

Fiche technique de série

FN-L

LUMINAIRE DEL ÉTANCHE À LA VAPEUR POUR HAUT PLAFOND

Catégorie de spécifications pour le traitement des aliments, la boisson et les applications avec des normes de salubrité rigoureuses

Les luminaires linéaires scellés de 4' de la série FN-L conviennent aux endroits intérieurs et extérieurs 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. Ce luminaire prévient également l'infiltration de la poussière.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Applications

- Usines de fabrication de produits alimentaires et de boissons
- Fabrication et entreposage
- Gymnases
- Congélateurs

• Construction

Boîtier

- Boîtier en fibre de verre avec douze loquets blancs en POM durables et résistants aux agents chimiques. Le luminaire s'ouvre ou s'enclenche des deux côtés, facilitant l'entretien
- Le concept imperméable du loquet l'empêche de se décrocher pendant l'entretien
- Trous d'entrée pour les raccords filetés à 1/2" NPT/M20
- 1 trou de chaque côté du boîtier. Un boulon étanche installé sur un côté et un capuchon en caoutchouc sur l'autre côté
- Joint étanche de haute qualité

Lentille

La lentille standard givrée en acrylique est résistante aux chocs et diminue l'éblouissement direct.

• Spécifications

- Conception pour lavage à grande eau
- Très durable
- Facile à nettoyer et entretenir
- Conçu à partir de DELs à haut rendement pour des économies d'énergie

Pilote

- Disponible en 120 V, 120-277 V et 347 V
- Contrôleur de gradation 0-10 V (jusqu'à 1 %)

Température ambiante

-40°C à +40°C

Montage

Les crochets en V ou les câbles s'installent facilement. Aucun perçage de trou dans le boîtier. Les crochets en V en acier inoxydable avec crochets de suspension sont disponibles et sont homologués UL pour supporter 4 fois le poids du luminaire. Les supports de câble sont compatibles avec les systèmes de câbles pour faciliter l'installation.

• Conformités

- Qualité supérieure
- Convient pour endroits humides et mouillés
- IP66
- IP67
- 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
- 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 l'option DL)



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	83 - 223
Flux lumineux (lm)	11 396 - 28 039
Efficacité (lm/W)	114 - 151
Température de couleur (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lbs)	26

GUIDE DE COMMANDE

Series	Lamp type	Lumen package (lm)	Volts (V)	Color temp. (K)	Options
FN	L - DEL	S3A S4A S5A	A - 120 H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	DIM1¹ - Câble de 5 fils pour C.A. et gradation de 0-10 V DIM2² - Gradation de basse tension 120 V seulement L6 - Câble blanc de 6' L10 - Câble blanc de 10' L6-BK - Câble noir de 6' L10-BK - Câble noir de 10' AC - Trousse câble aviation OS³ - Détecteurs de présence DL^{4,5} - Alimentation d'urgence (de 0°C à +25°C) – 120 V et 120-277 V seulement U347 - Fiche verrouillable mâle 347 V CMB - Support de fixation au plafond KV - Protecteur de surtension 10k V RMB - Montage rigide au plafond SS - Loquets en acier inoxydable U120 - Fiche verrouillable mâle 120 V LT - Lentille tether PC - Lentille givrée en polycarbonate

¹ Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L6, L10, L6-BK ou L10-BK.

² DIM2 est disponible pour la sélection de lumens S3A seulement.

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

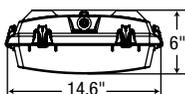
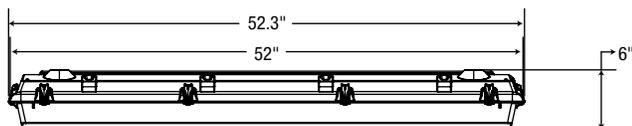
⁴ Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence alimente les DELs. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué.

⁵ Lorsque l'option DL est sélectionnée, le luminaire conserve le statut d'emplacement mouillé, cependant la certification NEMA 4X et l'indice IP ne sont plus applicables.

