

# S20SQ

## RÉGLETTE MINCE DEL

### 3 TCC RÉGLABLES

### LENTILLE CARRÉE



La série S20SQ présente un profil mince, permettant une installation dans des espaces restreints et limités. Bénéficiez d'un rendement lumineux performant tout en gardant un éclairage uniforme. Avec sa lentille carrée moderne et élégante, la série S20SQ est le choix idéal pour les applications commerciales, industrielles et commerce de détail.

## 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
- Le commutateur de TCC réglables est placé discrètement à l'intérieur du boîtier

#### Montage












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

### DONNÉES DE PERFORMANCE

- 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 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	EFFICACITÉ (LM/W)	133
WATTS (W)	45, 90	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 500/4 000/5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	5 985, 11 970	IRC	80+
<div>        </div> <div>     </div>			

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]	VIE L70 [H] <sup>3</sup>	LM-80 HEURES TESTÉES [H] <sup>3</sup>	À GRADATION [OUI/NON]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]	QTÉ CAISSE [EXT.]
<b>48"</b>											
S20SQ-48LA2-32/3C	45	120-347	3 500/4 000/5 000	5 985	133	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	9
<b>96"</b>											
S20SQ-96LA2-32/3C	90	120-347	3 500/4 000/5 000	11 970	133	80+	186 000	9 000	OUI	0.90	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> 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 SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	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]
S20SQ-48LA2-32/3C	5 985	133	6 030	134	6 075	135
S20SQ-96LA2-32/3C	11 970	133	12 060	134	12 150	135

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT  
4 000 K

## TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Numéro de produit	Identifiant unique DLC Premium <sup>1</sup>	Identifiant unique DLC Standard <sup>2</sup>
S20SQ-48LA2-32/3C	S-DU18WM	S-XLJSIF
S20SQ-96LA2-32/3C	S-KYEUI1	S-AXH1JO

<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

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE
HAR766-A	CROCHET EN « V » (PAQUET DE 2)
BKT347-A	ENSEMBLE DE SUSPENSION - 2 CHÂÎNES (1 M) <sup>1</sup>
KIT-STRIPS-AC10	ENSEMBLE DE CABLES 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
BKT902-WH	CONNECTEUR POUR MONTAGE EN RANGÉE CONTINUE
WG0906-4FT-KIT	GRILLAGE DE PROTECTION 48"
WG0906-8FT-KIT	GRILLAGE DE PROTECTION 96"
LEN400-4	LENTILLE DE REMPLACEMENT 48"
LEN400-8	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	IlumaTech IP710-LFZ
	IlumaTech IP710-DLZ
	IlumaTech IP710-DOZ
	Decora DS710-10Z
Lutron	Nova T NTSTV-DV
	Nova NFTV
	Diva DDTV-WH
Legrand	RH4FBL3PW

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'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.

## INCLUS DANS LA BOÎTE



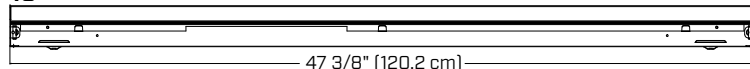
SUPPORT DE MONTAGE



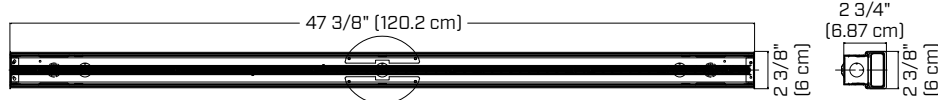
COUVERCLES POUR  
BOÎTE DE JONCTION  
EN FORME  
OCTOGONALE

## DIMENSIONS ET POIDS

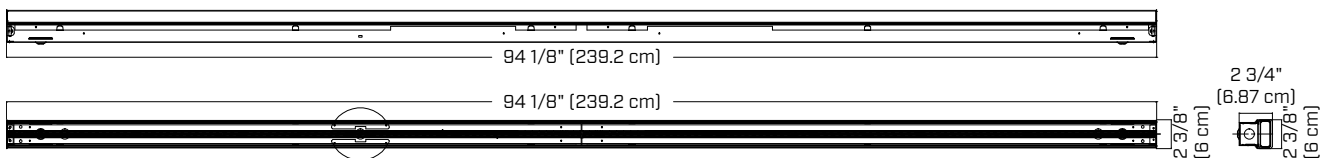
48"



	48"	96"
Poids net (lb)	3.75	7.50



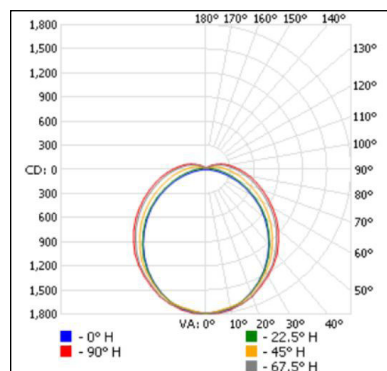
96"



## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

S20SQ-48LA2-32/3C • 4 000 K • 6 025.1 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 375.2	22.8
0-40	2 244.6	37.3
0-60	3 984.4	66.1
60-90	1 524.1	25.3
70-100	1 056.1	17.5
90-120	424.2	7
0-90	5 508.5	91.4
90-180	516.6	8.6
0-180	6 025.1	100

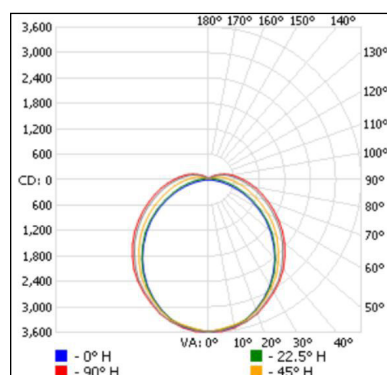
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	621
3.3'	165
5.0'	71.8
6.7'	40
8.3'	26.1
10.0'	18

■ Ouv. de faisceau vert.: 104.4°  
■ Ouv. de faisceau hor.: 125.2°

S20SQ-96LA2-32/3C • 4 000 K • 12 050.3 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	2 750.3	22.8
0-40	4 489.2	37.3
0-60	7 968.9	66.1
60-90	3 048.1	25.3
70-100	2 112.1	17.5
90-120	848.5	7
0-90	11 017.0	91.4
90-180	1 033.3	8.6
0-180	12 050.3	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1 242
3.3'	330
5.0'	144
6.7'	80
8.3'	52.1
10.0'	35.9

■ Ouv. de faisceau vert.: 104.4°  
■ Ouv. de faisceau hor.: 125.2°

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

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.