

S20LS RÉGLETTE DEL CONFIGURABLE

PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Réglette DEL mince à lentille créant une lumière douce et diffuse, idéale pour les applications commerciales, industrielles, résidentielles et pour la vente au détail. Peut être utilisée dans les corniches et les présentoirs. Idéale pour l'éclairage des espaces de travail ou l'éclairage général.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Design compact et élégant, idéal pour les endroits étroits
- Acier laminé avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Couvre-cables pour boîte de jonction en forme octogonale inclus

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en température de couleur de 3 000, 3 500, 4 000 et 5 000 K
- IRC 80
- Caractéristiques électriques : 120 V, 120-277 V et 347 V
- Durée de vie de plus de 100 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Température de fonctionnement : -40 °C [-40 °F]
- Température de fonctionnement avec BRIDGE : -40 °C à 25 °C [-40 °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 746 - 848 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complément la famille de réglettes DEL de 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 CSA pour emplacements humides
- Rencontre les normes de NMB-005, 4e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	101.5 - 142
WATTS [W]	22 - 144	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
FLUX LUMINEUX [LM]	2 530 - 17 981	IRC	80
      			

¹ Garantie de 5 ans pour le module BRIDGE.

GUIDE DE COMMANDE

S20LS		L				
SÉRIE	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMENS LIVRÉS ¹	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
S20LS	48 - 48"	L - DEL	A2A - 2 530 LUMENS (22W) A3A - 3 710 LUMENS (35W) A4A - 4 206 LUMENS (30W) A5A - 6 043 LUMENS (45W) A6A - 8 990 LUMENS (72W)	4 - 120 8 - 347 2 - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	EL - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUME ^{2,3} DIM2 - GRADATION A COUPURE DE PHASE, PILOTE DEL 120 V ⁴ DALI1 - CONTROLEUR D'ECLAIRAGE AVEC INTERFACE NUMERIQUE ADRESSABLE ⁵ DS - DÉTECTEURS DE PRÉSENCE ⁶ L6 - CÂBLE BLANC DE 6' (3 FILS) L10 - CÂBLE BLANC DE 10' (3 FILS) L12 - CÂBLE BLANC DE 12' (3 FILS)
	96 - 96"		A2A - 5 100 LUMENS (44W) A3A - 7 400 LUMENS (73W) A4A - 8 413 LUMENS (60W) A5A - 12 086 LUMENS (88W) A6A - 17 981 LUMENS (144W)			

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 avec l'option EL, veuillez voir la page 5.

³ L'option EL est compatible uniquement avec les configurations suivantes : S20LS-48LA2A, S20LS-48LA3A et S20LS-48LA4A.

⁴ Non disponible pour les configurations A6A.

⁵ Non disponible pour les configurations 347 V et 48" A2A.

⁶ Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE
HAR766-A	CROCHET EN «V» (PAQUET DE 2)
BKT604	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE
WGDD55-48-SL	GRILLAGE DE PROTECTION 48" ¹
BKT347-A	ENSEMBLE DE SUSPENSION - 2 CHAINES (1 M) ²
LEN261-4	LENTILLE DE REMPLACEMENT 48" ¹

¹ Pour les luminaires de 96", commander 2.

² Doit être utilisé en conjonction avec HAR766-A.

TABEAU DE SPECIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

DIMENSION	SÉLECTION DEL	BRIDGE WATTS [W]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM]
48"	A2A	11	783
	A3A	11	746
	A4A	11	848

