

Projet : _____

Type : _____

Dessin par : _____ N° de catalogue : _____

Date : _____

L2SSS

RÉGLETTE MINCE DEL

Phare satellite d'urgence optionnel

La série L2SSS présente un profil mince, permettant une installation dans des espaces restreints et limités. Bénéficiez d'un rendement lumineux performant sans sacrifier un éclairage doux et uniforme. Avec son design classique de lentille ronde, la série L2SSS est le choix idéal pour une large gamme d'applications commerciales et industrielles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Boîtier étroit idéal pour les endroits restreints
- Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Couvreclcs pour boîte de jonction en forme octogonale et support de montage inclus

• Données de performance

- Disponible en température de couleur de 4 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V et 120-347 V
- Durée de vie de plus de 120 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV
- Température de fonctionnement : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
- Température de fonctionnement avec LINK : -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

• Éclairage d'urgence optionnel

LINK réglette mince DEL phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 185 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec fonction de test automatique
- Complémente la famille de réglettes minces DEL 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

- DLC Premium et Standard
- Listé cULus pour emplacements humides
- Rencontre les normes de NMB-005, 4^e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	20 - 90
Flux lumineux (lm)	2 620 - 11 790
Efficacité (lm/W)	128 - 132
Température de couleur (K)	4 000
IRC	80+
Poids (lb)	24" : 1.88, 48" : 3.75, 96" : 7.50



envoi rapide



luminaire DEL



luminaire à gradation



endroits humides



NMB 005



¹ Garantie de 5 ans pour 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

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ²	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ³	LM-80 heures testées (h) ³	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
24"													
69041	L2SSS-24LS1-Q/40K	20	120-347	4 000	2 620	131	80+	186 000	9 000	Yes	0.90	10	9
48"													
69042	L2SSS-48LS1-Q/40K	30	120-347	4 000	3 960	132	80+	186 000	6 000	Yes	0.90	10	9
68116	L2SSS-48LS2-W/40K	46	120-277	4 000	5 888	128	80+	120 000	6 000	Oui	0.90	10	9
96"													
69044	L2SSS-96LS1-Q/40K	75	120-347	4 000	9 825	131	80+	186 000	9 000	Oui	0.90	10	1
69045	L2SSS-96LS2-Q/40K	90	120-347	4 000	11 790	131	80+	186 000	9 000	Oui	0.90	10	1

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

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

³ 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.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium ¹	Identifiant unique DLC Standard ²
69041	L2SSS-24LS1-Q/40K	S-Z4D8E0	S-R6Q9BG
69042	L2SSS-48LS1-Q/40K	S-H908B4	S-CBW32F
68116	L2SSS-48LS2-W/40K	S-P9501X	S-OQJHAB
69044	L2SSS-96LS1-Q/40K	S-DZV96E	S-KGB9Z6
69045	L2SSS-96LS2-Q/40K	S-2RM3IA	S-48E02R

¹ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires de cages d'escaliers et de passages

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

GUIDE DE COMMANDE

L2SSS	—	L	—	/	/	
Série	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés ¹	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
L2SSS	48 - 48"	L - DEL	S2 - 5 888 lumens (46 W)	W - 120-277	40K - 4 000	EL - LINK phare satellite normalement allumé ²

¹ Voir fichier IES pour les détails.

² En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

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

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

Dimension	Lumens livrés	LINK Watts (W)	LINK flux lumineux (lm)
48"	S2	11	1 185

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
69328	Crochet en « V » (paquet de 2)
68676	Ensemble de suspension - 2 chaînes (1 mètre) ¹
69082	Ensemble de câbles d'aviation de 10' avec pavillon, cordon d'alimentation et fils de gradation
69069	Détecteur de mouvement IPR externe (120-277 V seulement)
69080	Télécommande pour détecteur de mouvement IPR
68685	Grillage de protection 24"
68686	Grillage de protection 48"
68687	Grillage de protection 96"
69068	Connecteur pour montage en rangée continue
68682	Lentille de remplacement 24"
68683	Lentille de remplacement 48"
68684	Lentille de remplacement 96"

¹ Doit être utilisé en conjonction avec 69328.

