

# S20TR

## RÉGLETTE DEL AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MULTINIVEAUX PROGRAMMABLE

### 3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Les réglettes DEL de la série S20TR sont munies d'un détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux, parfait pour prévenir les pertes d'énergie et maximiser les économies d'énergie. Ces luminaires sont dotés d'une lentille arrondie qui diffuse uniformément la lumière et d'un boîtier innovant pour une installation facile et rapide. La série S20TR est le choix idéal pour les applications nécessitant un éclairage continu tel que les couloirs, les zones communes, les aires de stationnement, et les cages d'escalier.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Caractéristiques physiques

- Conception élégante du boîtier en deux parties avec entrée sans outil
- Câbles de sécurité placés entre le compartiment de la lentille et le boîtier pour faciliter l'installation et l'entretien
- Les commutateurs de TCC et puissances réglables sont placés discrètement à l'intérieur du boîtier
- Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA

##### Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Crochet en «V» et couvercles pour boîte de jonction en forme octogonale inclus

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux [haute fréquence]
- Disponible en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 156 000 heures à L70
- 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 ou alimentation d'urgence: -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

#### ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

##### BRIDGE Réglette DEL phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 222 - 1 344 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

- 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	EFFICACITÉ (LM/W)	131 - 155
WATTS [W]	20, 56 18/25/30 25/30/40 34/38/45 65/75/90	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 500/4 000/5 000
FLUX LUMINEUX [LM]	2 520 - 12 780	IRC	80+

<sup>1</sup> 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](http://www.designlights.org/search)

## ENVOIE RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [V AC]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] <sup>4</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] <sup>4</sup>	FP	DHT [%]	OTÉ CAISSE [EXT.]
<b>24" TCC RÉGLABLES</b>											
S20TR-24LA1-32/3C	20	120-347	3 500/4 000/5 000	2 640 <sup>2</sup>	132	80+	156 000	10 000	0.90	10	6
<b>36" CCT AND POWER SELECTABLE</b>											
S20TR-36LP30-32/3C	18/25/30	120-347	3 500/4 000/5 000	2 700/3 650/4 260 <sup>3</sup>	132	80+	156 000	10 000	0.90	10	6
<b>48" TCC ET PUISSANCES RÉGLABLES</b>											
S20TR-48LP40-32/3C	25/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	3 875/4 500/5 680 <sup>3</sup>	132	80+	156 000	10 000	0.90	10	6
S20TR-48LP45-32/3C	34/38/45	120-347	3 500/4 000/5 000	5 270/5 776/6 660 <sup>3</sup>	138	80+	156 000	10 000	0.90	10	6
<b>48" TCC RÉGLABLES</b>											
S20TR-48LA2-32/3C	56	120-347	3 500/4 000/5 000	7 392 <sup>2</sup>	132	80+	156 000	10 000	0.90	10	6
<b>96" TCC ET PUISSANCES RÉGLABLES</b>											
S20TR-96LP90-32/3C	65/75/90	120-347	3 500/4 000/5 000	9 750/11 100/12 780 <sup>3</sup>	135	80+	156 000	10 000	0.90	10	1

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K.

Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>4</sup> 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

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM <sup>1</sup>	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD <sup>2</sup>
S20TR-24LA1-32/3C	S-40P59R	S-32E0S
S20TR-36LP30-32/3C	S-YAN8V6	S-NEZY87
S20TR-48LP40-32/3C	S-HPOBJY	S-JNU5X6
S20TR-48LP45-32/3C	S-3BOGER	S-K1G28F
S20TR-48LA2-32/3C	S-81HSD6	S-ZNVW1K
S20TR-96LP90-32/3C	S-PVJXWQ	S-RPU1YD

<sup>1</sup> Désignation de l'utilisation principale : Luminaires de cages d'escaliers et de passages

<sup>2</sup> Désignation de l'utilisation principale : Luminaires d'ambiance linéaires directs