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)											
S3A	137	120-277 347	17 136	131	17 551	134	18 048	138	18 688	142	80+	187 000	10 000	0.98	11
S4A	192		23 827	124	24 486	127	25 276	131	26 208	136	80+	187 000	10 000	0.97	10
S5A	223		25 492	114	26 197	117	27 042	121	28 039	125	80+	187 000	10 000	0.98	10

DIMENSIONS



CROCHETS EN V STANDARD



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 ²	Endroit ³ (°C)
OSE-PO-0303 ¹	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D	N/D	Sec, -10 à +40
OSE-PO-0304 ¹	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D	N/D	Sec, -40 à +40
OSE-PO-0503 ¹	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100	Sec, 0 à +40
OSE-PO-0504 ¹	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	N/D	Sec, 0 à +40
OSE-PO-0704 ¹	Externe	120-277	PIR	40	100	15	n/d	N/D	Mouillé, -40 à +40
OSE-PO-0804 ¹	Externe	347	PIR	40	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

F

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 ²	Endroit ³ (°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 ²	Endroit ³ (°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 Détecteur avec bras de fixation.

² À commander séparément.

³ 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

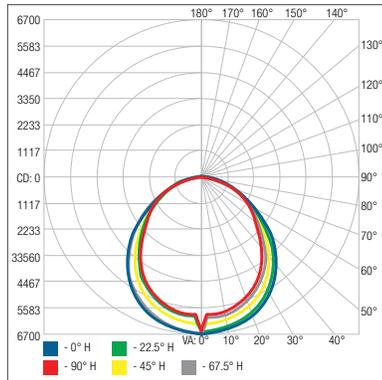
www.standardpro.com/fr/documentation-fr/informations-techniques/

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.

PHOTOMÉTRIES

FN-LS3A-(W/H)/40K • 18 043.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	4 876.8	27
0-40	7 918.1	43.9
0-60	13 549.9	75.1
60-90	3 879.5	21.5
70-100	2 157.7	12
90-120	498	2.8
0-90	17 429.4	96.6
90-180	613.9	3.4
0-180	18 043.3	100

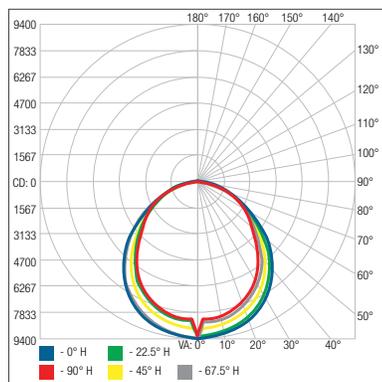
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
4.0'	11.4' 8.4'
8.0'	22.9' 16.8'
12.0'	34.3' 25.3'
16.0'	45.8' 33.7'
20.0'	57.2' 42.1'
24.0'	68.7' 50.5'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 110.1°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 92.9°

FN-LS4A-(W/H)/40K • 25 268.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	6 831.1	27
0-40	11 145.4	44.1
0-60	19 107.6	75.6
60-90	5 318.2	21
70-100	2 908.1	11.5
90-120	671.7	2.7
0-90	24 425.8	96.7
90-180	842.8	3.3
0-180	25 268.6	100

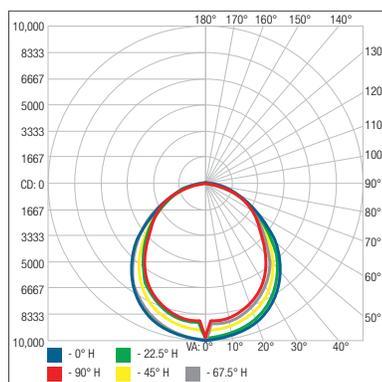
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
4.0'	11.5' 8.5'
8.0'	23.0' 17.0'
12.0'	34.4' 25.5'
16.0'	45.9' 34.0'
20.0'	57.4' 42.5'
24.0'	68.9' 51.0'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 110.3°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 93.5°

FN-LS5A-(W/H)/40K • 27 034.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	7 293.3	27
0-40	11 875.8	43.9
0-60	20 372.5	75.4
60-90	5 747.2	21.3
70-100	3 170.6	11.7
90-120	733.9	2.70
0-90	26 119.7	96.6
90-180	914.5	3.4
0-180	27 034.2	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
4.0'	11.4' 8.7'
8.0'	22.8' 17.4'
12.0'	34.2' 26.1'
16.0'	45.6' 34.8'
20.0'	57.1' 43.5'
24.0'	68.5' 52.2'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 109.9°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 94.8°

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.