

Projet: _____

Type: _____

Dessin par: _____ N° de catalogue: _____

Date: _____

VN8-L GEN 2

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR DE 8'

Grade de spécification luminaire multi-usage

Phare satellite d'urgence optionnel

Les luminaires linéaires scellés de 8' de la série VN8-L conviennent aux utilisations à l'intérieur et à l'extérieur. Ce luminaire est idéal pour les usines de préparations alimentaires ou de boissons, l'entreposage frigorifique, les écoles, stationnements intérieurs etc. Convient aux applications où les conditions suivantes sont requises : lavabilité/arrosage à fond, confinement complet des DEL, capacité à résister à des températures peu élevées et aux impacts modérés. Préviend l'infiltration de poussière.

FEATURES AND SPECIFICATIONS

• Applications

- Usines de transformation des aliments
- Cuisines commerciales
- Brasseries et usines d'embouteillage
- Usines industrielles
- Bâtiments de confinement de bétail
- Stationnements intérieurs
- Sous les auvents
- Zones de vente au détail à l'extérieur
- Marinas et tunnels piétonniers au large des côtes
- Piscines

• Construction

Boîtier

- Le boîtier monopiece est fait de fibre de verre renforcé
- Un joint d'étanchéité coulé en place à cellules fermées ainsi que des loquets de polycarbonate scellent le boîtier dans les milieux hostiles

Lentille

La lentille d'acrylique à rainures givrée profonde et résistante aux impacts est offerte de série avec le luminaire.

• Spécifications

- Conception pour lavage à grande eau
- Conçu à partir de DEL à haut rendement pour des économies d'énergie
- Le boîtier du luminaire est conforme aux normes boîtiers pour équipement électrique NEMA 4X

Pilote

- 120 V, 120 V-277 V, 347 V
- Pilote avec gradation 0-10V (abaissé jusqu'à 1%). Fils de gradation vendus séparément (voir le guide de commande)
- Protection contre les surtensions de 2kV. Voir table des options pour protection contre les surtensions additionnelles

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

Support de montage pour le plafond et support pour montage suspendu inclus. Support de montage mural en option.

• 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 1 139 - 1 351 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec fonction de test automatique
- Complément la famille de luminaires DEL étanches à la vapeur de Stanpro
- 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 ICE-005

• Conformités éclairage général

- Qualité supérieur
- IP66, IP67
- 1500 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
- NEMA 4X
- Rencontre les normes de NMB-005
- UL1598, UL8750
- Certifié CSA à la norme C22.2 #250.0, #250.13
- cCSAus
- Certifié CSA à la norme C22.2 #141-15 (lorsqu'utilisé avec les options DL et EL)
- DLC Premium, DLC Standard
- BC Hydro

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	52 - 187
Flux lumineux (lm)	7 304 - 26 180
Efficacité (lm/W)	130 - 152
Température de couleur (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+, 90+
Poids (lb)	17



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

VN8 — L						
Série	Type de lampe	Sélection DEL (lm)	IRC	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
VN8	L - DEL	S1B - } S2B - } Consulter S3B - } le tableau de S4B - } spécifications S5B - } techniques	80 - 80+ 90 ⁷ - 90+	A - 120 H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	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 - Loquets d'acier inoxydable (ensemble de 10) KV - Protecteur de surtension 10 kV TP ¹ - Vis inviolables (ensemble de 6) DL ^{2,10} - Alimentation d'urgence 120 V et 120-277 V seulement DIM1 ³ - Câble de 5 fils pour C.A. et gradation de 0-10 V DIM2 ⁴ - Gradation de basse tension 120 V seulement SCAL - Lentille lisse et claire en acrylique SFAL - Lentille lisse et givrée en acrylique SCPL - Lentille lisse et claire en polycarbonate SFPL - Lentille lisse et givrée en polycarbonate OS ⁵ - Détecteurs de présence AC ⁶ - Câble d'aviation EL1 ⁸ - 1 LINK phare satellite normalement allumé EL2 ⁸ - 2 LINK phare satellite normalement allumé RGB-45 ⁹ - Support de fixation en 45°

¹ Embout pour vis inviolables (HAR06-TPBIT-UDR) est fourni par commande. Veuillez consulter le tableau d'accessoires pour commander des quantités supplémentaires.

² 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.

³ 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.

⁴ DIM2 est disponible pour les sélections de lumens S1B, S2B et S3B seulement.

⁵ Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

⁶ La longueur du câble d'aviation est basée sur la longueur du câble d'alimentation sélectionné.

