)	Haute fréquence	13	100	10	Désactivé		Sec et mouillé, -20° à +40°C
OSI-F0-1601	Interne	120-277	Haute fréquence	20	100	10	Désactivé	OSI-RC100	Sec et mouillé, -40° à +40°C

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-FB-0402	Externe	120-347	Haute fréquence	50 max	100	20	30	50	OSI-RC-MH10	Mouillé, -35° à +40°C
OSI-FB-1501	Interne	120-347	Haute fréquence	13	100	10	50	Désactivé		Sec et mouillé, -20° à +40°C
OSI-FB-1502	Interne	120-347	Haute fréquence	13	100	10	30	Désactivé		Sec et mouillé, -20° à +40°C
OSI-FB-1601	Interne	120-277	Haute fréquence	20	100	10	50	Désactivé	OSI-RC100	Sec et mouillé, -40° à +40°C
OSI-FB-1602	Interne	120-277	Haute fréquence	20	100	10	30	Désactivé	OSI-RC100	Sec et mouillé, -40° à +40°C

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)
OSE-FT-0402	Externe	120-347	Haute fréquence	50 max	100	30	30	10	50	OSI-RC-MH10	Mouillé, -35° à +40°C
OSI-FT-1501	Interne	120-347	Haute fréquence	13	100	10	30	20	Désactivé		Sec et mouillé, -20° à +40°C
OSI-FT-1502	Interne	120-347	Haute fréquence	13	100	10	30	20	50		Sec et mouillé, -20° à +40°C
OSI-FT-1601	Interne	120-277	Haute fréquence	20	100	10	30	30	Désactivé	OSI-RC100	Sec et mouillé, -40° à +40°C
OSI-FT-1602	Interne	120-277	Haute fréquence	20	100	10	30	30	50	OSI-RC100	Sec et mouillé, -40° à +40°C

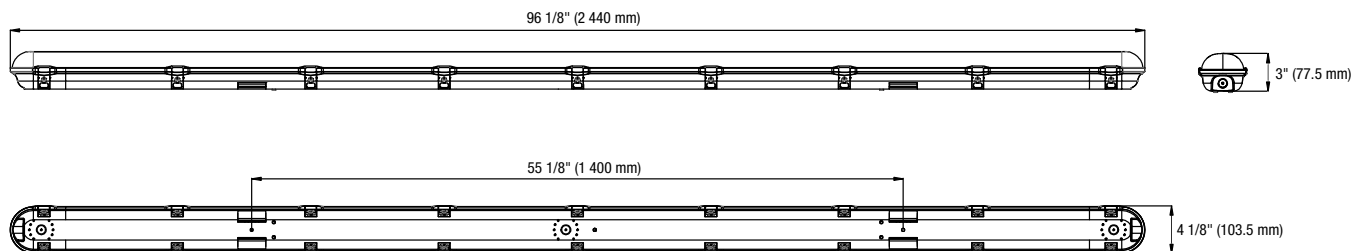
¹ À commander séparément

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/

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.

LINK

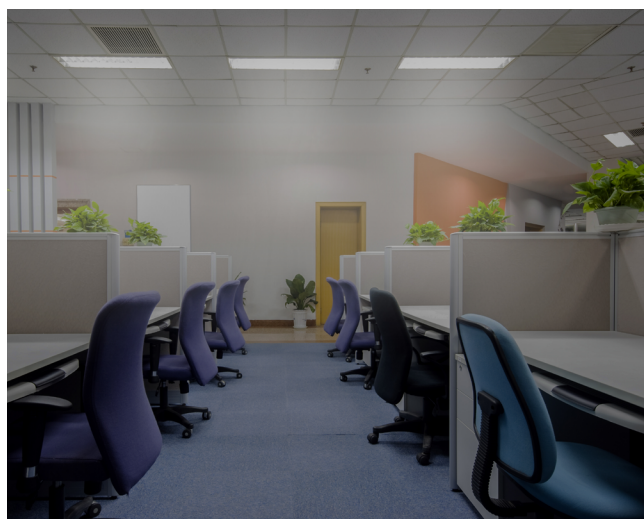
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Cette unité peut être utilisée avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie Stanpro 12 V ou 24 V DC, complète avec ou sans test automatique.

