

# 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 munis d'un détecteur de mouvement intégré à micro-ondes ou IRP 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 semi-lustré ou noir mat en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA

##### Montage

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

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Détecteur de mouvement intégré à micro-ondes (haute fréquence) ou IRP à trois niveaux [télécommande vendue séparément]
- 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] Pour S20TR-48LP80-32/3C : -20 °C à 40 °C [-4 °F à 104 °F]
- Température de fonctionnement avec BRIDGE ou alimentation 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
- Complémente la famille de réglettes DEL d'AimLite
- Brevet en instance

*Veillez 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
- Conforme aux normes de NMB-005

#### CONFORMITÉS

- Listé UL pour le Canada et les États-Unis pour emplacements humides
- DLC Premium et Standard
- Conforme aux normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales

SURVOL			
<b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>	DEL		<b>EFFICACITÉ (LM/W)</b> 130 - 160
<b>WATTS (W)</b>	20, 56 18/25/30 25/30/40	34/38/45 44/60/80 65/75/90	<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)</b> 3 500/4 000/5 000
<b>FLUX LUMINEUX (LM)</b>	2 520 - 12 780		<b>IRC</b> 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)

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

## ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] <sup>4</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [H] <sup>4</sup>	FINITION	FP	DHT [%]	QTÉ 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	BLANCHE	0.90	10	6
<b>36" TCC ET PUISSANCES RÉGLABLES</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	BLANCHE	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	BLANCHE	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	BLANCHE	0.90	10	6
S20TR-48LP45323CBK	34/38/45	120-347	3 500/4 000/5 000	4 964/5 434/6 300 <sup>3</sup>	140	80+	156 000	10 000	NOIRE	0.90	10	6
S20TR-48P45/3C/PIR	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	BLANCHE	0.90	10	6
S20TR-48LP80-32/3C	44/60/80	120-347	3 500/4 000/5 000	6 864/9 600/12 400 <sup>3</sup>	155	80+	156 000	9 000	BLANCHE	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	BLANCHE	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	BLANCHE	0.90	10	1
S20TR-96P90/3C/PIR	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	BLANCHE	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.

<sup>3</sup> Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

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

<sup>5</sup> Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>6</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

### NOTE POUR DÉTECTEUR À MICRO-ONDES :

- 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 grosses machineries, les ventilateurs, les systèmes CVC et les moteurs, ainsi que les objets et les surfaces métalliques de grande taille.

## 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-48LP45-32/3C	38	5 396	142	5 776	152	5 472	144
	45	6 210	138	6 660	148	6 300	140
S20TR-48LP45323CBK	34	4 624	136	4 964	146	4 624	136
	38	5 054	133	5 434	143	5 054	133
S20TR-48LP45323CBK	45	5 850	130	6 300	140	5 850	130
	34	4 930	145	5 270	155	4 998	147
S20TR-48P45/3C/PIR	38	5 396	142	5 776	152	5 472	144
	45	6 210	138	6 660	148	6 300	140
S20TR-48LP80-32/3C	44	6 820	155	6 864	156	6 820	155
	60	9 000	150	9 600	160	9 000	150
S20TR-48LA2-32/3C	80	11 600	145	12 400	155	11 600	145
	56	7 392	132	7 784	139	7 336	131
S20TR-96LP90-32/3C	65	9 100	140	9 750	150	9 230	142
	75	10 350	138	11 100	148	10 500	140
S20TR-96LP90-32/3C	90	12 150	135	12 780	142	12 060	134
	65	9 100	140	9 750	150	9 230	142
S20TR-96P90/3C/PIR	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-48LP45323CBK : 45 W / 4 000 K

S20TR-48P45/3C/PIR : 45 W / 4 000 K

S20TR-48LP80-32/3C : 80 W / 4 000 K

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

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

S20TR-96P90/3C/PIR : 90 W / 4 000 K

## TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD	IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD
	STAIRWELL	LINEAR AMBIENT	LOW / HIGH BAY
S20TR-24LA1-32/3C	S-40P59R	S-32BE0S	-
S20TR-36LP30-32/3C	S-YAN8V6	S-NEZY87	-
S20TR-48LP40-32/3C	S-HP08JY	S-JNU5X6	S-VK9JLW
S20TR-48LP45-32/3C	S-3B0GER	S-K1G28F	S-7VBLH5
S20TR-48LP45323CBK	S-97VTY6	S-91B38D	S-QRHWL6
S20TR-48P45/3C/PIR	S-FX2Z5H	S-6PKP94	S-0F29VD
S20TR-48LP80-32/3C	S-FRF92F	S-SGKZSD	S-6RMM4W
S20TR-48LA2-32/3C	S-81HSD6	S-ZNVW1K	S-F2D7DS
S20TR-96LP90-32/3C	S-PVJXWQ	S-RPUIYD	S-CY74FW
S20TR-96P90/3C/PIR	S-63YJJN	S-YWJMBP	S-LX3RQP

