



Les luminaires DEL en bout de fût **Serenade DSX** de Lumec sont de merveilleux exemples d'élégance et de subtilité au cœur puissant et brillant. Ils peuvent être utilisés pour accentuer tous les environnements même lorsque les conditions deviennent extrêmes. Le Serenade est un luminaire simple, efficace conçu pour procurer performance et fiabilité.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Qté: _____
 Notes: _____

Guide pour commander

Exemple: S55-72W32LED4K-G3-ACDR-LE3-UNV-SFX-RC-BKTX

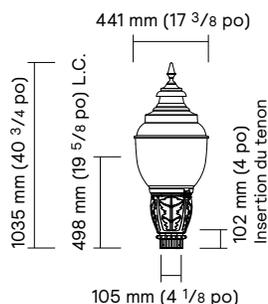
Série	Module DEL	Gén. G3	Matériau du globe	Système optique	Tension	Pilote	Adaptateurs	Options				Fûts et consoles	Fini		
								Réceptacle	Contrôle	Luminaire	Décoratives				
S55 Serenade DSX S55C1 Serenade DSX S55C2 Serenade DSX	3000K	G3 Gén. 3	ACDR Globe en acrylique	LE2 Type II (ASYM)	UNV 120-277V 347 347V 480 480V	DMG 0-10V SRD Pilote compatible au capteur, configuration standard SRD1 Pilote compatible au capteur, configuration alternative	SFOK Manchon feuille de chêne SFX Manchon standard	RC ³ Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 3 fentes	PH8 ⁴ Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation PH9 ⁴ Fiche de mise en court circuit PHXL ^{2,4} Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V CA) Cell, extended life, UNV (120-277VAC)	HS Déflecteur côté maison SP2 Protection contre la surtension TN2.875C Manchon pour tenon de 73 mm (2 7/8 po) diam. hors-tout par 102 mm (4 po) long TN3 Manchon pour tenon de 76 mm (3 po) par 102 mm (4 po) long TN3.5 Manchon pour tenon de 89 mm (3 1/2 po) par 102 mm (4 po) long	BS ⁵ Bande décorative laiton BSC⁵ Bande décorative laiton recouvrement incolore BST Coupole décorative laiton BSTC Coupole décorative laiton recouvrement incolore CPT Coupole décorative cuivre CPTC Coupole décorative cuivre avec recouvrement incolore CU⁵ Bande décorative cuivre CUC⁵ Bande décorative recouvrement incolore CR55⁶ Couronne décorative FN2 Faîteau décoratif FN3 Faîteau décoratif FN4 Faîteau décoratif FN8 Faîteau décoratif FN9 Faîteau décoratif FN10 Faîteau décoratif FN11 Faîteau décoratif FNC FNC Faîteau peint cuivre	Consulter le signifi. com/ luminaires pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles	Texturé BE2TX Bleu nuit BE6TX Bleu océan BE8TX Bleu roi BG2TX Grès BKTX Noir BRTX Bronze GN4TX Bleu vert GN6TX Vert forêt GN8TX Vert forêt foncé GNTX Vert GY3TX Gris moyen RD2TX Bourgogne RD4TX Rouge écarlate WHTX Blanc		
	4000K														
	35W32LED4K 55W32LED4K 55W48LED4K 72W32LED4K 80W48LED4K 108W48LED4K			LE3 Type III (ASYM) LE3W Type III (ASYM) large LE4 Type IV (ASYM) LE5 ¹ Type V (SYMM)										RCD7-PH9 Réceptacle à 7 fentes avec fiche de mise en court-circuit. Située sur le dessus de l'adaptateur, dans le globe. Conçu pour être utilisé avec un contrôle et non une cellule photoélectrique..	Autres
															GR Gris Sandtex NP Aluminium naturel TG Or martelé

1. Non disponible avec l'option HS.
 2. Non disponible avec les tensions 347-480V.
 3. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit (PH9) est requise pour assurer un éclairage adéquat
 4. RC, RCD ou RCD7 doit être sélectionné avec cette option.
 5. Offert seulement avec S55C1 et S55C2.
 6. Offert seulement avec S55.

