



Les lanternes DEL carrées en bout de fût de Lumec s'inspirent des concepts d'antan afin d'instaurer un sentiment d'harmonie et de chaleur dans tous les projets. Cette gamme est le parfait exemple du savoir-faire de Lumec pour combiner les valeurs des luminaires d'antan et les technologies et techniques de l'éclairage moderne. Elles peuvent compléter plusieurs projets grâce à leurs deux formats et leurs composantes internes garantissent une longue durée de vie, une fiabilité et une durabilité. L'alliance de forme et fonction fait des lanternes carrées le choix idéal pour les voisinages plus anciens ou les environnements modernes.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: S26A-C-196L450WW-G2-ACDR-C-LE3-120-DMG-SP2-BKTX

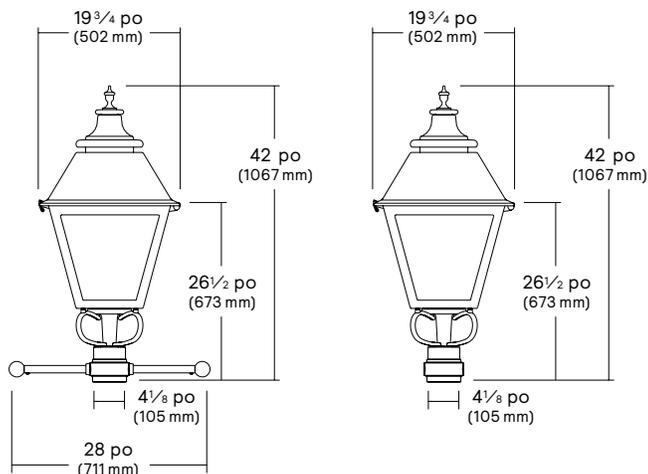
| Série | Module DEL | Gén. G2 | Matériau du globe | Fini du globe C | Système optique | Tension | Options | | | Fûts / console | Fini |
|---|--------------|-------------------|---|---------------------------|--|--|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | Réceptacle | Contrôle | Luminaire | | |
| S26A-C S26N-C Lanterne carrée DEL en bout de fût avec optique Confort | 3000K | Gén. 2 | ACDR Globe en acrylique PC Polycarbonate | C Globe transparent | 3 Type III (ASYM) 5 Type V (SYMM) | UNV 120-277V c.a. 347 347V c.a. 480 480V c.a. | RCD7 ³ Réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, ou fiche de mise en court-circuit, 7 fentes (en option) | PH7 ² Cellule photoélectrique de type bouton PH8 ⁴ Cellule photoélectrique de type à verrouillage par rotation PH9 ⁴ Fiche de mise en court-circuit | SP2 Protection contre les surtensions 20kV / 10kA (en option) TN2.875C Manchon pour s'ajuster sur un tenon de 73 mm (2-7/8 po) diam. hors-tout par 102 mm (4 po) de longueur TN3 Manchon pour s'ajuster sur un tenon de 76 mm (3 po) diam. hors-tout par 102 mm (4 po) de longueur TN3.5 Manchon pour s'ajuster sur un tenon de 89 mm (2-1/2 po) diam. hors-tout par 102 mm (4 po) de longueur WC Sans coupole | Consulter le signify.com/luminaires pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles. | Texturé |
| | 4000K | | | | | | | | | | BE2TX Bleu nuit BE6TX Bleu océan BE8TX Bleu royal 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 |
| | | | | | | | | | | | Autres |
| | | | | | | | | | | | GR Gris Sandtex NP Aluminium naturel TG Or martelé |

1. Non offert avec 347V et 480V.
 2. Non offert avec l'option WC.
 3. Si RCD7 est requis, vous devez choisir WC sans coupole. Pour une utilisation avec un nœud de contrôle, le RCD7 est situé sur le dessus du toit à la place de la coupole.
 4. RCD7 requiert une cellule photoélectrique et une fiche de mise en court-circuit.

S26A-C/S26N-C Lanterne carrée DEL en bout de fût

Luminaire urbain avec optique Confort

Dimensions

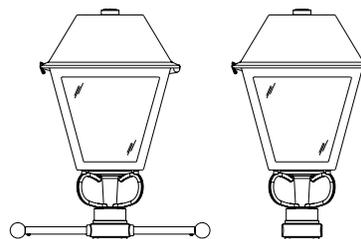


S26A-C

SRE : 2,97 pi²
Poids : 44 lb (20 kg)

S26N-C

SRE : 3,25 pi²
Poids : 45 lb (20,4 kg)