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

⁸ Le phare satellite d'urgence normalement allumé LINK est compatible avec les configurations suivantes : EL1 - LS1B, LS2B, LS3B, LS4B, LS5B; EL2 - LS4B, LS5B. N'est pas compatible avec les options suivantes : DL, EH, OS (externe). En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11W.

⁹ Montage au horizontal au mur.

¹⁰ Lorsque les options DL, RMP-05 et RMP-075 sont sélectionnées, le luminaire conserve le status d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et les indices IP ne sont plus applicables.

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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES¹

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 (hrs)	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	52	120-277 347	7 304	141	7 545	146	7 720	149	7 844	152	80+	>54 000	9 000	0.95	7
S2B	70		9 437	135	9 748	140	9 975	143	10 140	145				0.97	8
S3B	98		13 150	134	13 580	139	13 900	142	14 120	144				0.98	10
S4B	125		16 570	132	17 120	136	17 520	140	17 780	142				0.97	10
S5B	187		24 370	130	25 180	135	25 760	138	26 180	140				0.98	10

¹ 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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

Sélection DEL	Luminaire Watts (W)	LINK Watts (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	52	11	1 247	1 288	1 318	1 339
LS2B	70					
LS3B	98					
LS4B	125					
LS5B	187					
LS4B	125	22	2 358	2 436	2 492	2 532
LS5B	187		2 516	2 599	2 659	2 702

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de famille de DLC	Certifié	Désignation de l'utilisation principale
LLLCIP	Premium	Luminaires de cages d'escaliers et de passages
		Luminaires haut plafonds pour bâtiments commerciaux et industriels ¹
		Luminaires pour plafonds à faible hauteur pour bâtiments commerciaux et industriels ²
	Standard	Luminaires d'ambiance linéaires directs

¹ Seulement les sélections de lumens LS3B, LS4B et LS5B

² Seulement les sélections de lumens LS1B et LS2B

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
HAR06-TPBIT-UDR	Embout de 2" pour vis inviolables (1pc)

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-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
OSE-PO-0801	Externe	347	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

B

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	N/D	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.

LINK

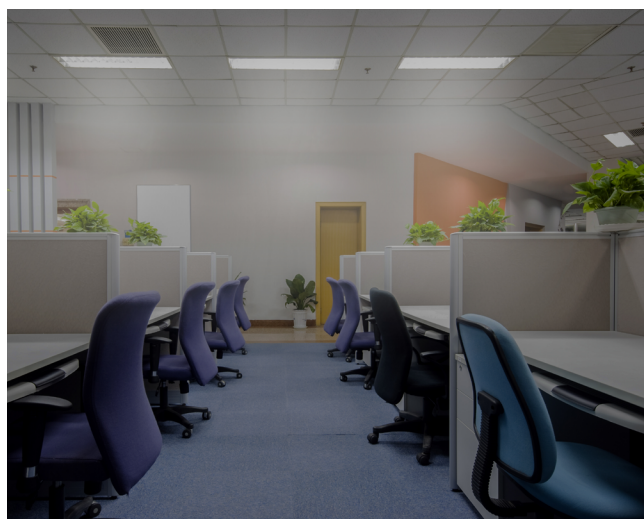
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 2 924 - 3 146 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.

