

S20NS

RÉGLETTE DEL

3 TCC RÉGLABLES

PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL



Les réglettes DEL de la série S20NS conviennent parfaitement au remplacement de vos luminaires fluorescents linéaires traditionnels afin d'équilibrer l'apparence, le rendement et l'efficacité en seront rehaussés à coup sûr. Ces luminaires de qualité supérieure sont équipés d'une lentille givrée qui diffuse une lumière à faible éblouissement, et sont idéals pour variétés d'applications commerciales et industrielles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Design compact et élégant, idéal pour les endroits étroits
- Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA
- Le commutateur de TCC réglables est placé discrètement à l'intérieur du boîtier

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue [voir accessoires]
- Crochet en «V», couvercles pour boîte de jonction en forme octogonale et support de montage inclus

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur unique de 3 500 K et 4 000 K, ou en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120 - 347 V, 120 - 277 V et 347 V
- Durée de vie de plus de 162 000 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 BRIDGE: -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

- BRIDGE Régllette DEL phare satellite normalement allumé**
- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
 - 200 mA de courant constant
 - Fournit 1 216 - 1 298 lumens en mode d'urgence
 - Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
 - Complète la famille de réglettes DEL d'AimLite
 - Brevet en instance
- Veuillez consulter la section de spécifications BRIDGE 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 ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- Listé cULus pour emplacements humides
- DLC Premium et Standard
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales

SURVOL

SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 500, 4 000, 5 000
WATTS [W]	20 - 75	IRC	80+
FLUX LUMINEUX [LM]	2 640 - 9 750	POIDS [LB]	24": 2.20, 48": 4.52, 96": 9.04
EFFICACITÉ [LM/W]	130 - 134		
GARANTIE	TCC RÉGLABLE	BRIDGE ¹ PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ	ENVOI RAPIDE
5 ANS	NMB 005	CERTIFIED	DEL
DLC LISTED PREMIUM	DLC LISTED	SP® US	À GRADATION
		FCC	ENDROITS HUMIDES

¹ Garantie de 5 ans pour le module BRIDGE.

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**


NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ²	EFFICACITÉ [LM/W]	VIE À TESTÉES [H] ⁴	LM-80 HEURES TESTÉES [H] ⁴	FACTEUR DE GRADATION [OUI/NON]	DHT %	QTÉ CAISSE	PIUSSANCE [%]	DHT EXT.
24" TCC RÉGLABLES AVEC PHARE SATELLITE D'URGENCE												
S2ONS-24LA1-3C/EL	20 ⁵	120-347	3 500/4 000/5 000	2 640 ³	132	80+	190 000	9 000	OUI	0.90	10	6
48"												
S2ONS-48LA3-32/40K	35	120-347	4 000	4 585	131	80+	162 000	9 000	OUI	0.90	10	6
48" AVEC PHARE SATELLITE D'URGENCE												
S2ONS-48LA3-40K/EL	35 ⁵	120-347	4 000	4 585	131	80+	162 000	9 000	OUI	0.90	10	6
96"												
S2ONS-96LA2-2/35K	75	120-277	3 500	9 750	130	80+	162 000	9 000	OUI	0.90	10	1
S2ONS-96LA2-8/35K	75	347	3 500	9 750	130	80+	162 000	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 Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par DLC à 3 500 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

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.

⁵ Pour la consommation en watts et flux lumineux en mode d'urgence, veuillez vous reporter au tableau de spécifications techniques BRIDGE à la page 3. Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez vous reporter à la page 5.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
S2ONS-24LA1-3C/EL	20	2 640	132	2 660	133	2 680	134

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT
S2ONS-24LA1-3C/EL: 4 000 K

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM ¹	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD ²
S2ONS-48LA3-32/40K	S-OB8NPA	S-TZGKN8
S2ONS-96LA2-2/35K	S-UWMF09	S-XFCANO
S2ONS-96LA2-8/35K	S-MLD1PN	S-F5Z109