Avec l'option RCD7

3000K valeurs en lumens

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant DEL (mA) | Température de couleur | Puiss. moyenne système (W) | Type 3 | | | Type 5 | | |
|---------------------|------------|------------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|------------|
| | | | | | Flux lumineux | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG |
| 196L450WW-G2 | 196 | 450 | 3000 | 21 | 1793 | 85 | B1-U2-G1 | 1720 | 82 | B1-U2-G1 |
| 196L650WW-G2 | 196 | 650 | 3000 | 30 | 2570 | 86 | B1-U2-G1 | 2467 | 82 | B2-U2-G1 |
| 196L1150WW-G2 | 196 | 1150 | 3000 | 52 | 4429 | 85 | B2-U3-G2 | 4250 | 82 | B2-U3-G2 |
| 196L1675WW-G2 | 196 | 1675 | 3000 | 75 | 6086 | 81 | B3-U3-G3 | 5841 | 78 | B3-U3-G2 |
| 196L2100WW-G2 | 196 | 2100 | 3000 | 94 | 7327 | 78 | B3-U3-G3 | 7031 | 75 | B3-U3-G2 |

4000K valeurs en lumens

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant DEL (mA) | Température de couleur | Puiss. moyenne système (W) | Type 3 | | | Type 5 | | |
|---------------------|------------|------------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|------------|---------------|-------------------|------------|
| | | | | | Flux lumineux | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG | Flux lumineux | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG |
| 196L450NW-G2 | 196 | 450 | 4000 | 21 | 1976 | 94 | B1-U2-G1 | 1896 | 90 | B1-U2-G1 |
| 196L650NW-G2 | 196 | 650 | 4000 | 30 | 2833 | 94 | B1-U2-G1 | 2719 | 91 | B2-U2-G1 |
| 196L1150NW-G2 | 196 | 1150 | 4000 | 52 | 4883 | 94 | B2-U3-G2 | 4686 | 90 | B3-U3-G2 |
| 196L1675NW-G2 | 196 | 1675 | 4000 | 75 | 6710 | 89 | B3-U3-G3 | 6439 | 86 | B3-U3-G2 |
| 196L2100NW-G2 | 196 | 2100 | 4000 | 94 | 8077 | 86 | B3-U3-G3 | 7751 | 82 | B3-U3-G2 |

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications à signify.com/outdoorluminaires. Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC. Note : certaines données peuvent être basées sur des tests effectués avec des luminaires similaires et non identiques.

S26A-C/S26N-C Lanterne carrée DEL en bout de fût

Luminaire urbain avec optique Confort

Spécifications

Boîtier

Faîteau: aluminium moulé 356 décoratif, assemblé mécaniquement.

Coupole: aluminium repoussé 1100 O décoratif, rattaché mécaniquement sur le toit.

Toit: de forme carrée conique, le toit est fait d'aluminium A360 moulé par injection monobloc. Il est rattaché à l'écran.

Écran: de forme carrée conique, l'écran est fait d'aluminium A360 moulé par injection monobloc.

Mécanisme d'accès

Deux charnières intégrées sur le toit avec butée et loquet pour procurer un accès sans outil à l'intérieur du luminaire. Un joint d'étanchéité incorporé à rétention de mémoire assure l'imperméabilité.

Générateur de lumière

Technologie de guide lumineux procurant un éclairage uniforme sans éblouissement. Composé de 196 DEL positionnées stratégiquement sur le bord de la plaque optique. La taille de l'ouverture lumineuse du générateur de lumière est optimisée pour obtenir le meilleur équilibre entre le flux lumineux et le rendement optique en répondant au besoin de fournir un confort visuel. Le cadre du générateur de lumière assure un contact avec le boîtier afin d'assurer la conduction de la chaleur et un joint étanche contre les éléments. Le générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. La température ambiante de fonctionnement maximale est jusqu'à 40°C (104°F). Les températures de couleurs de série sont: 3000K +/- 130K, 4000K +/- 130K, IRC minimum de 80. Également offert en 2700K, 3500K, 5000K et ambre (>590nm) avec un délai de livraison plus long. Pour les détails veuillez contacter l'usine.

Système optique

Le système optique DEL Confort avancé procure des types 3 et 5. Les types 1, 2 et 4 sont offerts mais avec un délai de livraison plus long. Pour les détails veuillez contacter l'usine. Il est composé d'une lentille de classe optique à rendement élevé et aux UV stabilisés avec des micro optiques moulées pour obtenir la distribution recherchée optimisée pour procurer un éclairage à uniformité exceptionnelle. Le rendement est testé selon les normes LM-79 et TM-15 (de l'IESNA) ce qui certifie la performance photométrique. Le côté rue est indiqué.

LE3 - Type III (ASYM)

LE5 - Type V (SYMM)

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

| Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux | | | | |
|--|------------------|---|--|--|
| Température ambiante (°C) | Pilote (mA) | Heures L ₇₀ calculées ^{1,2} | L ₇₀ selon TM-21 ^{2,3} | % maintien du flux lumineux à 60 000 h |
| 25°C | jusqu'à 2 100 mA | >100 000 | >60 000 | 84 % |

1. 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.

2. La valeur L₇₀ correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70% de sa valeur originale.

3. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L₇₀ publiées sont limitées à six fois.