## GUIDE DE COMMANDE CONFIGURABLE

SÉRIE	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉS [W] <sup>1</sup>	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
S20TR	24 - 24"	L - DEL	A1 - 20	32 - 120 - 347 2 - 120 - 277 <sup>3</sup>	3C - 3 500/4 000/5 000	EL - BRIDGE PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ <sup>4,5</sup> DL - ALIMENTATION D'URGENCE 8 W (120-277 V SEULEMENT) <sup>6</sup>
	48 - 48"		P40 - 25/30/40 P45 - 34/38/45 <sup>2</sup> A2 - 56 P90 - 65/75/90 <sup>2</sup>			
	96 - 96"					

<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 en finition blanc avec détecteur à micro-ondes.

<sup>3</sup> Disponible uniquement pour les luminaires de 48" et 96" lorsqu'ils sont utilisés avec l'option DL.

<sup>4</sup> En mode urgence avec l'option EL, la moitié du luminaire de 96" restera éclairée.

<sup>5</sup> En mode urgence avec l'option EL, le luminaire consomme uniquement 11 W.

<sup>6</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
	LP45	34		1 344
		38		1 322
		45		1 268
96"	LP90	56		1 223
		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]	TEMPS DE DÉCHARGE [MIN.]	TEMPS DE RECHARGE [H]
48"	LP40	25	8	1 035	≥ 90	≥ 24
		30		1 033		
		40		978		
	LP45	34		1 075		
		38		1 057		
		45		1 014		
96"	LP90	56	965			
		65	1 036			
		75	993			
		90	994			



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 CHAÎNES (1 M)
KIT-STRIPS-AC10-WH	ENSEMBLE COMPLET AVEC CÂBLES D'AVIATION DE 10', CÂBLE D'ALIMENTATION À 5 FILS ET 2 CANOPÉES - BLANC
KIT-STRIPS-AC10-BK	ENSEMBLE COMPLET AVEC CÂBLES D'AVIATION DE 10', CÂBLE D'ALIMENTATION À 5 FILS ET 2 CANOPÉES - NOIR
KIT-STRIPSAC10-NCW	CÂBLE D'AVIATION DE 10' AVEC CANOPÉE (SANS CÂBLE D'ALIMENTATION) - BLANC
KIT-STRIPSAC10-NCB	CÂBLE D'AVIATION DE 10' AVEC CANOPÉE (SANS CÂBLE D'ALIMENTATION) - NOIR
BKT918	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE - BLANC
BKT918-BK	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE - NOIR
BKT912	EMBOUS TRANSPARENTS (PAQUET DE 2) <sup>1</sup>
OSI-RC-H003R	TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT <sup>2</sup>
OSI-RM51	TÉLÉCOMMANDE POUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP <sup>2,3</sup>
WGD912-2FT	GRILLAGE DE PROTECTION 24" - BLANC
WGD912-4FT	GRILLAGE DE PROTECTION 48" - BLANC <sup>4,5</sup>
REF693-4	ENSEMBLE D'AILETTES DE RÉFLECTEUR 48" - BLANC <sup>5</sup>
LEN403-2	LENTILLE DE REMPLACEMENT 24"
LEN403-3	LENTILLE DE REMPLACEMENT 36"
LEN403-4	LENTILLE DE REMPLACEMENT 48"
LEN408-4	LENTILLE DE REMPLACEMENT 48" (AVEC DÉTECTEUR IRP)
LEN403-8	LENTILLE DE REMPLACEMENT 96"
LEN408-8	LENTILLE DE REMPLACEMENT 96" (AVEC DÉTECTEUR IRP)

<sup>1</sup> Non compatible avec S20TR-48P45/3C/PIR & S20TR-96P90/3C/PIR.

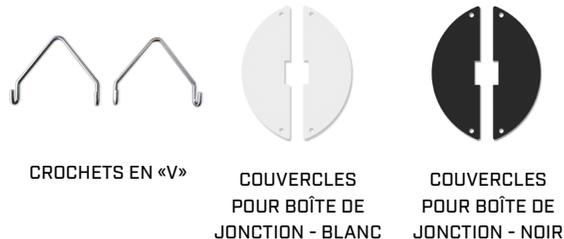
<sup>2</sup> La télécommande est nécessaire pour modifier la programmation des détecteurs. Une seule télécommande peut être utilisée pour programmer plusieurs détecteurs.

<sup>3</sup> Pour S20TR-48P45/3C/PIR & S20TR-96P90/3C/PIR uniquement.

<sup>4</sup> Lorsqu'il est installé sur une réglette avec un détecteur de mouvement IRP intégré, le grillage de protection diminuera la sensibilité du détecteur.

<sup>5</sup> Pour les luminaires de 96", en commander 2.