## 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]
S20TR-24LA1-32/3C	20	2 640	132	2 800	140	2 640	132
	18	2 520	140	2 700	150	2 556	142
S20TR-36LP30-32/3C	25	3 400	136	3 650	146	3 450	138
	30	3 960	132	4 260	142	4 020	134
S20TR-48LP40-32/3C	25	3 625	151	3 875	155	3 675	147
	30	4 200	140	4 500	150	4 260	142
S20TR-48LP45-32/3C	40	5 280	132	5 680	142	5 360	134
	34	4 930	145	5 270	155	4 998	147
S20TR-48LA2-32/3C	38	5 396	142	5 776	152	5 472	144
	45	6 210	138	6 660	148	6 300	140
S20TR-96LP90-32/3C	56	7 392	132	7 784	139	7 336	131
	65	9 100	140	9 750	150	9 230	142
S20TR-96LP90-32/3C	75	10 350	138	11 100	148	10 500	140
	90	12 150	135	12 780	142	12 060	134

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

S20TR-24LA1-32/3C: 4 000 K

S20TR-36LP30-32/3C: 30 W / 4 000 K

S20TR-48LP40-32/3C: 40 W / 4 000 K

S20TR-48LP45-32/3C: 45 W / 4 000 K

S20TR-48LA2-32/3C: 4 000 K

S20TR-96LP90-32/3C: 75 W / 4 000 K

## GUIDE DE COMMANDE

S20TR		L				
SÉRIE	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉS [W] <sup>1</sup>	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
S20TR	24 - 24"	L - LED	A1 - 20	32 - 120 - 347 2 - 120 - 277 <sup>2</sup>	3C - 3 500/4 000/5 000	EL - BRIDGE PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ <sup>3,4</sup> DL - ALIMENTATION D'URGENCE 8 W (120-277 V SEULEMENT) <sup>5</sup>
	48 - 48"		P40 - 25/30/40 P45 - 34/38/45 A2 - 56			
	96 - 96"		P90 - 65/75/90			

<sup>1</sup>Voir fichier IES ou le tableau des spécifications de flux lumineux pour les détails.

<sup>2</sup>Disponible uniquement pour les luminaires de 48" et 96" lorsqu'ils sont utilisés avec l'option DL.

<sup>3</sup>En mode urgence avec l'option EL, la moitié du luminaire de 96" restera éclairée.

<sup>4</sup>En mode urgence avec l'option EL, le luminaire consomme uniquement 11 W.

**Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence avec l'option EL, veuillez voir la page 8.**

<sup>5</sup>Disponible uniquement pour les luminaires de 48" et 96" en 120-277 V.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

DIMENSION	SÉLECTION DEL	WATTS [W]	BRIDGE WATTS [W]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM]
24"	LA1	20	11	1 257
48"	LP40	25		1 294
		30		1 291
		40		1 222
		34		1 344
	LP45	38		1 322
		45		1 268
		56		1 223
96"	LP90	65		1 295
		75		1 241
		90		1 242

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ALIMENTATION D'URGENCE

DIMENSION	SÉLECTION DEL	WATTS [W]	ALIMENTATION D'URGENCE WATTS [W]	ALIMENTATION D'URGENCE FLUX LUMINEUX [LM]
48"	LP40	25	8	1 035
		30		1 033
		40		978
	LP45	34		1 075
		38		1 057
		45		1 014
	LS2	56		965
96"	LP90	65		1 036
		75		993
		90		994

TEMPS DE DÉCHARGE (MIN.)	≥ 90
TEMPS DE RECHARGE (HRS)	≥ 24



L'interrupteur de test et le voyant lumineux sont placés de manière standard sur l'embout du luminaire. Pour un autre emplacement, veuillez contacter votre représentant AimLite.

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE
BKT347-A	ENSEMBLE DE SUSPENSION - 2 CHÂÎNES (1 M)
KIT-STRIPS-AC10	ENSEMBLE DE CABLES D'AVIATION DE 10' AVEC PAVILLON, CORDON D'ALIMENTATION ET FILS DE GRADATION
BKT913	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE
BKT912	EMBOUITS TRANSPARENTS (PAQUET DE 2)
OSI-RC-H003R	TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
WGD912-2FT	GRILLAGE DE PROTECTION 24"
WGD912-4FT	GRILLAGE DE PROTECTION 48" <sup>1</sup>
LEN403-2	LENTILLE DE REMPLACEMENT 24"
LEN403-3	LENTILLE DE REMPLACEMENT 36"
LEN403-4	LENTILLE DE REMPLACEMENT 48"
LEN403-8	LENTILLE DE REMPLACEMENT 96"

<sup>1</sup> Pour les luminaires de 96", commander 2.