MODE NORMAL



MODE URGENCE



Spécificités typiques

Fournir et installer Stanpro "Link" __pi, DEL étanche, Numéro de modèle: _____

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences ICES-005. Normalement allumé quand le CA est présent et, lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec ou sans auto-test, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11W d'énergie en CC en __V produisant 1645 - 3366 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 120V, 277V ou 347V, 60Hz et être certifié 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 Auto-Test Stanpro ont été conçus pour être conformes aux Code National de Préventions des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assure 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_____

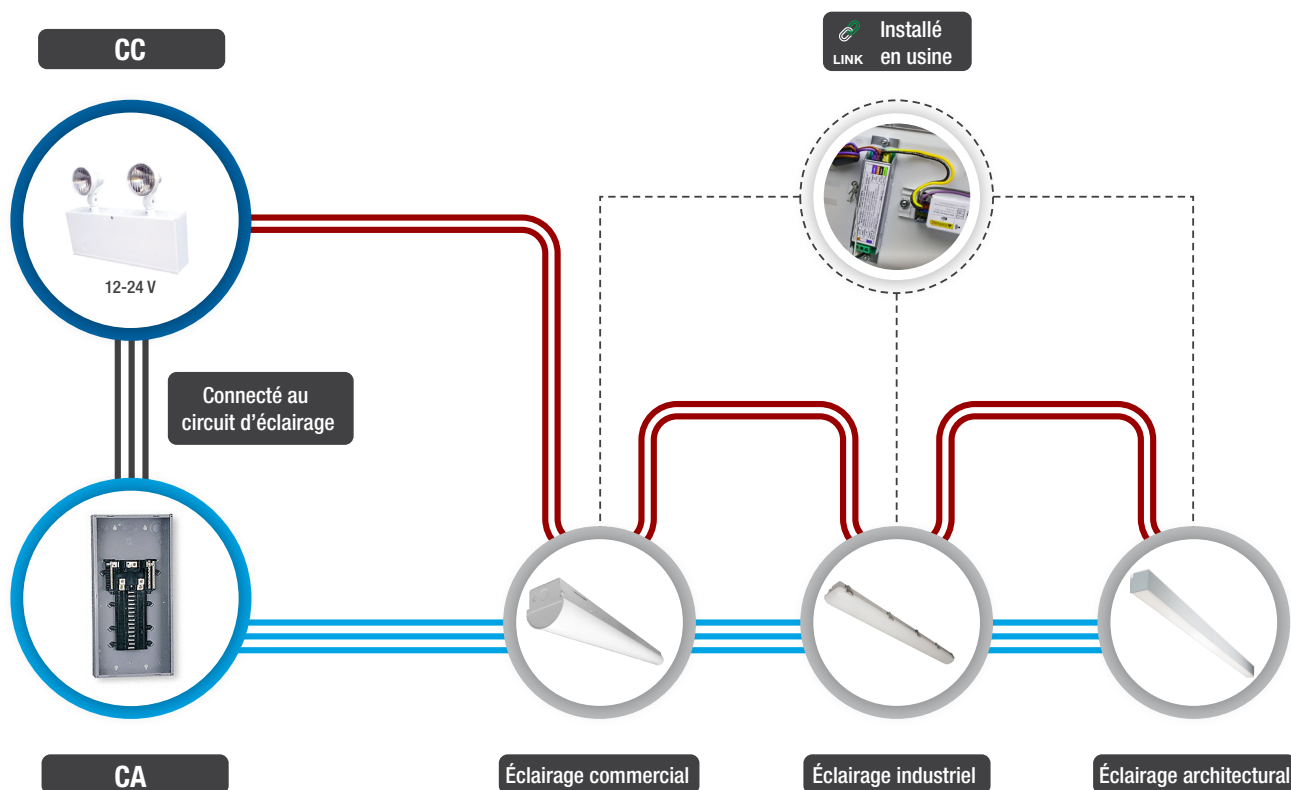
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