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

SÉRIE	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉS ¹	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
S2ONS	48 - 48"	L - DEL	A3 - 4 585 LUMENS [35 W]	32 - 120-347	40K - 4 000	EL - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ ²

¹Voir fichier IES pour les détails.²En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

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

ACCESOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE
BKT347-A	KIT DE SUSPENSION - 2 CHAÎNES (1 MÈTRE)
KIT-STRIPS-AC10	ENSEMBLE DE CABLES D'AVIATION DE 10' AVEC PAVILLON, CORDON D'ALIMENTATION ET FILS DE GRADATION
BKT813-A	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE
LEN376-2-A	LENTILLE DE REMplacement 24"
LEN376-4-A	LENTILLE DE REMplacement 48"
LEN376-8-A	LENTILLE DE REMplacement 96"
WGD907-4FT-H	GRILLAGE DE PROTECTION 48"
WGD076-B-H-A	GRILLAGE DE PROTECTION 96"
OSI-EFS01RE	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP EXTERNE (120-277 V SEULEMENT)
OSI-RM51	TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

DIMENSION	SÉLECTION DEL	WATTS [W]	BRIDGE WATTS [W]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM]
24"	LA1	20	11	1 298
48"	LA3	35		1 216

GRADATEURS COMPATIBLES¹

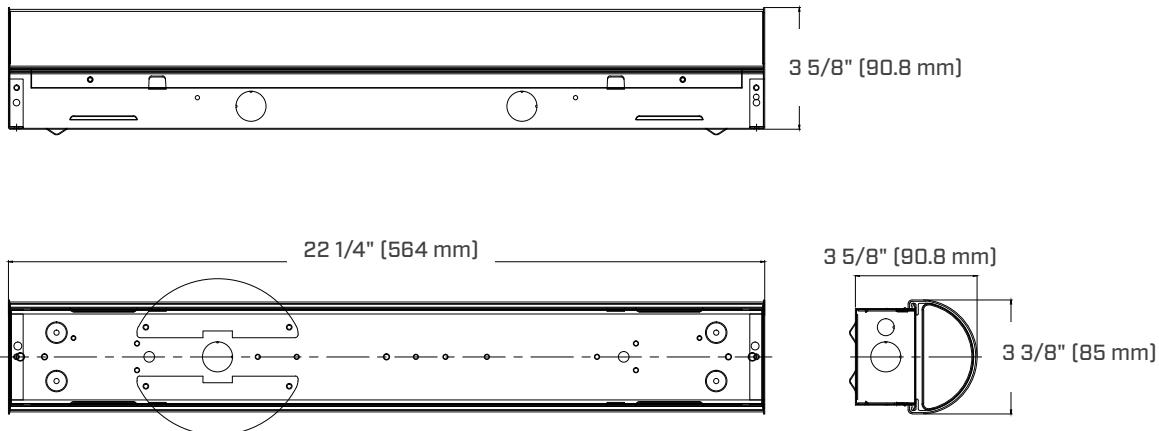
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
Leviton	ILLUMATECH IP710-LFZ
Lutron	DIVADVSTV
	Maestro MS-Z101
	Nova T NTSTV
Philips	Sunrise SR1200ZTUNV

Plage de gradation: 10%-100%

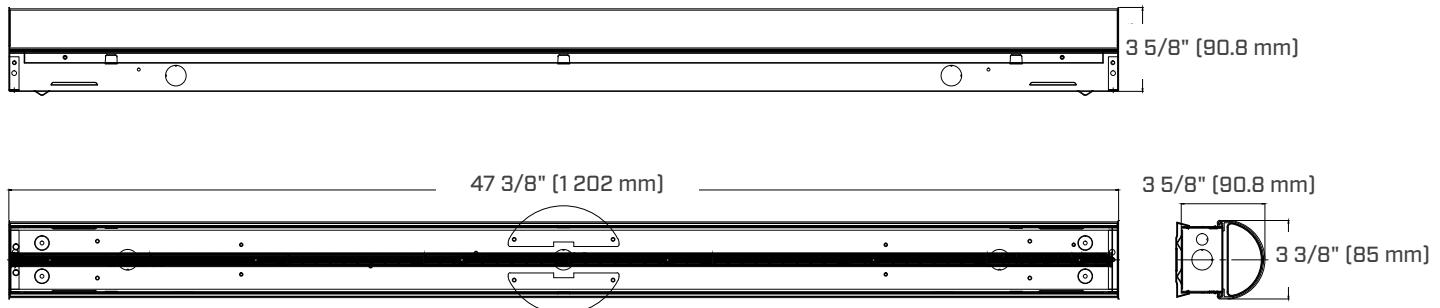
¹Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant uniques, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer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