TABLEAU DE SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSION	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 (%)
				FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFICACITÉ (LM/W)					
48"	A2A	22	120	2 530	114	2 530	115	2 530	115	2 530	115	80	172 000	10 000	0.99	9.91
			120-277	2 530	114	2 530	115	2 530	115	2 530	115	80	172 000	10 000	0.99	9.91
			347	2 530	110	2 530	110	2 530	110	2 530	110	80	172 000	10 000	0.96	13.47
	A3A	35	120	3 710	108	3 710	108	3 710	108	3 710	108	80	172 000	10 000	1.00	7.57
			120-277	3 710	108	3 710	108	3 710	108	3 710	108	80	172 000	10 000	1.00	7.57
			347	3 710	107	3 710	107	3 710	107	3 710	107	80	172 000	10 000	0.98	11.40
	A4A	30	120	4 190	142	4 190	142	4 190	142	4 190	142	80	172 000	10 000	0.99	5.40
			120-277	4 190	142	4 190	142	4 190	142	4 190	142	80	172 000	10 000	0.99	5.40
			347	4 190	135	4 190	135	4 190	135	4 190	135	80	172 000	10 000	0.96	12.47
	A5A	45	120	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	1.00	4.82
			120-277	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	1.00	4.82
			347	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	0.97	10.40
	A6A	72	120	8 954	124	8 954	124	8 954	124	8 954	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56
			120-277	8 954	124	8 954	124	8 954	124	8 954	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56
			347	8 900	124	8 900	124	8 900	124	8 900	124	80	172 000	10 000	0.98	9.65
96"	A2A	44	120	5 117	116	5 117	116	5 117	116	5 117	116	80	172 000	10 000	1.00	5.73
			120-277	5 117	116	5 117	116	5 117	116	5 117	116	80	172 000	10 000	1.00	5.73
			347	5117	116	5 117	116	5 117	116	5117	116	80	172 000	10 000	0.98	8.99
	A3A	73	120	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	1.00	5.73
			120-277	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	1.00	5.73
			347	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	0.98	8.99
	A4A	60	120	8 380	142	8 380	142	8 380	142	8 380	142	80	172 000	10 000	0.99	5.4
			120-277	8 380	142	8 380	142	8 380	142	8 380	142	80	172 000	10 000	0.99	5.4
			347	8 380	135	8 380	135	8 380	135	8 380	135	80	172 000	10 000	0.96	12.47
	A5A	88	120	12 038	138	12 038	138	12 038	138	12 038	138	80	172 000	10 000	1.00	4.82
			120-277	12 038	138	12 038	138	12 038	138	12 038	138	80	172 000	10 000	1.00	4.82
			347	12 038	137	12 038	137	12 038	137	12 038	137	80	172 000	10 000	0.97	10.4
	A6A	144	120	17 908	124	17 908	124	17 908	124	17 908	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56
			120-277	17 908	124	17 908	124	17 908	124	17 908	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56
			347	17 800	125	17 800	125	17 800	125	17 800	125	80	172 000	10 000	0.98	9.65

GRADATEURS COMPATIBLES¹

MARQUE	MODÈLE
LEVITON	ILLUMATECH IP710-LFZ
LUTRON	DIVADVSTV, MAESTRO MS-Z101, NOVA T NTSTV
PHILIPS	SUNRISE SR1200ZTUNV

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'un 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.

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 ¹
OSE-PO-0301	EXTERNE	120-347	IRP	20-40	100	20	N/D	
OSE-PO-0501	EXTERNE	120-347	IRP	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100
OSE-PO-0502	EXTERNE	120-347	IRP	15-40	100	15	3 000	
OSI-FO-0301	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	32 MAX	100	20	DÉSACTIVÉ	
OSI-FO-0601	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

¹ À COMMANDER SÉPARÉMENT.

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 ¹
OSI-FB-0301	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0302	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	32 MAX	100	20	10	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0303	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	32 MAX	100	20	50	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0601	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	30	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0602	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	30	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0603	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	15	40	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0604	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	30	40	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

¹ À COMMANDER SÉPARÉMENT.

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 ¹
OSI-FT-0301	INTERNE	120-277	HAUTE FRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30	10	DÉSACTIVÉ	
OSI-FT-0601	INTERNE	120-347	HAUTE FRÉQUENCE	25 MAX	100	30	30	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

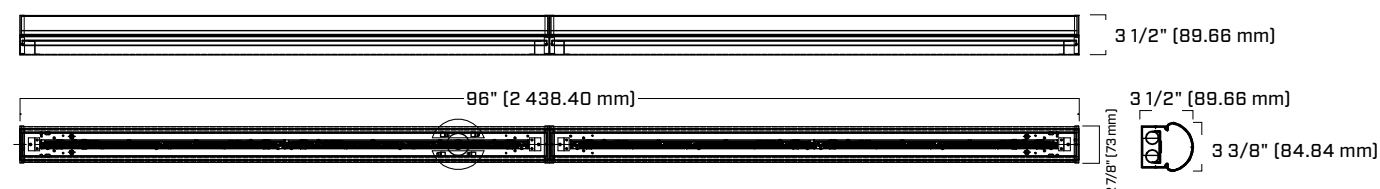
¹ À COMMANDER SÉPARÉMENT.

DIMENSIONS

48"



96"



	48"	96"
POIDS NET [LB]	5.51	10.36

BRIDGE

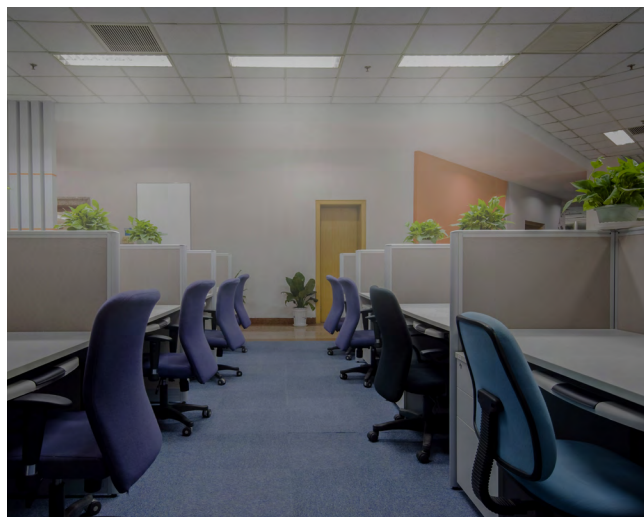
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 4pi 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 746 - 848 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.