GRADATEURS COMPATIBLES¹

120 - 277 V

Marque	Numéro de modèle
Leviton	ILLUMATECH IP710-LFZ
Lutron	DIVADVSTV Maestro MS-Z101 Nova T NTSTV
Philips	Sunrise SR1200ZTUNV

120 - 347 V

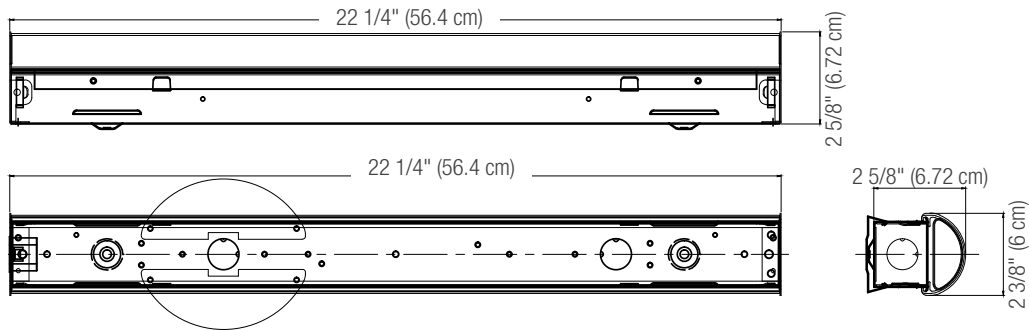
Marque	Numéro de modèle
Leviton	IlumaTech IP710-LFZ
	IlumaTech IP710-DLZ
	IlumaTech IP710-DOZ
	Decora DS710-10Z
Lutron	Nova T NTSTV-DV
	Nova NFTV Diva DDTV-WH
Legrand	RH4FBL3PW

Plage de gradation : 10 %-100 %

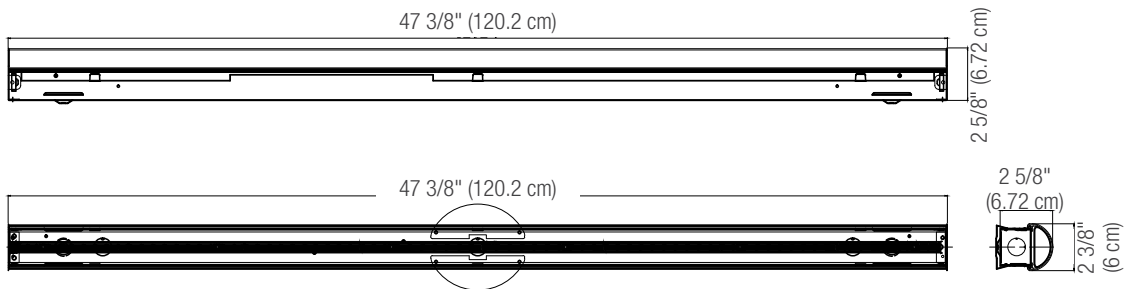
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer 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'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.

DIMENSIONS

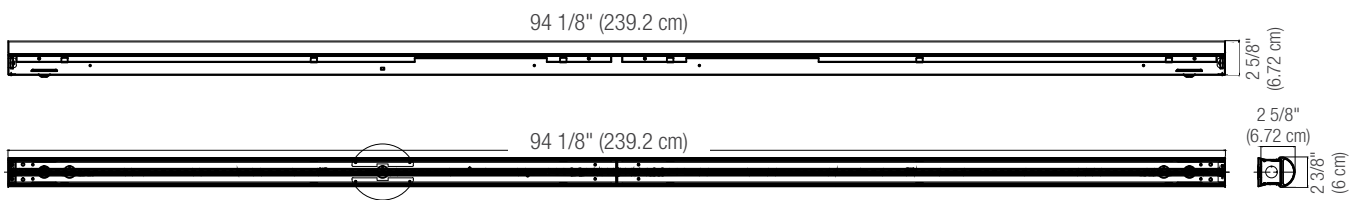
24"



48"



96"



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

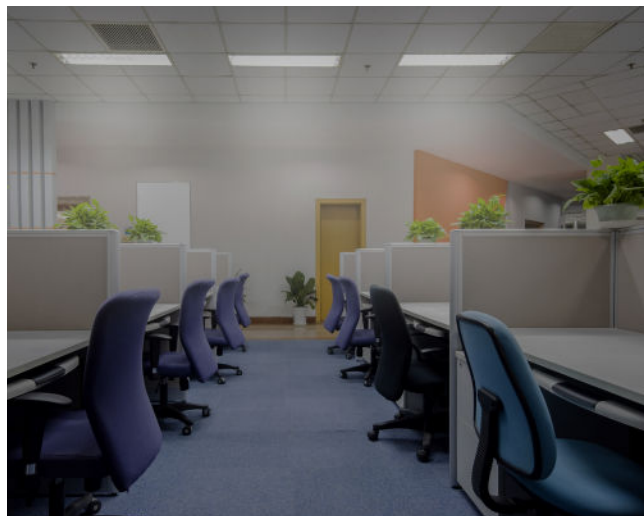
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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, réglette mince DEL, 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 1 185 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.