## INCLUS DANS LA BOÎTE



CROCHET EN «V»



CONVERCLES POUR  
BOÎTE DE JONCTION EN  
FORME OCTOGONALE

## EMBOUITS TRANSPARENTS

Quand les réglettes DEL de la série S20TR sont installées en rangée continue, nos embouts transparents sont l'option parfaite pour créer un parcours lumineux uniforme. Cet accessoire peut également être utilisé pour des installations régulières (sans montage en rangée) afin de créer un éclairage unique et agréable à 360°!



EMBOUITS  
TRANSPARENTS

EMBOUITS  
STANDARD



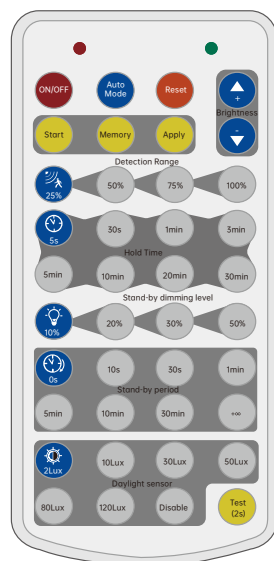
## FONCTION D'INSTALLATION EN SÉRIE DU DÉTECTEUR

Les luminaires S20TR peuvent être installés en série avec les luminaires S20RS. Le détecteur de mouvement à micro-ondes intégré dans les luminaires S20TR contrôlera également les luminaires S20RS. Les luminaires peuvent être installés dans une rangée continue, ou dans une distance maximale de 2 mètres entre chaque luminaire. Consulter le guide d'installation pour les instructions de câblage.

*Combinaison de luminaires suggérée:*

SÉRIE S20TR	SÉRIE S20RS	MAXIMUM POUR INSTALLER EN SÉRIE
NUMÉRO DE PRODUIT	NUMÉRO DE PRODUIT	
S20TR-24LA1-32/3C	S20RS-24LA1-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-36LP30-32/3C	S20RS-36LP30-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-48LP40-32/3C	S20RS-48LP40-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-48LP45-32/3C	S20RS-48LP45-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-48LA2-32/3C	S20RS-48LA2-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-96LP90-32/3C	S20RS-96LP90-32/3C	5 LUMINAIRES (1 S20TR + 4 S20RS)

## OPTIONS DE PROGRAMMATION ET DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR



BOUTON	FONCTION	DÉTAILS
	OUVERT/FERMÉ	1. Le bouton « ouvert/fermé » ne fonctionne que pour allumer ou éteindre le luminaire. 2. Si vous appuyez sur ce bouton pour éteindre le luminaire avant un court-circuit, le luminaire restera éteint lorsque le courant est rétabli.
	Mode automatique	Lorsque vous appuyez sur le bouton « Mode automatique », le détecteur commence à fonctionner et tous les réglages du détecteur demeurent les mêmes qu'avant que le luminaire soit mis en mode « ouvert/fermé ».
	Réinitialiser	En appuyant sur le bouton « Réinitialiser », les paramètres du détecteur reviennent aux paramètres d'usine par défaut : Luminosité : 100 % / zone de détection : 100 % / temps de maintien : 5 sec. / période de mise en veille : désactiver / détecteur de luminosité : désactiver
	Zone de détection	Zone définie dans laquelle le mouvement déclenchera le détecteur de mouvement. <b>Options: 25% / 50% / 75% / 100%</b>
	Temps de maintien	La durée pendant laquelle le luminaire demeure à 100 % d'éclairage après qu'aucun mouvement n'est détecté. <b>Options: 5 sec. / 30 sec. / 1 min. / 3 min. / 5 min. / 10 min. / 20 min. / 30 min.</b>
	Niveau de gradation en attente	Niveau de faible luminosité atténuée après le temps d'attente en l'absence prolongée de mouvement. <b>Options: 10% / 20% / 30% / 50%</b>
	Période de mise en veille	La période durant laquelle la lumière demeure à un niveau faible avant de s'éteindre complètement en l'absence de mouvement. En mode « Désactiver », la lumière faible est maintenue jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté (Détecteur à deux niveaux.) Note : « 0 sec. » indique la commande de mise en marche / arrêt. « + ∞ » indique la commande de gradation à deux niveaux; le luminaire ne s'éteint jamais. <b>Options: 0 sec. / 10 sec. / 30 sec. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min. / + ∞ [Désactiver]</b>
	Détecteur de luminosité	Le détecteur fonctionnera chaque fois que le niveau de lux ambiant est inférieur à la valeur en lux sélectionnée. Lorsqu'il est réglé en mode « Désactiver », le détecteur fonctionne en continu quel que soit le niveau de lux ambiant. <b>Options: 2 lux / 10 lux / 30 lux / 50 lux / 80 lux / 120 lux / Désactiver</b>
	Mode essai	Le bouton « Essai (2s) » est utilisé à des fins d'essai après la programmation du détecteur. En appuyant sur le bouton, le détecteur passe en « mode essai » et le luminaire demeure allumé pendant 2 secondes.