S55 - S55C1-C2 Serenade DSX DEL

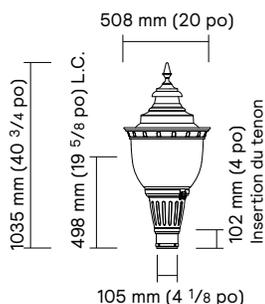
Luminaire urbain

Dimensions



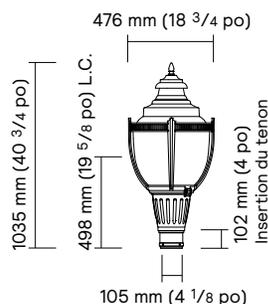
S55-SFOK

SEP: 2,25 pi²
Poids: 26,31 kg (58 lb)



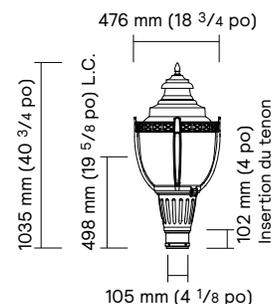
S55-SFX-CR55

SEP: 2,50 pi²
Poids: 28,58 kg (63 lb)



S55C1-SFX

SEP: 2,60 pi²
Poids: 28,12 kg (62 lb)



S55C2-SFX

SEP: 2,57 pi²
Poids: 26,31 kg (58 lb)

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L70 correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L70 publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante°C	Régulateur mA	Heures L ₇₀ calculées	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
35°C	700 mA	>100,000 hours	>60,000 hours	>85%