BRIDGE

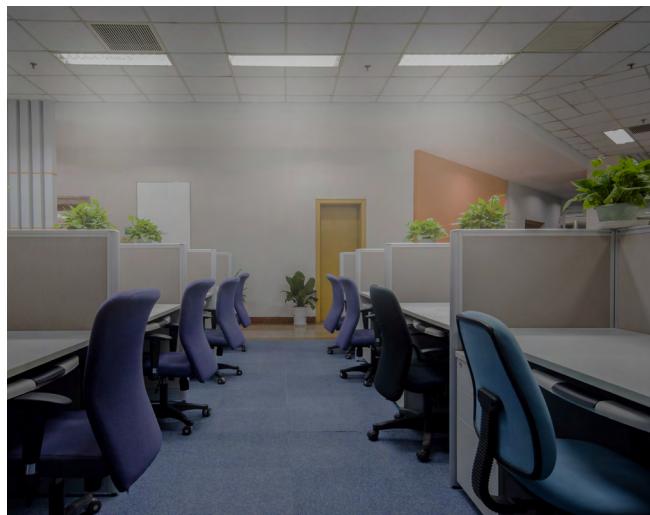
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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

MODE NORMAL



MODE URGENCE



SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE____pi, réglette 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 AimLite 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 1 216 - 1 298 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 AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostic AimLite 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.

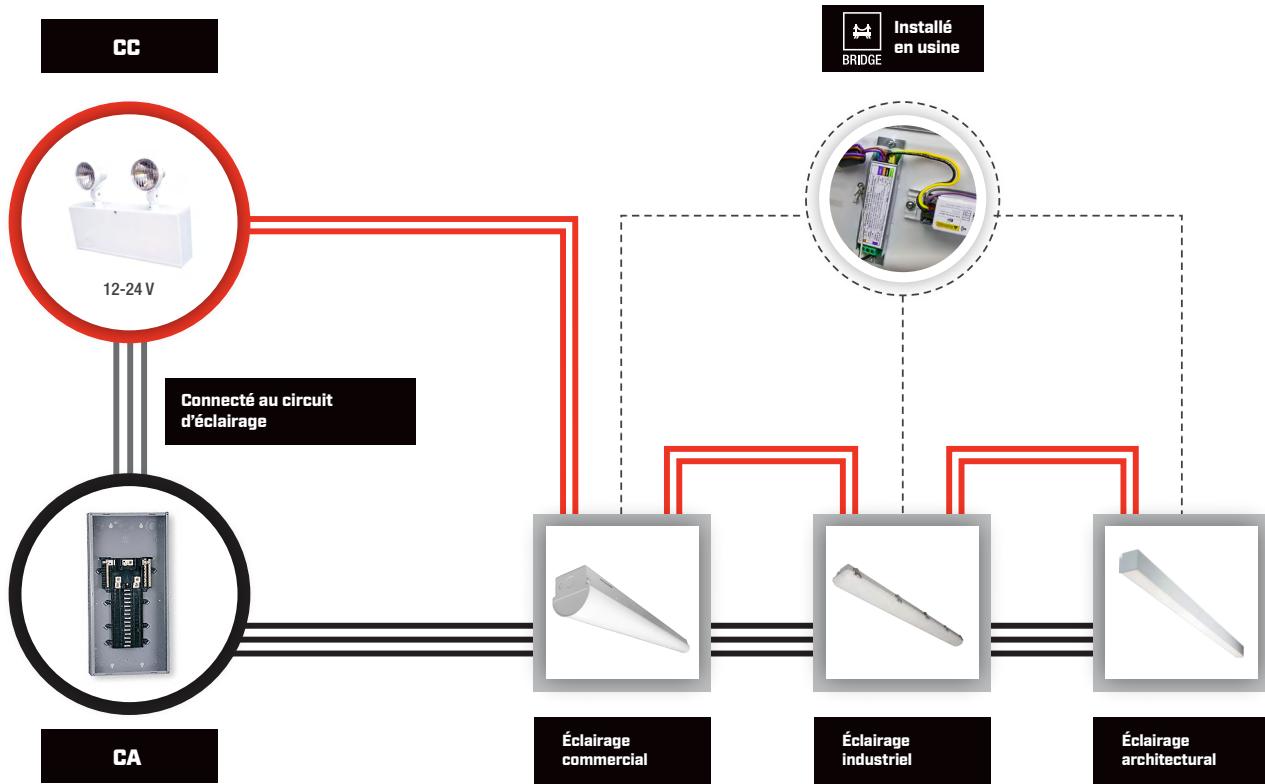
La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosion du réseau. Le chargeur doit fournir une 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 AimLite 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 AimLite : EBST_____