## INCLUS DANS LA BOÎTE



CROCHETS EN «V»

COUVERCLES  
POUR BOÎTE DE  
JONCTION - BLANC

COUVERCLES  
POUR BOÎTE DE  
JONCTION - NOIR



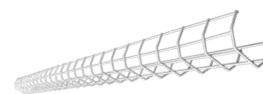
**REF693-4 [48"]**  
ENSEMBLE D'AILETTES  
DE RÉFLECTEUR



**BKT347-A**  
ENSEMBLE DE SUSPENSION  
2 CHAÎNES (1 M)



**BKT912**  
EMBOUS TRANSPARENTS  
(PAQUET DE 2)



**WGD912-2FT [24"] /  
WGD912-4FT [48"]**  
GRILLAGES DE  
PROTECTION



**BKT918 [BLANC] /  
BKT918-BK [NOIR]**  
CONNECTEURS POUR MONTAGE  
EN RANGÉE CONTINUE



**KIT-STRIPS-AC10-WH [BLANC] /  
KIT-STRIPS-AC10-BK [NOIR]**  
ENSEMBLES COMPLETS AVEC  
CÂBLES D'AVIATION DE 10', CÂBLE  
D'ALIMENTATION À 5 FILS ET 2 CANOPÉES



**KIT-STRIPSAC10-NCW [BLANC] /  
KIT-STRIPSAC10-NCB [NOIR]**  
CÂBLES D'AVIATION DE 10'  
AVEC CANOPÉE (SANS CÂBLE  
D'ALIMENTATION)



**LEN403-2 [24"] / LEN403-3 [36"] /  
LEN403-4 & LEN408-4 [48"] /  
LEN403-8 & LEN408-8 [96"]**  
LENTILLES DE REMPLACEMENT

## EMBOUS 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°!



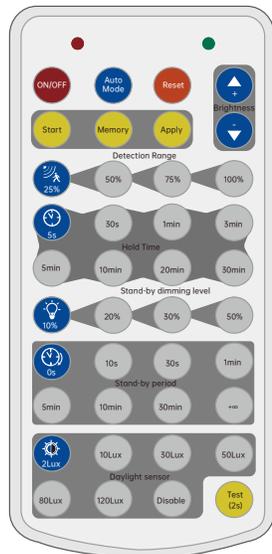
EMBOUS  
TRANSPARENTS

EMBOUS  
STANDARD



## OPTIONS DE PROGRAMMATION ET DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR À MICRO-ONDES

**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.



BOUTON	FONCTION	DÉTAILS
	<b>OUVERT/FERMÉ</b>	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.
	<b>Mode automatique</b>	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 ».
	<b>Réinitialiser</b>	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
	<b>Zone de détection</b>	Zone définie dans laquelle le mouvement déclenchera le détecteur de mouvement. <b>Options : 25% / 50% / 75% / 100%</b>
	<b>Temps de maintien</b>	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>
	<b>Niveau de gradation en attente</b>	Niveau de faible luminosité atténuée après le temps d'attente en l'absence prolongée de mouvement. <b>Options : 10% / 20% / 30% / 50%</b>
	<b>Période de mise en veille</b>	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>
	<b>Détecteur de luminosité</b>	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>
	<b>Mode essai</b>	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.

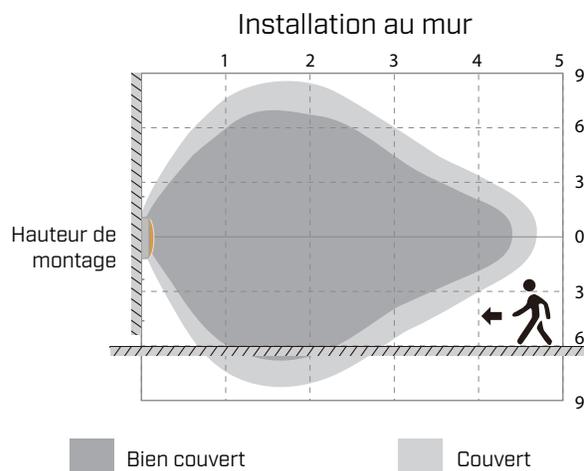
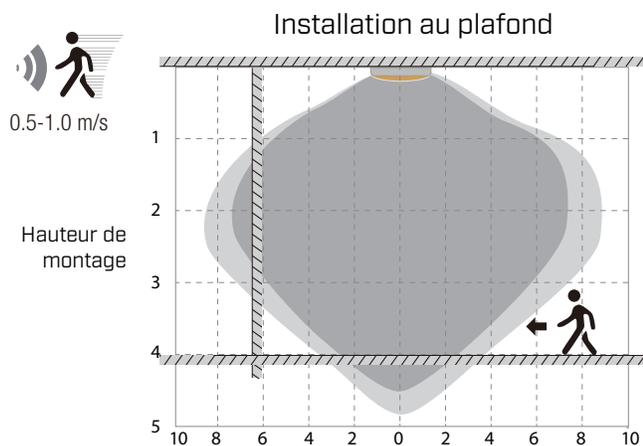
### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR

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

### DÉTECTION ET MONTAGE DU DÉTECTEUR

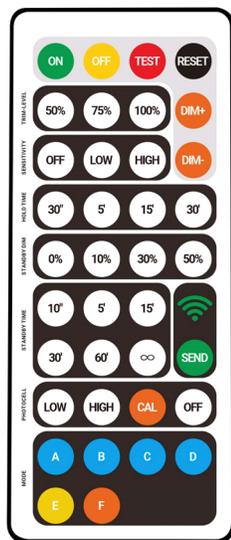
Hauteur de montage	Max. 14.76 pi (4.5 m)
Distance de détection	9.84 - 22.96 pi (3 - 7 m)
Angle de détection - Installation au plafond	360 °
Angle de détection - Installation au mur	150 °

### COUVERTURE DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR



## OPTIONS DE PROGRAMMATION ET DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR IRP (POUR S20TR-48P45/3C/PIR & S20TR-96P90/3C/PIR SEULEMENT)

NOTE : Une télécommande (vendue séparément - numéro de produit : OSI-RM51) est nécessaire pour modifier la programmation des détecteurs.  
Une seule télécommande peut être utilisée pour programmer plusieurs détecteurs.



BOUTON	FONCTION	DÉTAILS
ON	Marche	Allume le luminaire.
OFF	Arrêt	Éteint le luminaire.
TEST	Test	Pour tester le bon fonctionnement du détecteur. Le mode TEST dure 5 minutes et revient ensuite aux réglages précédents. <b>Réglages du mode TEST : Temps de maintien = 2 sec. / Niveau de gradation en attente = 50 % / Période de mise en veille = 2 sec.</b>
RESET	Réinitialiser	Réinitialise le détecteur aux paramètres suivants : <b>Niveau trim = 100 % / Sensibilité = HIGH / Temps de maintien = 5 min. / Niveau de gradation en attente = 30 % / Période de mise en veille = 60 min. / Cellule photoélectrique = OFF</b>
DIM+ / DIM-	Gradation +/-	Gradation manuelle de l'intensité lumineuse du luminaire. Pour une gradation douce et continue, maintenez l'un ou l'autre bouton enfoncé.
50% / 75% / 100%	Niveau trim	Définit le niveau maximum de luminosité du luminaire. <b>Options : 50 % / 75 % / 100 %</b>
OFF / LOW / HIGH	Sensibilité	Niveau de sensibilité défini pour que le détecteur détecte les mouvements (zone de détection). Remarque : « OFF » = la fonction de détection de mouvement du détecteur est désactivée. <b>Options : OFF / LOW (50 %) / HIGH (100 %)</b>
30' / 5' / 15' / 30'	Temps de maintien	La durée pendant laquelle le luminaire demeure à 100 % d'éclairage après qu'aucun mouvement ne soit détecté. <b>Options : 30 sec. / 5 min. / 15 min. / 30 min.</b>
0% / 10% / 30% / 50%	Niveau de gradation en attente	Niveau de faible luminosité atténuée après le TEMPS DE MAINTIEN en l'absence prolongée de mouvement. Remarque : « 0% » = indique la commande de mise en marche / arrêt. <b>Options : 0 % / 10 % / 30 % / 50 %</b>
10' / 5' / 15' / 30' / 60' / ∞	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 « ∞ », la lumière faible est maintenue jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté (détecteur à deux niveaux). Remarque : « ∞ » = indique la commande de gradation à deux niveaux ; le luminaire ne s'éteint jamais. <b>Options : 10 sec. / 5 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min. / ∞</b>
LOW / HIGH / CAL / OFF	Cellule photoélectrique	La cellule photoélectrique allume ou éteint le luminaire en fonction de la luminosité ambiante. En mode « OFF », la cellule photoélectrique est désactivée. Remarque : « CAL » = La cellule photoélectrique mesure le niveau de lumière ambiante actuel et le programme pour qu'il corresponde au niveau de lumière auquel le luminaire s'allume. <b>Options : LOW (3 fc) / HIGH (15 fc) / CAL / OFF (Désactivé)</b>
A / B / C / D	Mode	Quatre (4) modes programmables permettant d'enregistrer les réglages.
E		<b>Mode manuel :</b> Permet un réglage visuel pour choisir le niveau de gradation souhaité.
F		<b>Mode récolte de la lumière du jour :</b> Permet une gradation continue pour maintenir le niveau d'éclairage souhaité.
SEND	Envoyer	Envoi des paramètres au détecteur.

