

# S20SS

## RÉGLETTE MINCE DEL

La série S20SS présente un profil mince, permettant une installation dans des espaces restreints et limités. Bénéficiez d'un rendement lumineux performant sans sacrifier un éclairage doux et uniforme. Avec son design classique de lentille ronde, la série S20SS est le choix idéal pour une large gamme d'applications commerciales et industrielles.



### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Caractéristiques physiques

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

##### Montage

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

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en température de couleur de 4 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 186 000 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)

#### 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	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000
WATTS (W)	20 - 90	IRC	80+
FLUX LUMINEUX (LM)	2 620 - 11 790	POIDS (LB)	24" : 1.88, 48" : 3.75, 96" : 7.50
EFFICACITÉ (LM/W)	131 - 132		



ENVOI RAPIDE



DEL



À GRADATION



ENDROITS HUMIDES



NMB 005



CERTIFIED



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 et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**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) <sup>2</sup>	EFFICACITÉ (LM/W)	IRC	VIE L70 (H) <sup>3</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 (H) <sup>3</sup>	À GRADATION [OUI/NON]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT (%)	QTÉ PAR CAISSE (EXT.)
<b>24"</b>												
S20SS-24LA1-32/40K	20	120-347	4 000	2 620	131	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	10	9
<b>48"</b>												
S20SS-48LA1-32/40K	30	120-347	4 000	3 960	132	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	10	9
S20SS-48LA2-32/40K	45	120-347	4 000	5 895	131	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	10	9
<b>96"</b>												
S20SS-96LA1-32/40K	75	120-347	4 000	9 825	131	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	10	1
S20SS-96LA2-32/40K	90	120-347	4 000	11 790	132	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	10	1

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.<sup>2</sup> Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.<sup>3</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>
S20SS-24LA1-32/40K	S-5JLBUH	PLRAINH5SBAT
S20SS-48LA1-32/40K	S-RSOTAI	S-3Y15RV
S20SS-48LA2-32/40K	S-2DZSHL	S-LGKAR9
S20SS-96LA1-32/40K	S-DEJKAX	S-5LY0V4
S20SS-96LA2-32/40K	S-3VWPTN	S-Z659L2

<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
**ACCESOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)**

NO DE PRODUIT	TYPE
HAR766-A	Crochet en « V » (paquet de 2)
BKT347-A	Ensemble de suspension - 2 chaînes (1 mètre) <sup>1</sup>
KIT-STRIPS-AC10	Ensemble de câbles d'aviation de 10' avec pavillon, cordon d'alimentation et fils de gradation
OSI-EFS01RE	Détecteur de mouvement IPR externe (120-277 V seulement)
OSI-RM51	Télécommande pour détecteur de mouvement IPR
WGD906-2FT-KIT	Grillage de protection 24"
WGD906-4FT-KIT	Grillage de protection 48"
WGD906-8FT-KIT	Grillage de protection 96"
BKT902-WH	Connecteur pour montage en rangée continue
LEN358-2	Lentille de remplacement 24"
LEN358-4	Lentille de remplacement 48"
LEN358-8	Lentille de remplacement 96"

<sup>1</sup> Doit être utilisé en conjonction avec HAR766-A.
**GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>**

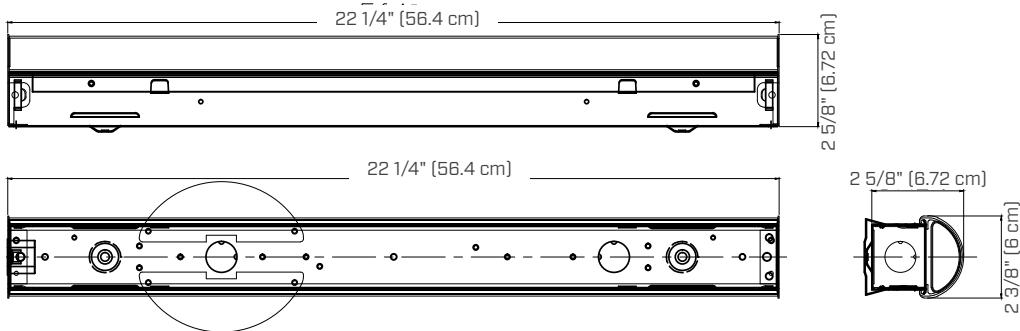
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	ILLUMATECH IP710-LFZ, ILLUMATECH IP710-DLZ, ILLUMATECH IP710-DOZ, DECORA DS710-10Z
LUTRON	NOVA T NTSTV-DV, NOVA NFTV, DIVA DVTW-WH
LEGRAND	RH4FBL3PW

<sup>1</sup> Plage de gradation : 10%-100%

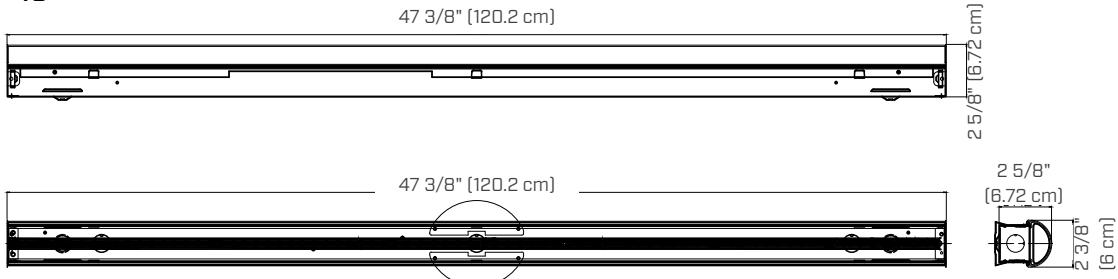
<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains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