### NOTE:

- Une télécommande (vendue séparément - numéro de produit: OSI-RC-H003R) est nécessaire pour modifier la programmation des détecteurs.
- Une seule télécommande peut être utilisée pour programmer plusieurs détecteurs.
- En fonction de l'application, il peut être nécessaire de réduire le réglage de la zone de détection du détecteur pour assurer une bonne détection.
- Pour des performances optimales, le luminaire doit être installé sur une surface ou une structure solide, à l'abri des secousses et des vibrations.
- Pour éviter tout dysfonctionnement du détecteur et tout déclenchement intempestif, il convient d'éviter d'installer le luminaire à proximité de zones soumises à de fortes vibrations, telles que les grandes machines, les ventilateurs, les systèmes CVC et les moteurs, ainsi que les objets et les surfaces métalliques de grande taille.

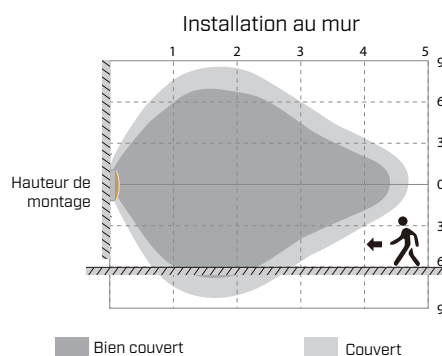
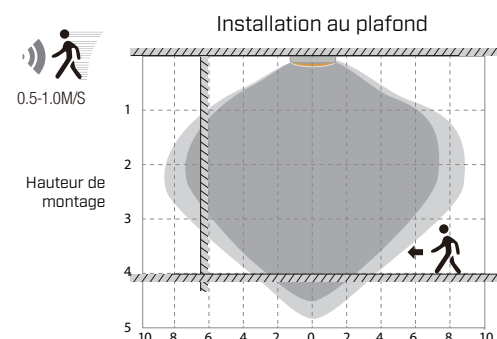
### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

Zone de détection	100%
Temps de maintien	10 min.
Niveau de gradation en attente	50%
Période de mise en veille	10 min.
Détecteur de luminosité	Désactiver

### INFORMATION SUR LA DÉTECTION ET LE MONTAGE DU DÉTECTEUR

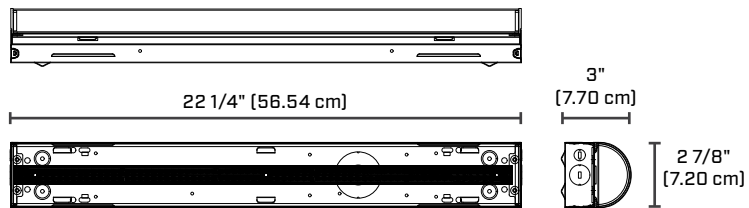
Hauteur de montage	14.76 ft [4.5 m] max.
Distance de détection	9.84 - 22.96 ft [3 - 7 m]
Angle de détection - Installation au plafond	360 °
Angle de détection - Installation au mur	150 °