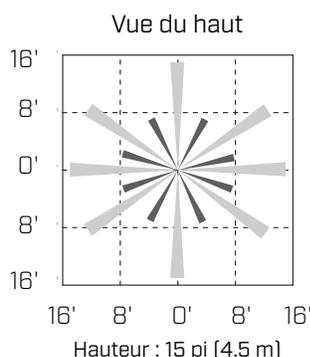
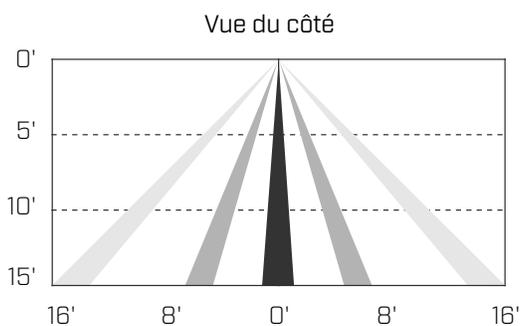
### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR

Niveau trim	100%
Sensibilité	Haute
Temps de maintien	15 min.
Niveau de gradation en attente	50%
Période de mise en veille	15 min.
Cellule photoélectrique	Désactivée

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

Hauteur de montage	15 pi (4.5 m) max.
Distance de détection	32 pi (9.75 m) max.

### COUVERTURE DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR



## FONCTION D'INSTALLATION EN SÉRIE DU DÉTECTEUR

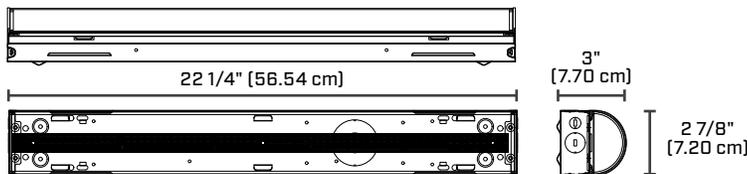
Les luminaires S20TR peuvent être installés en série avec les luminaires S20RS. Le détecteur de mouvement à micro-ondes ou IRP intégré dans les luminaires S20TR contrôlera également les luminaires S20RS. Les luminaires peuvent être installés dans une rangée continue, ou dans une distance maximale de 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-48LP45323CBK	S20RS-48LP45323CBK	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-48P45/3C/PIR	S20RS-48LP45-32/3C	10 LUMINAIRES (1 S20TR + 9 S20RS)
S20TR-48LP80-32/3C	S20RS-48LP80-32/3C	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)
S20TR-96P90/3C/PIR	S20RS-96LP90-32/3C	5 LUMINAIRES (1 S20TR + 4 S20RS)