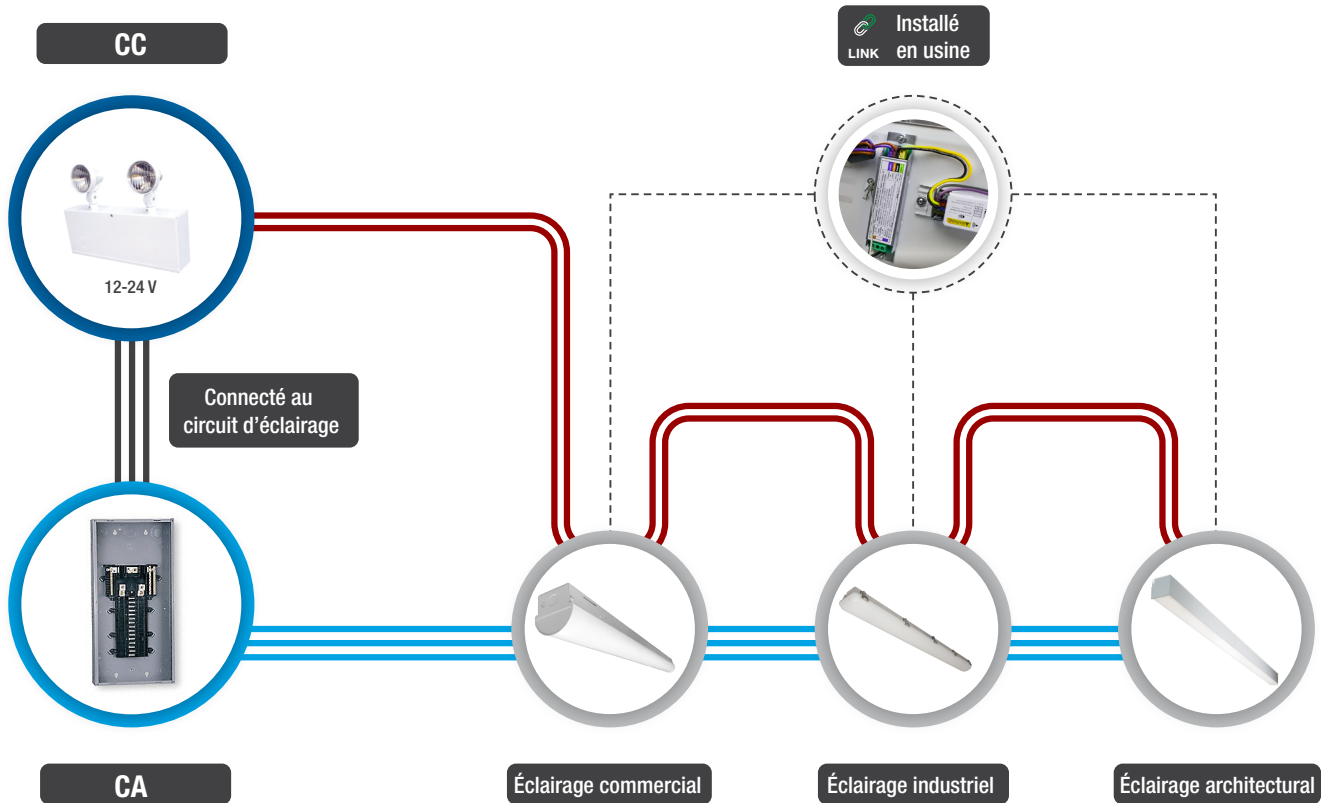
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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



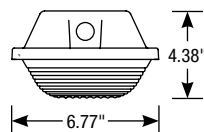
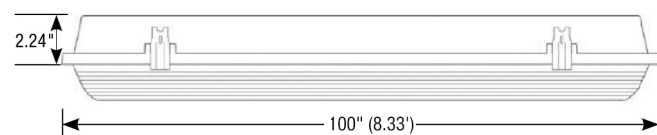
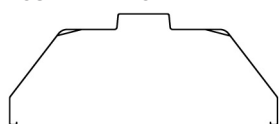
LÉGENDE

— Cables CA — Connection au circuit d'éclairage — Cables CC - - - Installé en usine

Mode urgence	Espacement
VN8-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

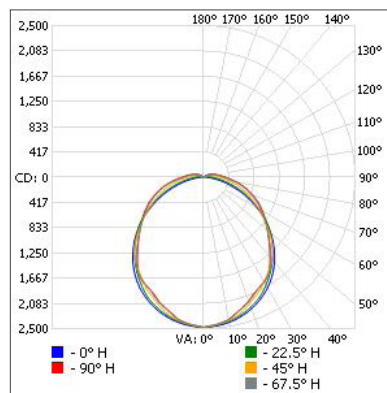
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

DIMENSIONS

SUPPORT DE MONTAGE
POUR LE PLAFONDSUPPORT POUR
MONTAGE SUSPENDUPHOTOMÉTRIES¹

VN8-LS1B-80-(A/H/W)/40K • 7 718 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumière
0-30	1 868.3	24.2
0-40	3 058.4	39.6
0-60	5 396.2	69.9
60-90	1 898.7	24.6
70-100	1 208.0	24.6
90-120	385.2	5
0-90	7 294.9	94.5
90-180	423.4	5.5
0-180	7 718.3	100

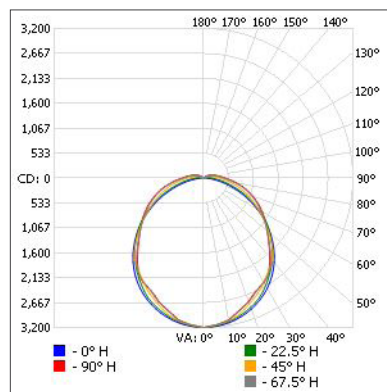
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	856	4.9'	4.9'
3.3'	227	9.5'	9.6'
5.0'	99.0	14.4'	14.5'
6.7'	55.1	19.3'	19.4'
8.3'	35.9	23.9'	24.0'
10.0'	24.7	28.8'	28.9'