Puissance DEL et valeurs en lumens : pour S55-S55C1-C2

Code pour commander: (4000K)	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moyenne système Watts ¹ (W)	LE2			LE3			LE2W			LE4			LE5		
				Lumens émis ²	Class. BUG	Effi. (LPW)	Lumens émis ²	Class. BUG	Effi. (LPW)	Lumens émis ²	Class. BUG	Effi. (LPW)	Lumens émis ²	Class. BUG	Effi. (LPW)	Lumens émis ²	Class. BUG	Effi. (LPW)
Globe 3000K (S55)																		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	4080	B1-U3-G1	110	4185	B1-U3-G2	113	4361	B1-U3-G2	118	4299	B1-U3-G2	116	4560	B3-U3-G2	123
55W32LED3K-G3-x	32	530	54	5803	B2-U3-G2	107	5952	B2-U3-G2	110	6202	B2-U3-G2	115	6113	B1-U3-G2	113	6486	B3-U3-G2	120
72W32LED3K-G3-x	32	700	71	7256	B2-U3-G2	102	7442	B2-U3-G2	105	7756	B2-U3-G3	109	7644	B2-U3-G2	108	8110	B4-U3-G2	114
55W48LED3K-G3-x	48	350	54	6215	B2-U3-G2	116	6375	B2-U3-G2	119	6643	B2-U3-G2	124	6548	B1-U3-G2	122	6947	B3-U3-G2	130
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	8855	B2-U3-G2	111	9082	B2-U3-G2	114	9465	B2-U3-G3	118	9328	B2-U3-G3	117	9897	B4-U3-G3	124
108W48LED3K-G3-x	48	700	104	11108	B3-U3-G3	107	11393	B2-U3-G3	110	11873	B3-U3-G3	114	11702	B2-U3-G3	113	12415	B4-U3-G3	119
Globe 4000K (S55)																		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	4284	B1-U3-G1	116	4394	B1-U3-G2	119	4579	B1-U3-G2	124	4513	B1-U3-G2	122	4788	B3-U3-G2	129
55W32LED4K-G3-x	32	530	54	6093	B2-U3-G2	113	6250	B2-U3-G2	116	6513	B2-U3-G2	121	6419	B1-U3-G2	119	6810	B3-U3-G2	126
72W32LED4K-G3-x	32	700	71	7619	B2-U3-G2	107	7814	B2-U3-G2	110	8144	B2-U3-G3	115	8027	B2-U3-G2	113	8516	B4-U3-G3	120
55W48LED4K-G3-x	48	350	54	6526	B2-U3-G2	122	6694	B2-U3-G2	125	6975	B2-U3-G2	130	6875	B1-U3-G2	129	7294	B3-U3-G2	136
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	9297	B2-U3-G2	116	9536	B2-U3-G3	119	9938	B2-U3-G3	124	9795	B2-U3-G3	122	10391	B4-U3-G3	130
108W48LED4K-G3-x	48	700	104	11663	B3-U3-G3	112	11963	B3-U3-G3	115	12467	B3-U3-G3	120	12287	B2-U3-G3	118	13036	B4-U3-G3	125
Globe avec cage 3 000K (S55C1)																		
35W32LED3K-G3-x	32	350	37	3694	B1-U3-G1	100	3793	B1-U3-G1	103	3986	B1-U3-G2	108	3900	B1-U3-G2	105	4224	B3-U3-G2	114
55W32LED3K-G3-x	32	530	54	5253	B1-U3-G1	97	5394	B1-U3-G2	100	5669	B2-U3-G2	105	5547	B1-U3-G2	103	6007	B3-U3-G2	111
72W32LED3K-G3-x	32	700	71	6569	B2-U3-G2	93	6745	B2-U3-G2	95	7088	B2-U3-G3	100	6936	B1-U3-G3	98	7511	B3-U3-G2	106
55W48LED3K-G3-x	48	350	54	5627	B2-U3-G2	105	5778	B1-U3-G2	108	6071	B2-U3-G2	113	5941	B1-U3-G2	111	6434	B3-U3-G2	120
80W48LED3K-G3-x	48	530	80	8016	B2-U3-G2	100	8231	B2-U3-G2	103	8650	B2-U3-G3	108	8464	B2-U3-G3	106	9166	B4-U3-G3	115
108W48LED3K-G3-x	48	700	106	10056	B2-U3-G2	95	10326	B2-U3-G3	97	10851	B2-U3-G3	102	10618	B2-U3-G3	100	11498	B4-U3-G3	108
Globe avec cage 4 000K (S55C1)																		
35W32LED4K-G3-x	32	350	37	3879	B1-U3-G1	105	3983	B1-U3-G1	108	4185	B1-U3-G2	113	4095	B1-U3-G2	111	4435	B3-U3-G2	120
55W32LED4K-G3-x	32	530	54	5516	B2-U3-G2	102	5664	B1-U3-G2	105	5952	B2-U3-G2	110	5824	B1-U3-G2	108	6307	B3-U3-G2	117
72W32LED4K-G3-x	32	700	71	6898	B2-U3-G2	97	7083	B2-U3-G2	100	7443	B2-U3-G3	105	7283	B1-U3-G3	103	7887	B4-U3-G2	111
55W48LED4K-G3-x	48	350	54	5908	B2-U3-G2	110	6067	B2-U3-G2	113	6375	B2-U3-G2	119	6238	B1-U3-G2	117	6755	B3-U3-G2	126
80W48LED4K-G3-x	48	530	80	8417	B2-U3-G2	105	8643	B2-U3-G2	108	9082	B2-U3-G3	114	8887	B2-U3-G3	111	9624	B4-U3-G3	120
108W48LED4K-G3-x	48	700	106	10559	B2-U3-G2	100	10842	B2-U3-G3	102	11394	B3-U3-G3	107	11149	B2-U3-G3	105	12073	B4-U3-G3	114

La performance actuelle peut varier selon les variables d'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, dépréciation causée par la poussière, facteur de perte de lumière etc.; il est fortement recommandé de confirmer la performance avec un plan - veuillez contacter Applications at outdoorlighting.applications@signify.com.

Note : certaines données peuvent être obtenues par des tests effectués sur des luminaires similaires mais non identiques.

S55 – S55C1-C2 Serenade DSX DEL

Luminaire urbain

Spécifications:

Boîtier

Faîteau: aluminium coulé 356 décoratif, rattaché mécaniquement.

Toit: dôme en aluminium repoussé 1100 O, rattaché mécaniquement sur le globe.

Écran (S55C1/C2 seulement): de forme ronde, cet écran est fait de quatre bras en aluminium moulé 356 décoratifs et d'un anneau décoratif. L'écran est soudé au manchon.

Manchon: en aluminium moulé A360.1 avec 4 vis de blocage 3/8, à filetage américain à gros pas de 16. S'utilise sur un tenon à diamètre externe de 102mm (4 po) et de 102mm (4 po) de long.