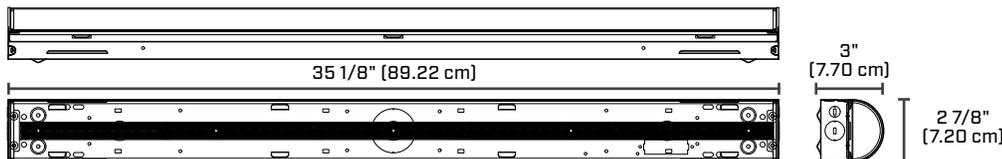
## DIMENSIONS ET POIDS

### 24"

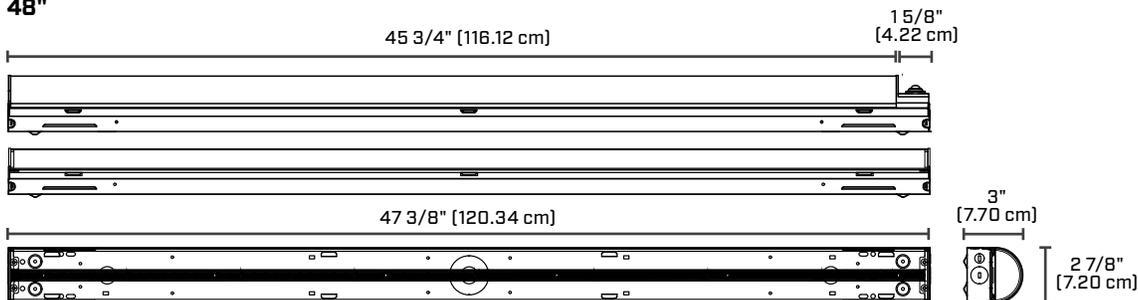


POIDS NET (LB)	
24"	2.6
36"	3.5
48"	4.4
96"	8.5

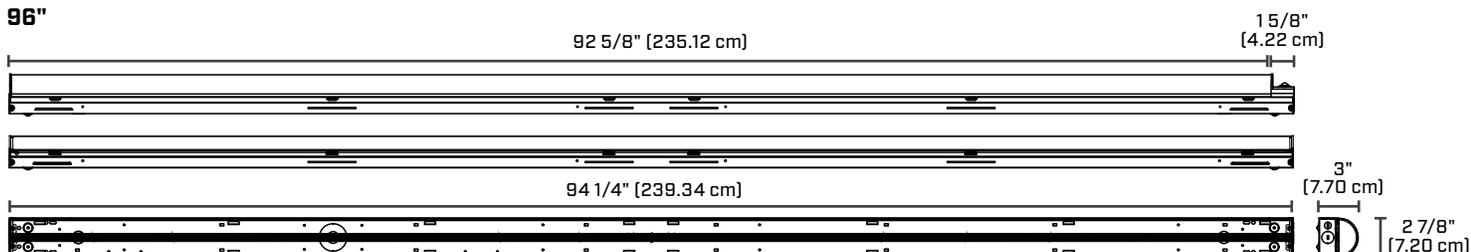
### 36"



### 48"



### 96"



## BRIDGE

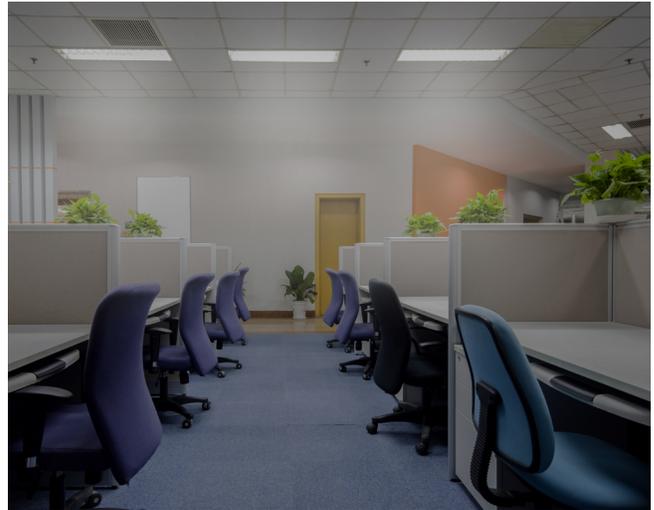
### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 1 222 - 1 344 lumens en mode d'urgence.

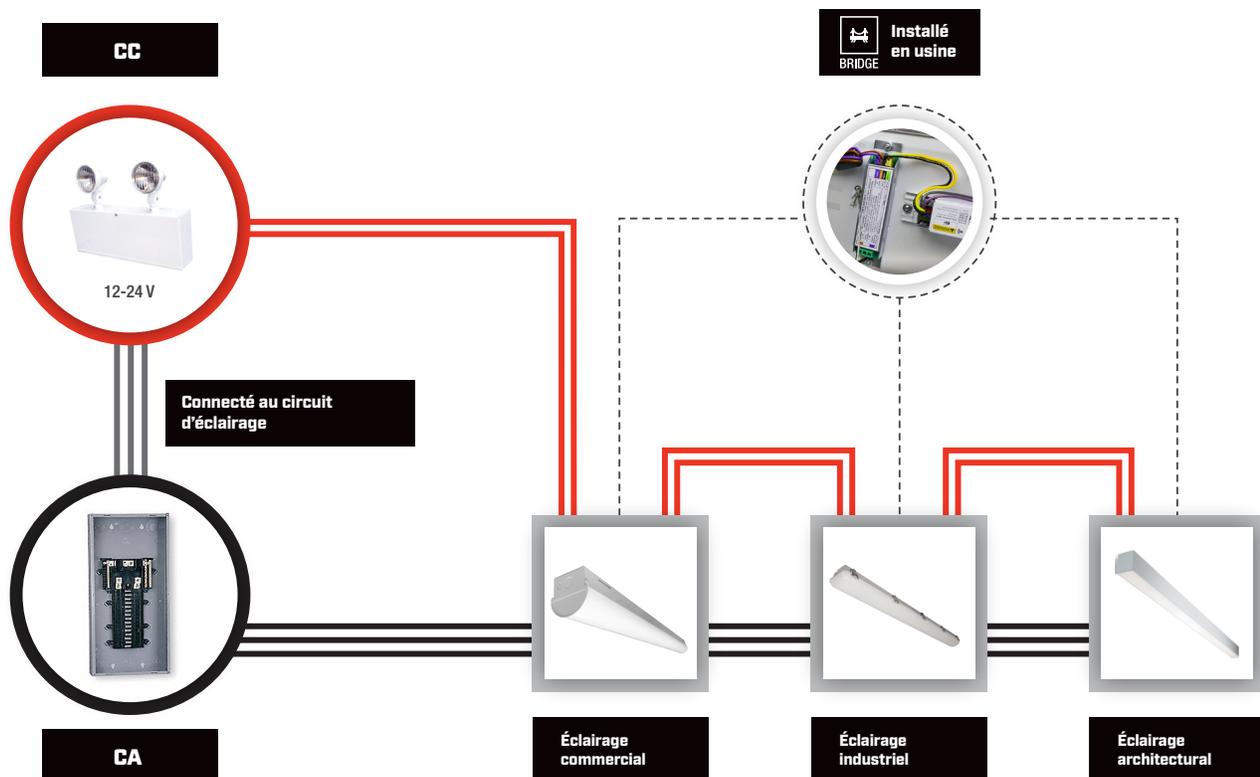
Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure 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