### COUVERTURE DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR

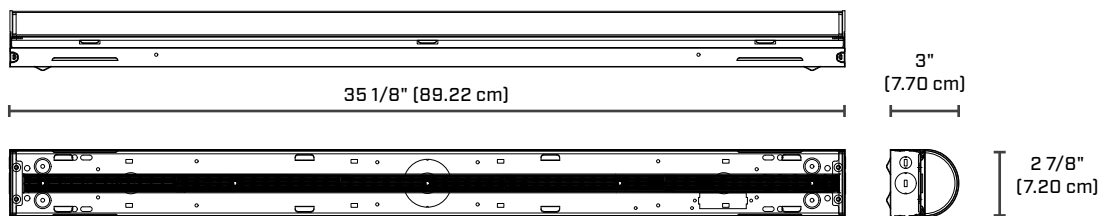


## DIMENSIONS ET POIDS

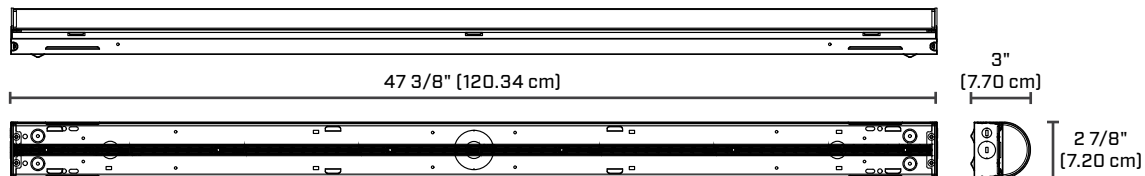
24"



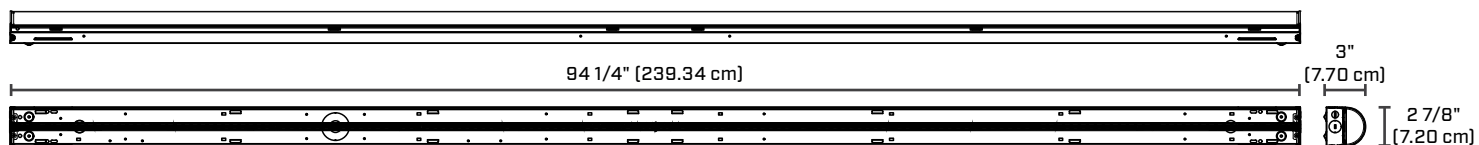
36"



48"



96"



	24"	36"	48"	96"
POIDS NET (LB)	2.6	3.5	4.4	8.5

## BRIDGE

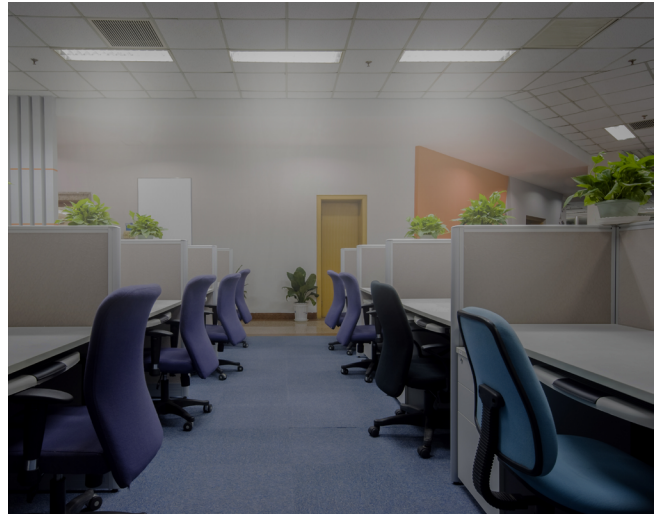
### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 1 222 - 1 344 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 diagnostique 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.