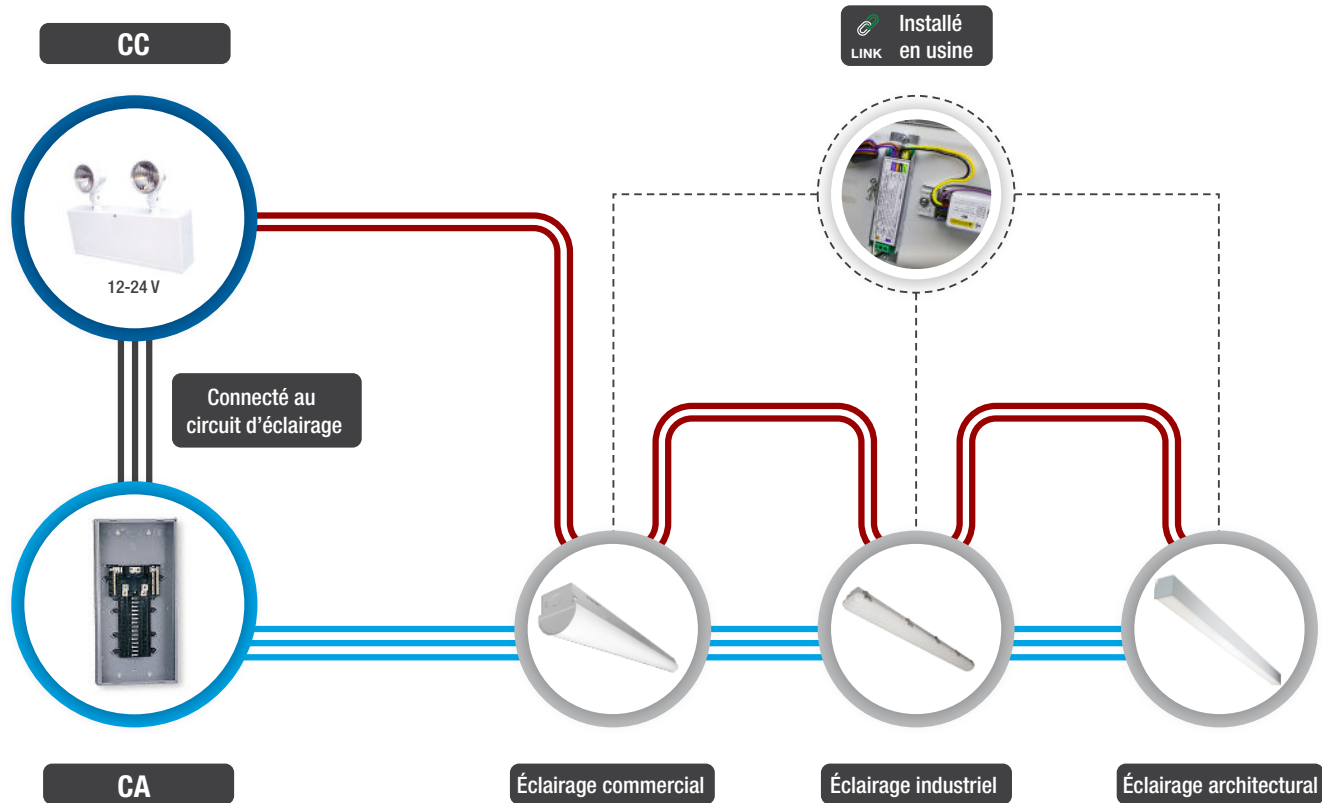
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

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

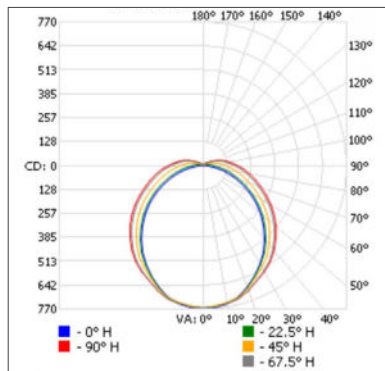
Mode urgence	Espacement
L2SSS	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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 ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

69041 • L2SSS-24LS1-Q/40K • 2 618.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	586.3	22.4
0-40	959.1	36.6
0-60	1 714.0	65.5
60-90	683.0	26.1
70-100	478.8	18.3
90-120	186.5	7.1
0-90	2 397.0	91.5
90-180	221.3	8.5
0-180	2 618.3	100