### LÉGENDE

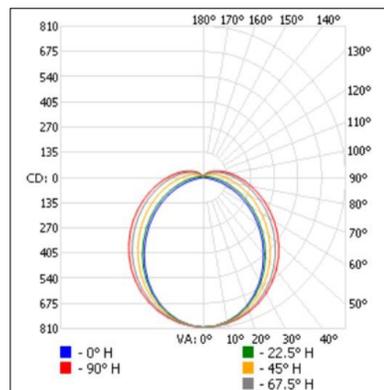
- Câbles CA
- Connecté au circuit d'éclairage
- Câbles CC
- BRIDGE installé en usine

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%

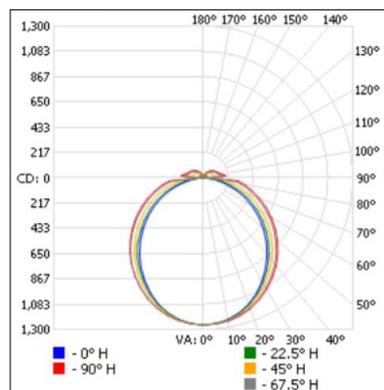
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	277	
3.3'	73.6	4.1' 7.8'
5.0'	32.1	8.0' 15.1'
6.7'	17.9	12.2' 22.9'
8.3'	11.6	16.3' 30.7'
10.0'	8.02	20.2' 38.1'
		24.3' 45.9'

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

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

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
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%

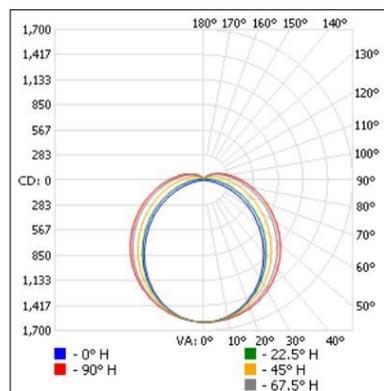
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	436	
3.3'	116	4.5' 6.7'
5.0'	50.4	8.7' 12.9'
6.7'	28.1	13.2' 19.6'
8.3'	18.3	17.7' 26.3'
10.0'	12.6	22.0' 32.6'
		26.5' 39.2'

■ Faisceau vert. : 105.8° ■ Faisceau hor. : 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	4.2' 7.9'
5.0'	64.3	8.1' 15.3'
6.7'	35.8	12.3' 23.3'
8.3'	23.3	16.4' 31.2'
10.0'	16.1	20.3' 38.6'
		24.5' 46.5'

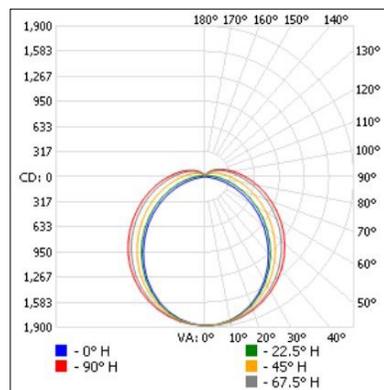
■ Faisceau vert. : 101.5° ■ Faisceau hor. : 133.5°

<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%

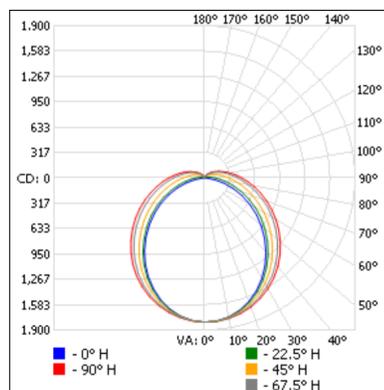
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	649	
3.3'	172	4.2' 7.9'
5.0'	75.1	8.1' 15.4'
6.7'	41.8	12.3' 23.3'
8.3'	27.2	16.5' 31.2'
10.0'	18.8	20.5' 38.6'
		24.7' 46.6'

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

S20TR-48LP45323CBK • 45 W • 4 000 K • 6 295.5 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1390.3	22.1%
0-40	2 273	36.1%
0-60	4 053.2	64.4%
60-90	1 624.5	25.8%
70-100	1 144.7	18.2%
90-120	494.1	7.8%
0-90	5 677.7	90.2%
90-180	617.8	9.8%
0-180	6 295.5	100%