Mécanisme d'accès

Un anneau de retenue en aluminium moulé A360.1 avec loquet et charnière. Le mécanisme permet un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité à mémoire intégré assure l'imperméabilité.

Engin lumineux

Composé de cinq éléments principaux: **dissipateur thermique, globe, lampe DEL, pilote et système optique.**

Composantes électriques conformes à la norme RoHS.

Générateur de lumière DEL

Type de DEL Lumileds LUXEON T. Fait de DEL blanches à rendement élevé. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominaux (3985K +/- 275K ou 3710 à 4260K) ou blanc chaud, 3000 Kelvin nominaux (3045K +/- 175K ou 2870K à 3220K), IRC de 70 min. 75 type.

Globe

Globe en acrylique moulé par injection (DR) résistant aux impacts, monopiece, sans joint offrant une surface prismatique interne et un déflecteur côté maison semi-prismatique et des prismes d'adoucissement de l'éblouissement du côté de la rue. Le fini externe lisse est facile à nettoyer. Le globe est scellé en permanence sur le mécanisme d'accès.

Dissipateur thermique

Fait d'aluminium moulé pour optimiser l'efficacité et la durée de vie de la DEL. Le produit ne renferme aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un dispositif de refroidissement passif).

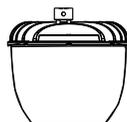
Pilote

Le pilote offre une gradation standard de 0-10V. Facteur de puissance élevé de 95%. Facteur de puissance élevée d'au moins 95%. Pilote électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à neutre, classe I, DHT d'au plus 20%. Température d'exploitation ambiante maximale de 40°C (40°F) à 55°C (130°F). Certifié selon la norme UL13010 cULus (endroit sec et humide). Assemblage sur plateau amovible intégré avec fiche de débranchement rapide Tyco résistant à une température de 105°C (221°F). Le courant alimentant la DEL sera réduit par le pilote si le pilote est exposé à une surchauffe interne protégeant ainsi la DEL et les composantes électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, de la surtension et de la surcharge de courant. Récupération automatique après correction. Protection de surtension du pilote intégrée standard de 2,5kV (min.).

Système optique

Fait de lentilles réfractrices PMMA de classe optique à rendement élevé pour obtenir la distribution optimisée désirée, un espacement maximal, les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. Le système optique offre un indice de protection IP66. Le rendement est testé selon les normes LM 63, LM 79 et TM 15 (IESNA) certifiant la performance photométrique. Côté rue indiqué.

Globe prismatique: Système optique à indice de protection IP66, fait d'une lentille pré-orientée afin d'obtenir la distribution recherchée, assemblé au globe à surface prismatique interne et scellé sur la partie inférieure du dissipateur thermique.



LE2 – Type II (ASYM)
LE3 – Type III (ASYM)
LE3W – Type III (ASYM) large
LE4 – Type IV (ASYM)
LE5 – Type V (SYM)

Options du pilote

DMG: régulateur de gradation 0-10V.

SRD: pilote compatible au capteur incluant la communication SR (utilisé pour la gradation et autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique (LSI) connectée sur le dessus du réceptacle NEMA à verrouillage par rotation.

SDR1: pilote compatible au capteur incluant la communication SR (utilisé pour la gradation et autres fonctionnalités) mais avec alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique (LSI) non connectée sur le dessus du réceptacle NEMA à verrouillage par rotation.

Options du luminaire

BST: Coupole décorative en laiton

BSTC: Coupole décorative en laiton avec recouvrement clair

CPT: Coupole décorative de cuivre

CPTC: Coupole décorative de cuivre avec recouvrement clair

FN2: Faîteau décoratif

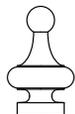


S55 – S55C1-C2 Serenade DSX DEL

Luminaire urbain

Options du luminaire (suite)

FN3: Faîteau décoratif



FN4: Faîteau décoratif



FN8: Faîteau décoratif



FN9: Faîteau décoratif



FN10: Faîteau décoratif



FN11: Faîteau décoratif



FNC: Faîteau peint cuivre

HS: Déflecteur côté maison

PH8: Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation. Pivote sur 90 degrés.