Faisceau vert.: 110.4°
Faisceau hor.: 110.7°

VN8-LS2B-80-(A/H/W)/40K • 9 972 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumière
0-30	2 413.8	24.2
0-40	3 951.4	39.6
0-60	6 971.7	69.9
60-90	2 453.1	24.6
70-100	1 560.7	15.7
90-120	497.7	5
0-90	9 424.7	94.5
90-180	547.0	5.5
0-180	9 971.8	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	1 106	4.9'	4.9'
3.3'	294	9.5'	9.6'
5.0'	128	14.4'	14.5'
6.7'	71.2	19.3'	19.4'
8.3'	46.4	23.9'	24.0'
10.0'	32.0	28.8'	28.9'

Faisceau vert.: 110.4°
Faisceau hor.: 110.7°

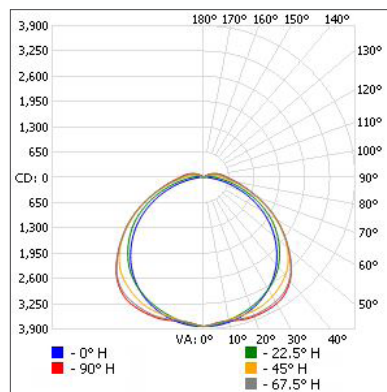
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES¹

VN8-LS3B-80-(A/H/W)/40K • 13 894 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineuse
0-30	3 076.5	22.1
0-40	5 201.4	37.4
0-60	9 639.0	69.4
60-90	3 465.9	24.9
70-100	2 162.5	15.6
90-120	726.2	5.2
0-90	13 104.9	94.3
90-180	789.4	5.7
0-180	13 894.3	100

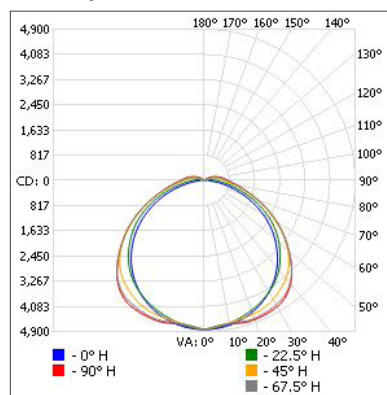
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	5.4' 6.8'
3.3'	10.4' 13.2'
5.0'	15.8' 20.1'
6.7'	21.1' 26.9'
8.3'	26.2' 33.3'
10.0'	31.6' 40.1'

Faisceau vert.: 115.3°
 Faisceau hor.: 127.0°

VN8-LS4B-80-(A/H/W)/40K • 17 516 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineuse
0-30	3 878.4	22.1
0-40	6 557.1	37.4
0-60	12 151.4	69.4
60-90	4 369.3	24.9
70-100	2 726.1	15.6
90-120	915.5	5.2
0-90	16 520.7	94.3
90-180	995.1	5.7
0-180	17 515.9	100

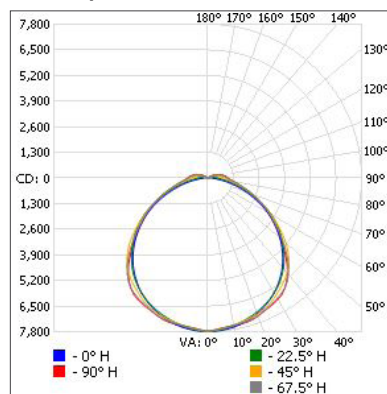
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	5.4' 6.8'
3.3'	10.4' 13.2'
5.0'	15.8' 20.1'
6.7'	21.1' 26.9'
8.3'	26.2' 33.3'
10.0'	31.6' 40.1'

Faisceau vert.: 115.3°
 Faisceau hor.: 127.0°

VN8-LS5B-80-(A/H/W)/40K • 25 758 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineuse
0-30	6 144.4	23.9
0-40	10 257.4	39.8
0-60	18 425.1	71.5
60-90	5 926.5	23
70-100	3 653.1	14.2
90-120	1 292.2	5
0-90	24 351.5	94.5
90-180	1 406.6	5.5
0-180	25 758.1	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	5.3' 5.3'
3.3'	10.2' 10.2'
5.0'	15.5' 15.5'
6.7'	20.8' 20.7'
8.3'	25.8' 25.7'
10.0'	31.0' 30.9'

Faisceau vert.: 114.4°
 Faisceau hor.: 114.2°

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.