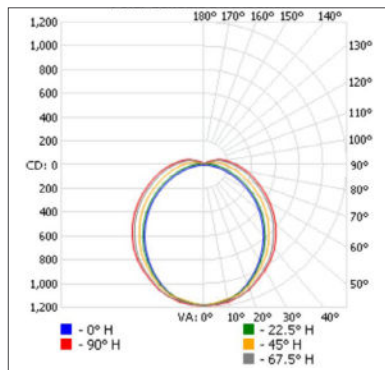
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.3' 6.9'
3.3'	8.4' 13.4'
5.0'	12.7' 20.3'
6.7'	17.1' 27.2'
8.3'	21.1' 33.7'
10.0'	25.5' 40.6'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 103.7°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 127.5°

69042 • L2SSS-48LS1-Q/40K • 3 966.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	907.1	22.9
0-40	1 480.1	37.3
0-60	2 629.7	66.3
60-90	1 016.5	25.6
70-100	706.0	17.8
90-120	269.9	6.8
0-90	3 646.1	91.9
90-180	320.1	8.1
0-180	3 966.2	100

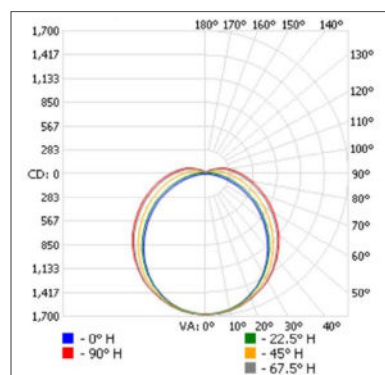
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.2' 6.8'
3.3'	8.2' 13.1'
5.0'	12.5' 19.9'
6.7'	16.7' 26.7'
8.3'	20.7' 33.0'
10.0'	24.9' 39.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 102.5°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 126.7°

68116 • L2SSS-48LS2-W/40K • 5 662.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 238.8	21.9
0-40	2 032.6	35.9
0-60	3 656.0	64.6
60-90	1 504.3	26.6
70-100	1 058.3	18.7
90-120	418.7	7.4
0-90	5 160.3	91.1
90-180	502.1	8.9
0-180	5 662.3	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.6' 7.5'
3.3'	8.9' 14.5'
5.0'	13.5' 22.0'
6.7'	18.1' 29.5'
8.3'	22.5' 36.6'
10.0'	27.0' 44.1'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 107.0°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 131.2°

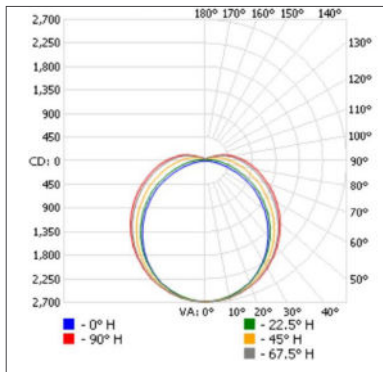
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹ (SUITE)

69044 • L2SSS-96LS1-Q/40K • 9 843.0 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 094.3	21.3
0-40	3 445.7	35
0-60	6 234.6	63.3
60-90	2 642.2	26.8
70-100	1 884.8	19.1
90-120	785.2	8
0-90	8 876.8	90.2
90-180	966.2	9.8
0-180	9 843.0	100

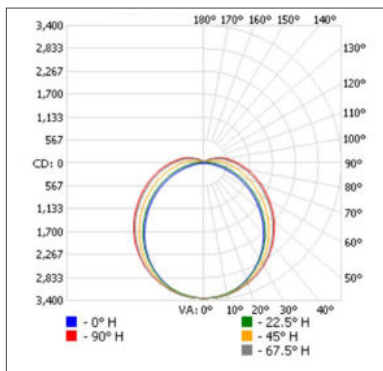
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.6' 8.3'
3.3'	8.9' 16.2'
5.0'	13.5' 24.5'
6.7'	18.1' 32.8'
8.3'	22.4' 40.7'
10.0'	27.0' 49.0'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 107.0°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 135.6°

69045 • L2SSS-96LS2-Q/40K • 11 780.1 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 608.2	22.1
0-40	4 278.8	36.3
0-60	7 662.8	65
60-90	3 079.3	26.1
70-100	2 148.5	18.2
90-120	851.5	7.2
0-90	10 742.1	91.2
90-180	1 038.0	8.8
0-180	11 780.1	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.4' 7.3'
3.3'	8.6' 14.3'
5.0'	13.1' 21.6'
6.7'	17.5' 28.9'
8.3'	21.7' 35.8'
10.0'	26.2' 43.2'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 105.2°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 130.3°

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.