PH9: Cellule de court-circuitage, à verrouillage par rotation



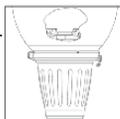
PHXL: Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée. Pivote sur 90 degrés.



RC: Réceptacle à 3 fentes. Situé dans le manchon.



RCD7: Réceptacle à 7 fentes. Situé sur le dessus du globe. Conçu pour utilisation avec contrôle et non cellule photoélectrique.



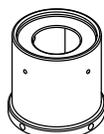
TN2.875: Manchon pour tenon de 2 7/8 po diam.



TN3: Manchon pour tenon de 3 po diam.



TN3.5: Manchon pour tenon de 3 1/2 po diam.



S55 (seulement)

CR55: Couronne décorative

S55C1-C2 (seulement)

BS: Bande décorative en laiton

BSC: Bande décorative en laiton avec recouvrement clair

CU: Bande décorative de cuivre

CUC: Bande décorative de cuivre avec recouvrement clair

S55 – S55C1-C2 Serenade DSX DEL

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

Protection contre la surtension

Parasurtenseur testé selon la norme ANSI/IEEE C62.45 par ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario 1 catégorie C, formes d'ondes à exposition élevée 10kV/10kA pour phase-mise à la terre, neutre et mise à la terre neutre et selon l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium) pour les exigences d'immunité électrique à niveau de test élevé 10kV/10kA pour la spécification de modèle des luminaires DEL routiers.

SP2 20kV/20kA en option.

Adaptateurs du luminaire

SFOK: Adaptateur en feuille de chêne. S'utilise sur un tenon de diamètre extérieur de 102 mm (4 po) par 102 mm (4 po) de long.



SFX: Adaptateur standard. S'utilise sur un tenon de diamètre extérieur de 102 mm (4 po) par 102 mm (4 po) de long.



Fini

La couleur est conforme à la norme AAMA 2603. L'application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils/100 microns) avec ± 1 mil / 24 microns de tolérance. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D253 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Le traitement de surface dure 2000 heures au minimum, un fini résistant aux jets de sel, selon les tests effectués et respectant la norme ASTM B117 standard.

Les options de finis incluent:

BE2TX: Bleu nuit texturé

BE6TX: Bleu océan texturé

BE8TX: Bleu roi texturé

BG2TX: Grès texturé

BKTX: Noir texturé

BRTX: Bronze texturé

GN4TX: Bleu vert texturé

GN6TX: Vert forêt texturé

GN8TX: Vert forêt foncé texturé

GNTX: Vert texturé

GR: Gris Sandtex

GY3TX: Gris moyen texturé

NP: Aluminium naturel

RD2TX: Bourgogne texturé

RD4TX: Rouge écarlate texturé

TG: Or martelé

WHTX: Blanc texturé

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, en utilisant les données LM-80/TM21 des données Advance et Lumileds, la durée de vie utile du luminaire devrait être de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux supérieur à L70 à 25°C. (32 DEL à 1050mA offrent 88 000 heures). La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL et des facteurs suivants: durée de vie des DEL, durée de vie du régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures d'exploitation et corrosion. L'ensemble du luminaire est classifié pour une exploitation à une température ambiante de -40°C/-40°F jusqu'à +35°C/+95°F.

Produits DEL (normes de fabrication)

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (PSE) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340 5 1 et ANSI/ESD S20.20 afin d'éliminer les événements PSE qui pourraient diminuer la durée de vie utile du produit.

Ferrures

Toutes les vis sont recouvertes d'un apprêt de céramique pour réduire le grippage des pièces et offrent une résistance élevée à la corrosion. Tous les joints et dispositifs d'étanchéisation sont faits/ou doublés d'EPDM et/ou silicone et/ou caoutchouc.

Câblage

Fils 1015 ou 1230 TEW/AWM de calibre no 14, avec longueur de 6 po (152mm) minimum sortant du luminaire.

Contrôle de qualité

Fabriqué selon les normes ISO 9001 2008 et ISO 14001-2004 de la certification des normes de qualité internationales.