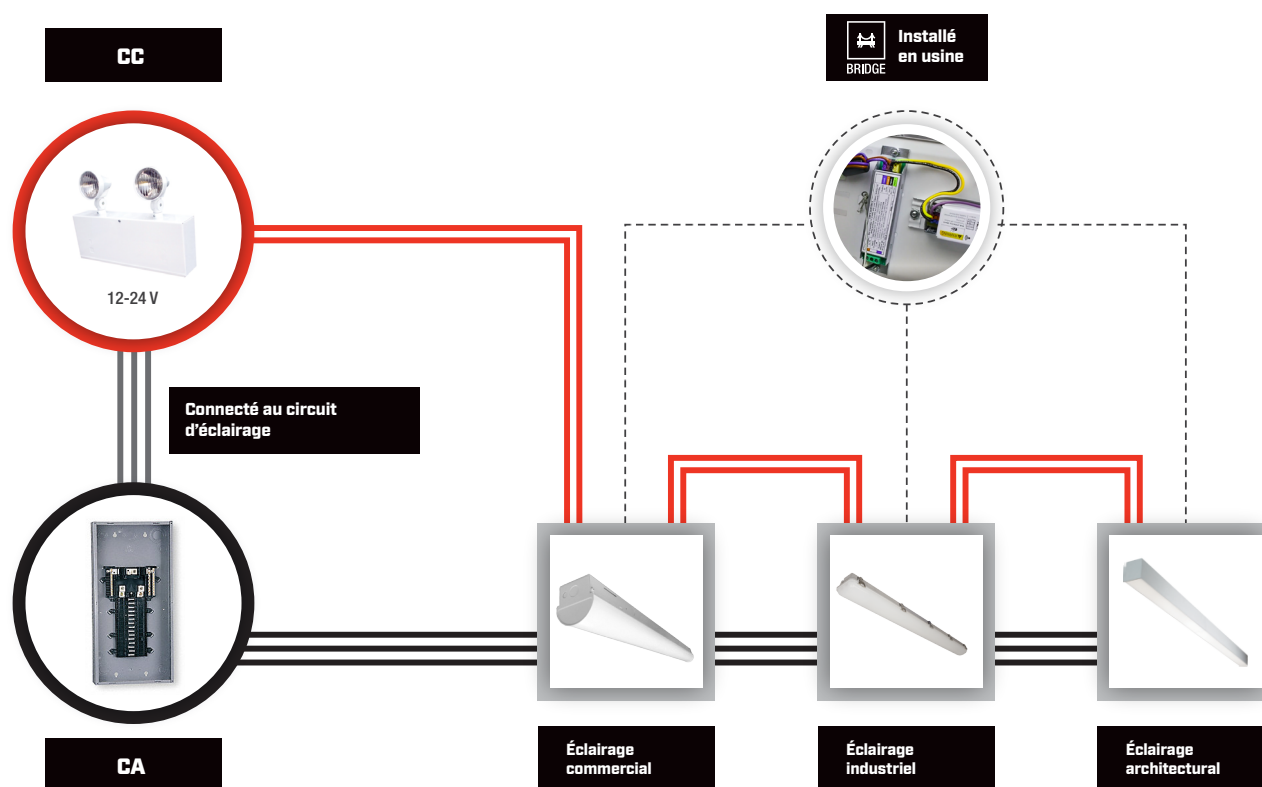
La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir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



#### LEGEND

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

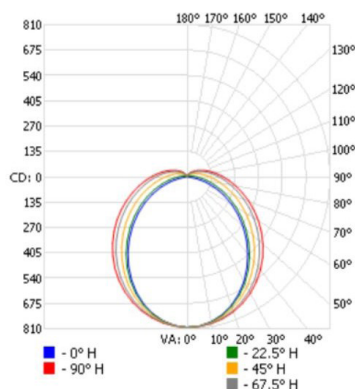
Mode urgence	Espacement
S20TR	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds



## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20TR-24LA1-32/3C • 4 000 K • 2 798.0 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	619.8	22.1%
0-40	1 014.3	36.3%
0-60	1 810.2	64.7%
60-90	721.4	25.8%
70-100	506.4	18.1%
90-120	215.5	7.7%
0-90	2 531.6	90.5%
90-180	266.4	9.5%
0-180	2 798.0	100%

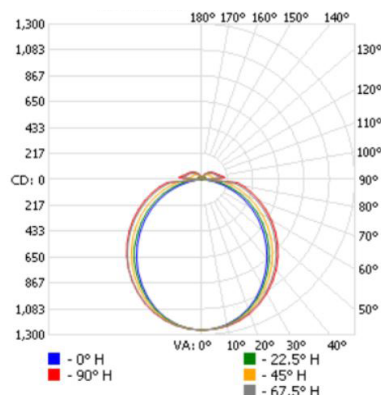
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	277
3.3'	73.6
5.0'	32.1
6.7'	17.9
8.3'	11.6
10.0'	8.02

■ Faisceau vert.: 101.2° ■ Faisceau hor.: 132.9°

S20TR-36LP30-32/3C • 30 W • 4 000K • 4 256.2 LM

### POLAR CANDELA DISTRIBUTION



### ZONAL LUMEN SUMMARY

ZONE	LUMENS	% FIXTURE
0-30	976.0	22.9%
0-40	1 598.3	37.6%
0-60	2 859.3	67.2%
60-90	1 018.8	23.9%
70-100	604.9	14.2%
90-120	245.2	5.8%
0-90	3 878.2	91.1%
90-180	378.0	8.9%
0-180	4 256.2	100%