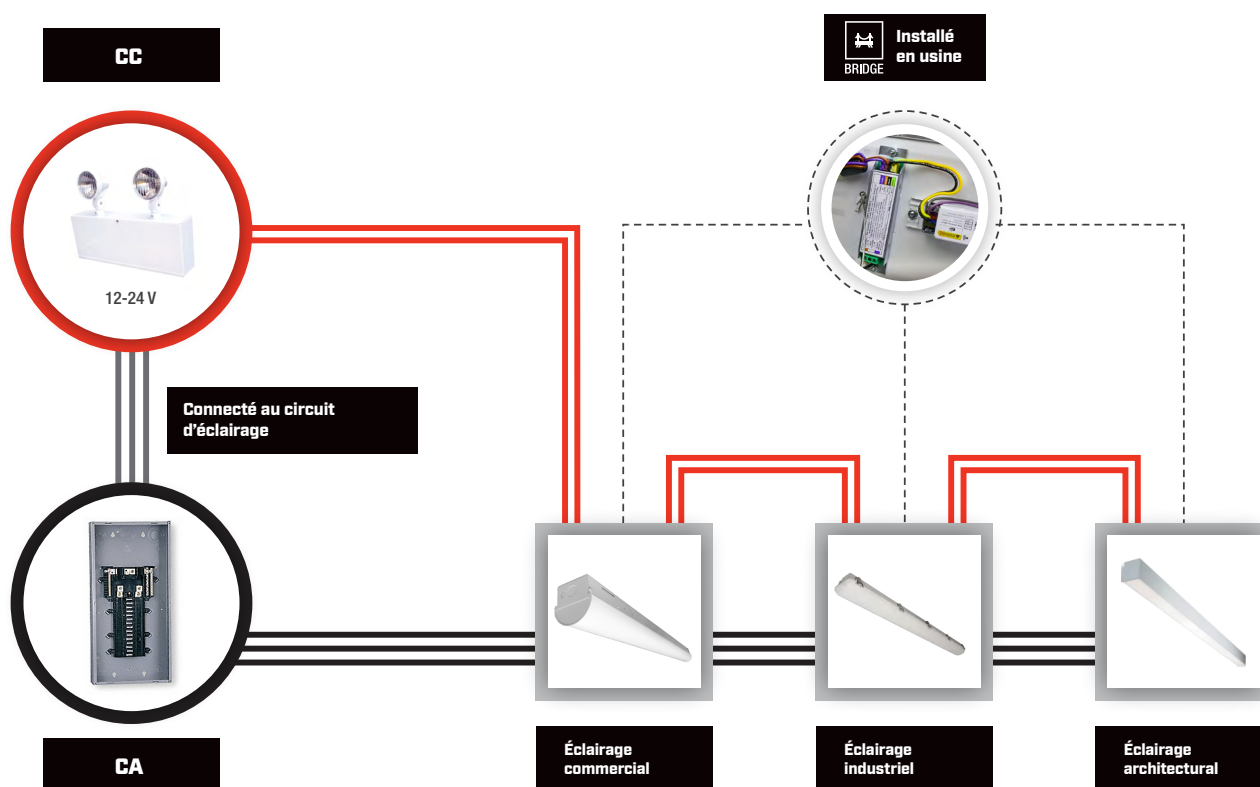
La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une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

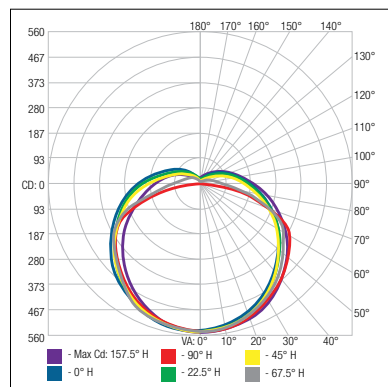
Câbles CA
 Connecté au circuit d'éclairage
 Câbles CC
 BRIDGE installé en usine

Mode urgence	Espacement
S20LS	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