Certifications et conformité

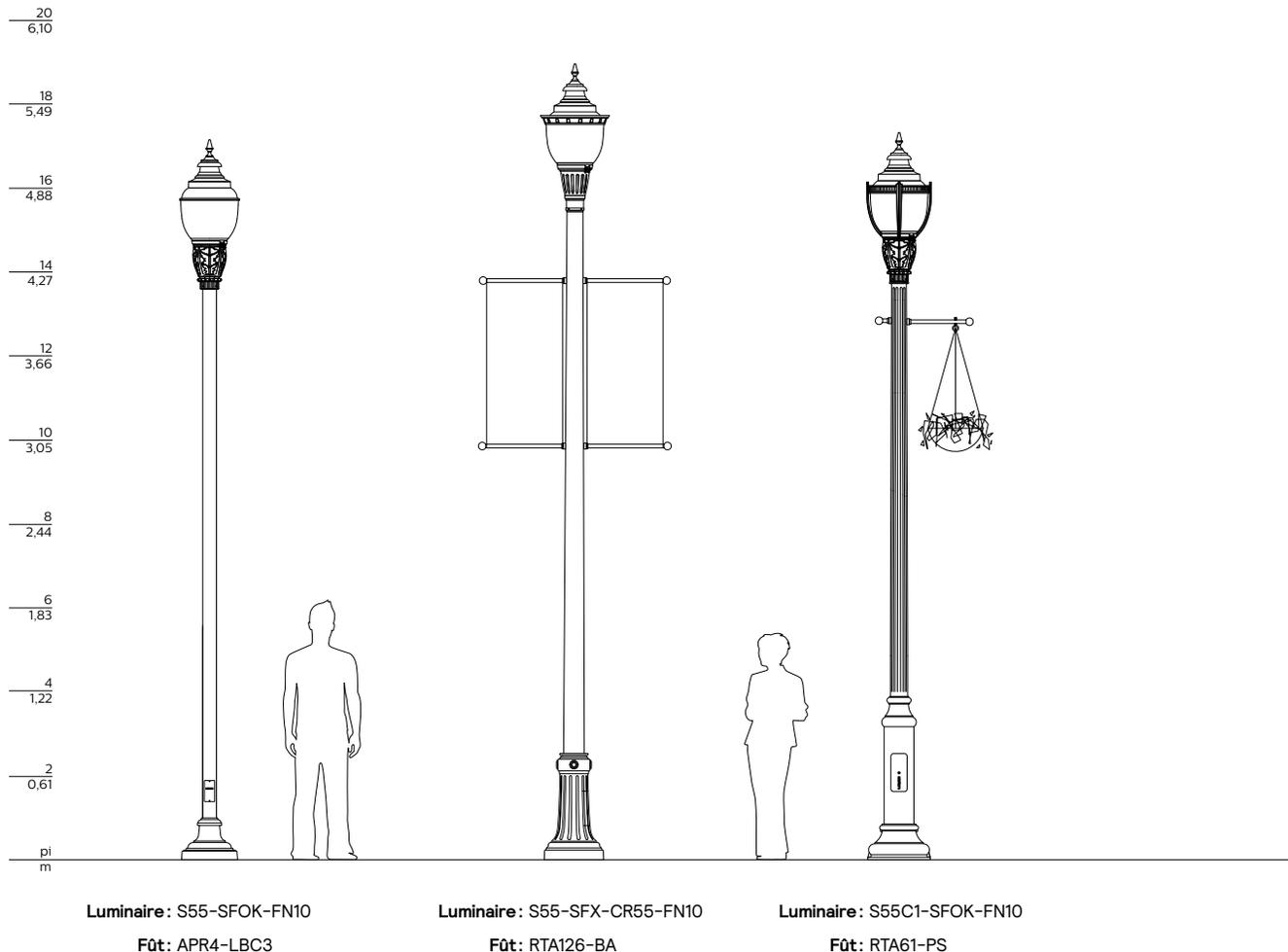
Homologations CSA et cULus pour le Canada et les États-Unis. Les luminaires DEL Serenade sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium.

S55 – S55C1-C2 Serenade DSX DEL

Luminaire urbain

Spécifications (suite):

Fûts et consoles Exemple de configurations



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

GENLYTE SOLUTIONS
une entreprise de **Signify**

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone: 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.