BRIDGE

PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

SCHÉMA DE CABLAGE



LEGEND

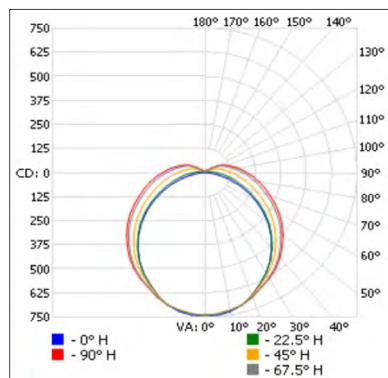
- ☰ Câbles CA ☰ Connecté au circuit d'éclairage == Câbles CC - - - BRIDGE installé en usine

Mode urgence	Espacement
S2ONS	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

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

S2ONS-24LA1-3C/EL • 4 000 K • 2 658.0 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	569.0	21.4%
0-40	932.7	35.1%
0-60	1 678.4	63.1%
60-80	701.3	26.4%
70-100	510.0	19.2%
90-120	234.3	8.8%
0-90	2 379.7	89.5%
90-180	278.3	10.5%
0-180	2 658.0	100%

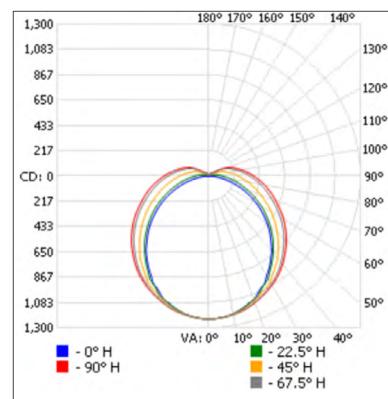
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	256	4.5'	7.6'
3.3'	68.0	8.8'	14.7'
5.0'	29.6	13.3'	22.3'
6.7'	16.5	17.8'	29.8'
8.3'	10.8	21.1'	37.0'
10.0'	7.41	26.6'	44.6'

■ Faisceau vert.: 106.27° ■ Faisceau hor.: 131.7°

S2ONS-48LA3-32/40K • 4 584.1 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	951.2	20.7%
0-40	1 563.3	34.1%
0-60	2 829.3	61.7%
60-80	1 250.4	27.3%
70-100	930.1	20.3%
90-120	430.1	9.4%
0-90	4 079.7	89%
90-180	504.4	11%
0-180	4 584.1	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	423	4.5'	9.2'
3.3'	112	8.7'	17.9'
5.0'	48.9	13.2'	27.1'
6.7'	27.3	17.7'	36.3'
8.3'	17.8	21.9'	45.0'
10.0'	12.2	26.4'	54.2'

■ Faisceau vert.: 105.7° ■ Faisceau hor.: 139.5°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.