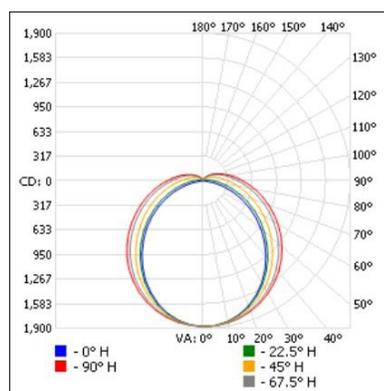
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	450.4	
4.0'	112.6	4.9' 8.9'
6.0'	50	9.8' 17.9'
8.0'	28.1	14.7' 26.8'
10.0'	18	19.6' 35.8'
		24.5' 44.7'

■ Faisceau vert. : 101.7° ■ Faisceau hor. : 131.8°

S20TR-48P45/3C/PIR • 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
2.0'	649	
4.0'	172	4.2' 7.9'
6.0'	41.8	8.1' 15.4'
8.0'	27.2	12.3' 23.3'
10.0'	18.8	16.5' 31.2'
		20.5' 38.6'
		24.7' 46.6'

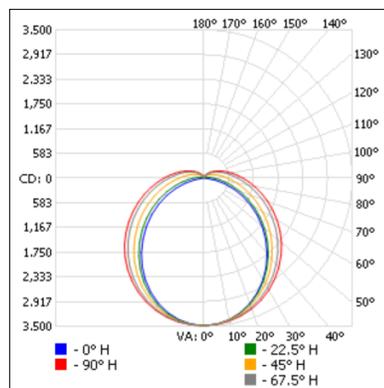
■ Faisceau vert. : 101.9° ■ Faisceau hor. : 133.5°

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20TR-48LP80-32/3C · 80 W · 4 000 K · 12 409.7 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 692.6	21.7
0-40	4 406.9	35.5
0-60	7 883.2	63.5
60-90	3 219.4	25.9
70-100	2 291.9	18.5
90-120	1 025.7	8.3
0-90	11 102.6	89.5
90-180	1 307.2	10.5
0-180	12 409.7	100

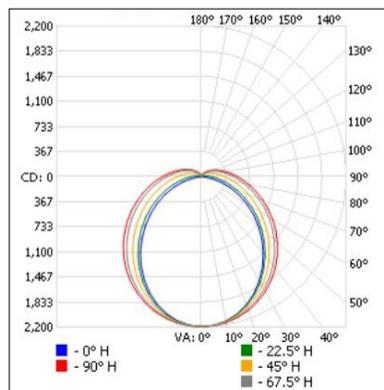
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	870.8		4.9'	18.8'
4.0'	217.7	9.8'	28.3'	
6.0'	96.8	14.8'	37.7'	
8.0'	54.4	19.7'	35.8'	
10.0'	34.8	24.6'	44.7'	

■ Faisceau vert. : 101.8° ■ Faisceau hor. : 134.0°

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%

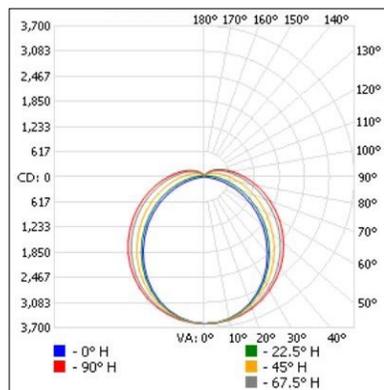
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	759		4.2'	8.0'
3.3'	201	8.1'	15.5'	
5.0'	87.7	12.3'	23.5'	
6.7'	48.8	16.4'	31.5'	
8.3'	31.8	20.4'	39.0'	
10.0'	21.9	24.5'	47.0'	

■ 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		4.2'	7.9'
3.3'	331	8.1'	15.4'	
5.0'	144	12.3'	23.3'	
6.7'	80.2	16.5'	31.2'	
8.3'	52.3	20.5'	38.6'	
10.0'	36.0	24.7'	46.6'	

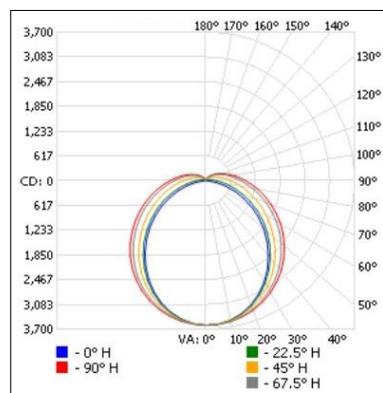
■ Faisceau vert. : 101.9° ■ Faisceau hor. : 133.5°

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20TR-96P90/3C/PIR • 45 W • 4 000 K • 6 855.0 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		4.2'	7.9'
3.3'	331	8.1'	15.4'	
5.0'	144	12.3'	23.3'	
6.7'	80.2	16.5'	31.2'	
8.3'	52.3	20.5'	38.6'	
10.0'	36.0	24.7'	46.6'	

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

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