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

Éclairage commercial	Espacement (en pieds)
VTL8-L	41 pi ¹

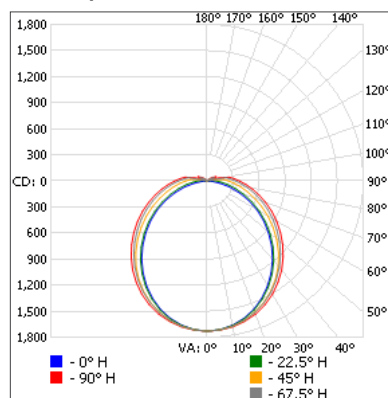
¹ Valide pour plafonds de 8', 10' ou 12'

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

68362 • VTL8-LS1-Q/40K • 9 083.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2 096.3	23.1%
0-40	3 447.4	38%
0-60	6 210	68.4%
60-90	2 419.3	26.6%
70-100	1 571.4	17.3%
90-120	413.3	4.5%
0-90	8 629.4	95%
90-180	454.0	5%
0-180	9 083.4	100%

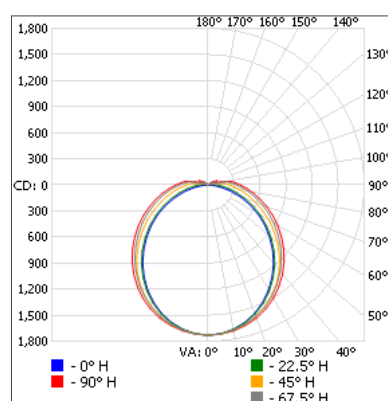
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	673.2 p.-b.
4.0'	168.3 p.-b.
6.0'	74.8 p.-b.
8.0'	42.1 p.-b.
10.0'	26.9 p.-b.
12.0'	18.7 p.-b.
14.0'	13.7 p.-b.
16.0'	10.5 p.-b.
18.0'	8.3 p.-b.
20.0'	6.7 p.-b.
22.0'	5.6 p.-b.
24.0'	4.7 p.-b.
26.0'	4.0 p.-b.

Faisceau vert.: 109.0° Faisceau horiz.: 127.4°

68484 • VTL8-LS1A-Q/40K • 11 847.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	2 734.2	23.1%
0-40	4 496.5	38%
0-60	8 099.9	68.4%
60-90	3 155.6	26.6%
70-100	2 049.6	17.3%
90-120	539.1	4.5%
0-90	11 255.5	95%
90-180	592.2	5%
0-180	11 847.7	100%

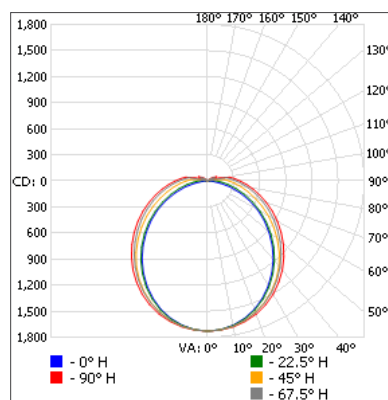
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	878.0 p.-b.
4.0'	219.5 p.-b.
6.0'	97.6 p.-b.
8.0'	54.9 p.-b.
10.0'	35.1 p.-b.
12.0'	24.4 p.-b.
14.0'	17.9 p.-b.
16.0'	13.7 p.-b.
18.0'	10.8 p.-b.
20.0'	8.8 p.-b.
22.0'	7.3 p.-b.
24.0'	6.1 p.-b.
26.0'	5.2 p.-b.

Faisceau vert.: 109.0° Faisceau horiz.: 127.4°

68486 • VTL8-LS3-Q/40K • 15 567.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	3 592.7	23.1%
0-40	5 908.3	38%
0-60	10 643.1	68.4%
60-90	4 146.4	26.6%
70-100	2 693.1	17.3%
90-120	708.3	4.5%
0-90	14 789.5	95%
90-180	778.2	5%
0-180	15 567.6	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	1 153.7 p.-b.
4.0'	288.4 p.-b.
6.0'	128.2 p.-b.
8.0'	72.1 p.-b.
10.0'	46.1 p.-b.
12.0'	32.0 p.-b.
14.0'	23.5 p.-b.
16.0'	18.0 p.-b.
18.0'	14.2 p.-b.
20.0'	11.5 p.-b.
22.0'	9.5 p.-b.
24.0'	8.0 p.-b.
26.0'	6.8 p.-b.

Faisceau vert.: 109.0° Faisceau horiz.: 127.4°

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.