## DIMENSIONS

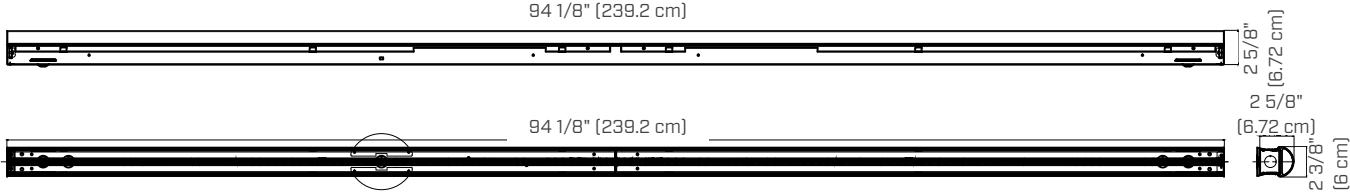
**24"**



**48"**



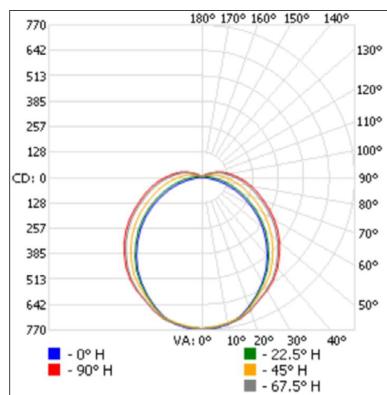
**96"**



PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20SS-24LA1-32/40K - 2 618.3 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	586.3	22.4
0-40	959.1	36.6
0-60	1 714.0	65.5
60-80	683.0	26.1
70-100	478.8	18.3
90-120	186.5	7.1
0-90	2 397.0	91.5
90-180	221.3	8.5
0-180	2 618.3	100

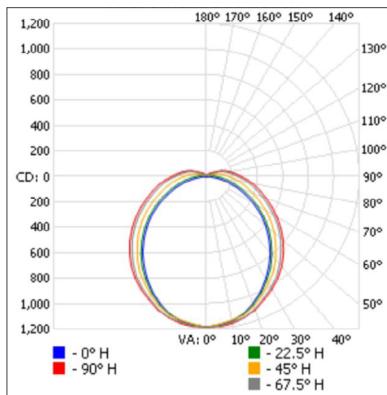
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIE

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	264
3.3'	70.0
5.0'	30.5
6.7'	17.0
8.3'	11.1
10.0'	7.62

■ Faisceau vert. : 103.7° ■ Faisceau hor. : 127.5°

S20SS-48LA1-32/40K - 3 966.2 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

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

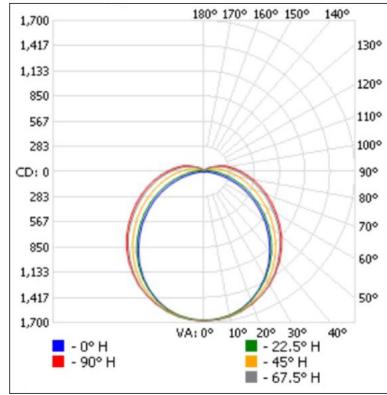
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIE

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	410
3.3'	109
5.0'	47.4
6.7'	26.4
8.3'	17.2
10.0'	11.8

■ Faisceau vert.: 102.5° ■ Faisceau hor.: 126.7°

S20SS-48LA2-32/40K - 5 898.0 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 305.9	22.1
0-40	2 142.3	36.3
0-60	3 836.6	65
60-90	1 541.8	26.1
70-100	1 075.7	18.2
90-120	426.3	7.2
0-90	5 378.3	91.2
90-180	519.7	8.8
0-180	5 898.0	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIE

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	580 fc
3.3'	154 fc
5.0'	67.1 fc
6.7'	37.3 fc
8.3'	24.3 fc
10.0'	16.8 fc

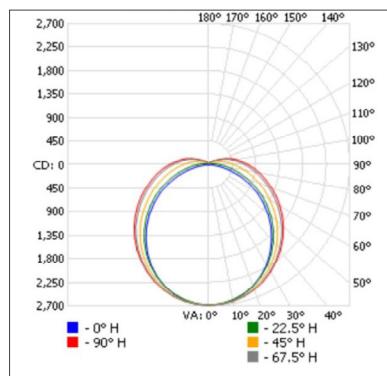
■ Faisceau vert.: 105.2° ■ Faisceau hor.: 130.3°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20SS-96LA1-32/40K • 9 843.0 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

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

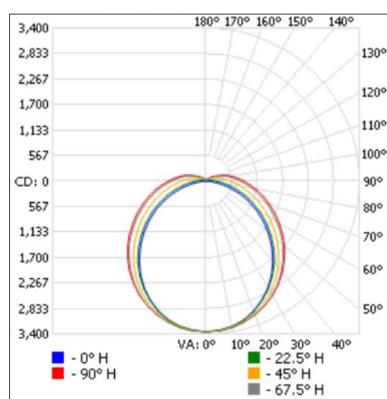
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIE

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	929	4.6'	8.3'
3.3'	247	8.9'	16.2'
5.0'	107	13.5'	24.5'
6.7'	59.8	18.1'	32.8'
8.3'	39.0	22.4'	40.7'
10.0'	26.8	27.0'	49.0'

■ Faisceau vert. : 107.0° ■ Faisceau hor. : 135.6°

S20SS-96LA2-32/40K - 11 780.1 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

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

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIE

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 159	4.4'	7.3'
3.3'	307	8.6'	14.3'
5.0'	134	13.1'	21.6'
6.7'	74.6	17.5'	28.9'
8.3'	48.6	21.7'	35.8'
10.0'	33.5	26.2'	43.2'

■ Faisceau vert. : 105.2° ■ Faisceau hor. : 130.3°

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