PHOTOMÉTRIES¹

S20LS-48LA2A-XX/40K • 2 433.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	437.6	17.3
0-40	731.9	28.9
0-60	1 400.3	55.3
60-90	756.5	29.9
70-100	569.2	22.5
90-120	285.3	11.3
0-90	2 156.7	85.2
90-180	374.3	14.8
0-180	2 531.0	100

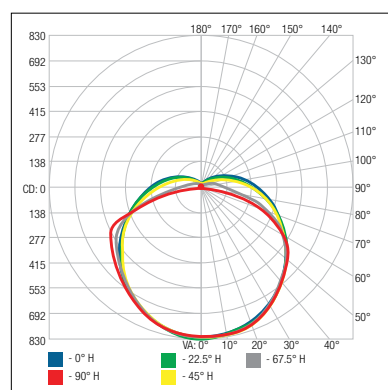
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	190
3.3'	50.5
5.0'	22.0
6.7'	12.3
8.3'	7.99
10.0'	5.50

■ Faisceau vert. : 149.3° ■ Faisceau hor. : 138.4°

S20LS-48LA3A-XX/40K • 3 725.8 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	652.0	17.5
0-40	1 089.9	29.3
0-60	2 076.9	55.7
60-90	1 107.0	29.7
70-100	827.6	22.2
90-120	409.9	11
0-90	3 183.9	85.5
90-180	541.9	14.5
0-180	3 725.8	100

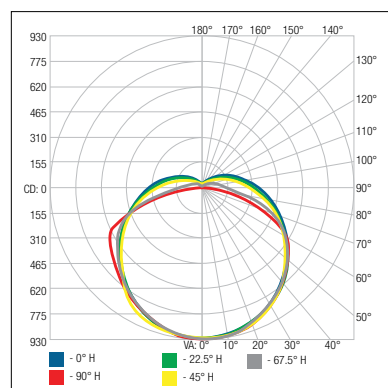
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	284 fc
3.3'	75.3 fc
5.0'	32.8 fc
6.7'	18.3 fc
8.3'	11.9 fc
10.0'	8.20 fc

■ Faisceau vert. : 146.5° ■ Faisceau hor. : 138.2°

S20LS-48LA4A-XX/40K • 4 206.4 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	736.1	17.5
0-40	1 230.4	29.3
0-60	2 344.8	55.7
60-90	1 249.8	29.7
70-100	934.3	22.2
90-120	462.8	11
0-90	3 594.6	85.5
90-180	611.8	14.5
0-180	4 206.4	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	320
3.3'	85.0
5.0'	37.0
6.7'	20.6
8.3'	13.4
10.0'	9.26

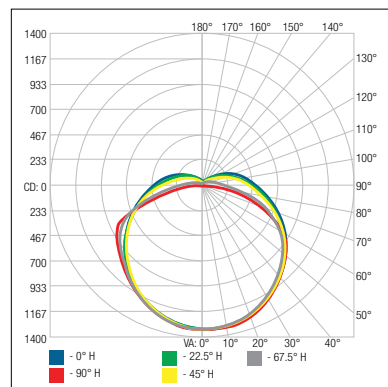
■ Faisceau vert. : 146.5° ■ Faisceau hor. : 138.2°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹ (SUITE)

S20LS-48LA5A-XX/40K • 6 043.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 057.5	17.5
0-40	1 767.7	29.3
0-60	3 368.7	55.7
60-90	1 795.5	29.7
70-100	1 342.3	22.2
90-120	664.9	11
0-90	5 164.2	85.5
90-180	879	14.5
0-180	6 043.2	100

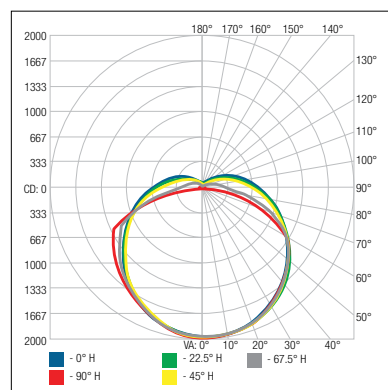
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	460
3.3'	122
5.0'	53.2
6.7'	29.6
8.3'	19.3
10.0'	13.3

■ Faisceau vert. : 146.5° ■ Faisceau hor. : 138.2°

S20LS-48LA6A-XX/40K • 8 990.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 573.2	17.5
0-40	2 629.8	29.3
0-60	5 011.5	55.7
60-90	2 671.1	29.7
70-100	1 996.9	22.2
90-120	989.2	11
0-90	7 682.7	85.5
90-180	1 307.6	14.5
0-180	8 990.3	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	685
3.3'	182
5.0'	79.2
6.7'	44.1
8.3'	28.7
10.0'	19.8

■ Faisceau vert. : 146.5° ■ Faisceau hor. : 138.2°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.