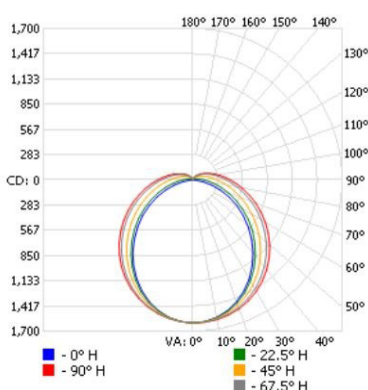
### ILLUMINANCE AT A DISTANCE

CENTER BEAM FC	BEAM WIDTH
1.7'	436
3.3'	116
5.0'	50.4
6.7'	28.1
8.3'	18.3
10.0'	12.6

■ Vert. Spread: 105.8° ■ Hor. Spread: 126.0°

S20TR-48LP40-32/3C • 40 W • 4 000 K • 5 675.6 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 243.7	21.9%
0-40	2 036.9	35.9%
0-60	3 642.1	64.2%
60-90	1 469.0	25.9%
70-100	1 036.0	18.3%
90-120	448.9	7.9%
0-90	5 111.1	90.1%
90-180	564.5	9.9%
0-180	5 675.6	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	556
3.3'	148
5.0'	64.3
6.7'	35.8
8.3'	23.3
10.0'	16.1

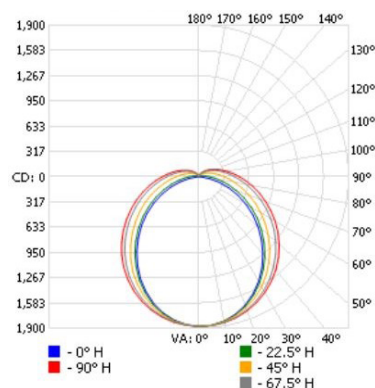
■ Faisceau vert.: 101.5° ■ Faisceau hor.: 133.5°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

**S20TR-48LP45-32/3C • 45 W • 4 000 K • 6 655.0 LM**

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 452.3	21.8%
0-40	2 378.0	35.7%
0-60	4 253.5	63.9%
60-90	1 725.2	25.9%
70-100	1 221.8	18.4%
90-120	536.0	8.1%
0-90	5 978.7	89.8%
90-180	676.3	10.2%
0-180	6 655.0	100%

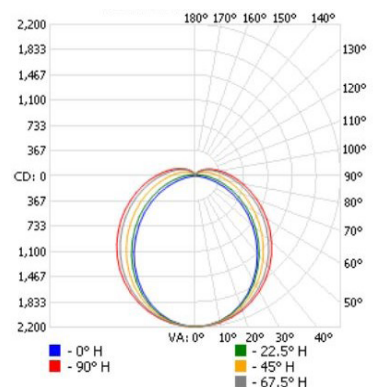
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	649
3.3'	172
5.0'	75.1
6.7'	41.8
8.3'	27.2
10.0'	18.8

■ Faisceau vert.: 101.9° ■ Faisceau hor.: 133.5°

**S20TR-48LA2-32/3C • 4 000 K • 7 778.3 LM**

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 697.9	21.8%
0-40	2 781.2	35.8%
0-60	4 976.0	64%
60-90	2 015.4	25.9%
70-100	1 425.7	18.3%
90-120	623.6	8%
0-90	6 991.3	89.9%
90-180	786.9	10.1%
0-180	7 778.3	100%

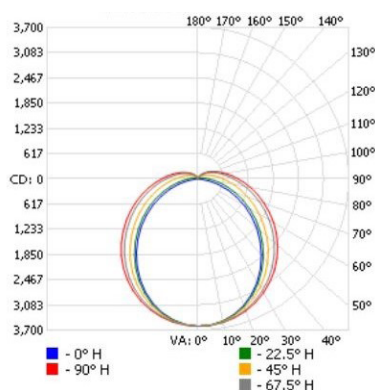
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	759
3.3'	201
5.0'	87.7
6.7'	48.8
8.3'	31.8
10.0'	21.9

■ Faisceau vert.: 101.7° ■ Faisceau hor.: 133.9°

**S20TR-96LP90-32/3C • 90 W • 4 000 K • 12 770.5 LM**

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 786.8	21.8%
0-40	4 563.1	35.7%
0-60	8 162.1	63.9%
60-90	3 310.5	25.9%
70-100	2 344.6	18.4%
90-120	1 028.6	8.1%
0-90	11 472.6	89.8%
90-180	1 297.9	10.2%
0-180	12 770.5	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1 246
3.3'	331
5.0'	144
6.7'	80.2
8.3'	52.3
10.0'	36.0

■ Faisceau vert.: 101.9° ■ Faisceau hor.: 133.5°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.