Globe/panneau

ACDR-C: fait d'acrylique (DR) monobloc moulé par injection transparent et résistant aux impacts. Le globe est rattaché sur le mécanisme d'accès.

PC-CS: polycarbonate monobloc moulé par injection transparent satiné. Le globe est rattaché sur le mécanisme d'accès.

Pilote

Le pilote est compatible de série avec la gradation 0-10V. Facteur de puissance élevée de 90% minimum. Facteur de puissance élevée de 95%. Pilote électronique fonctionnant dans une plage de 50/60 Hz. Entrée de tension universelle auto réglable classifié de 120 à 277 et de 347 à 480 V c.a. ou pour les deux applications de phase à phase ou de phase à neutre, de classe 2, DHT de 20% max. La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40°C (40°F) à 55°C (130°F).

Certifié en conformité avec l'exigence UL1310 de cULus. Endroit sec et humide. Assemblé sur un plateau amovible unitisé avec une fiche à débranchement rapide Tyco résistant à 105°C (221°F). Le pilote offre une gradation 0-10V. Le courant fourni aux DEL sera réduit par le pilote dans l'éventualité où le pilote subit une surchauffe interne afin de protéger les DEL et les composants électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, contre la surcharge de tension et la surcharge du courant. Récupération automatique après correction. Protection contre les surtensions intégrée dans le pilote de 2,5KV (min.).

Options du pilote

DMG: compatible avec gradation de 0-10 V.

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

SRD1: pilote compatible avec le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), mais connectée avec une alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique non connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA.

Protection contre les surtensions

Protection contre la surtension testée 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.

Dissipateur thermique

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

Ferrure

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.

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, des données LM-80 des fabricants de DEL et des méthodes de prévision de l'ingénierie, la durée de vie utile du luminaire est de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux supérieur à L70 à 25°C. La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL et de ces facteurs additionnels suivants : durée de vie des DEL, durée de vie du régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt et heures d'exploitation et corrosion. Le luminaire en entier est classifié pour une exploitation à une température ambiante de -40°C / -40°F à +35°C / +95°F.

Câblage

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

Produits DEL (norme 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.

Contrôle de qualité

Fabriqué selon les normes ISO 9001 2015 et ISO 14001-2015 de la certification des normes de qualité internationales.

Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis.

S26A-C/S26N-C Lanterne carrée DEL en bout de fût

Luminaire urbain avec optique Confort

Spécifications (suite)

Options du luminaire



LF
Capuchon décoratif
en forme de fleur de lys

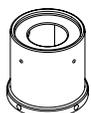
PH7 Cellule photoélectrique de type à bouton

SP2 Protection contre les surtensions
20kV/20kA intégré (en option)

WC Sans couple



RCD7
Réceptacle
à 7 fentes



TN2.875C
Adaptateur pour s'ajuster
sur un tenon de 7,30mm
(2 7/8 po) diam.



TN3
Adaptateur pour s'ajuster
sur un tenon de 7,62 mm
(3 po) diam..



TN3.5
Adaptateur pour s'ajuster
sur un tenon 8,89 mm
(3 1/2 po) diam.

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 therm durcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Le traitement de surface dure 2 000 heures au minimum, un fini résistant aux jets de sel, selon les tests effectués et respectant la norme ASTM B117 standard.

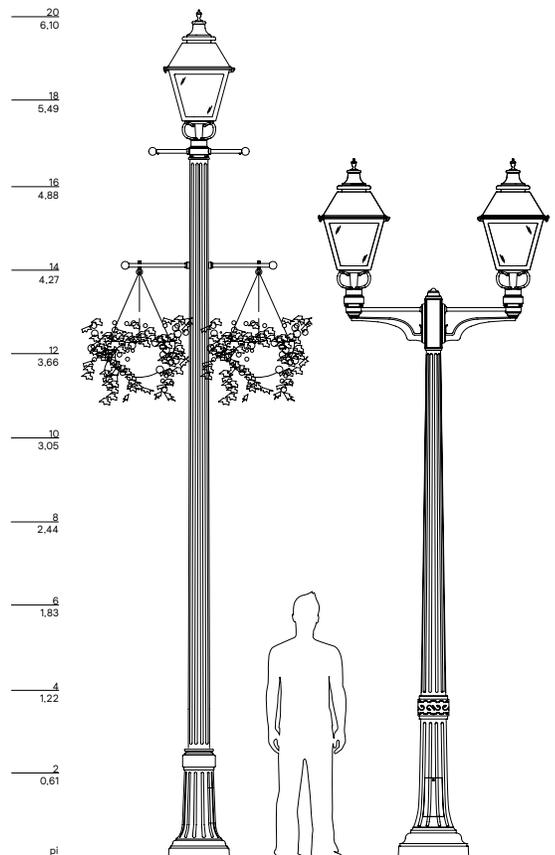
Les options de finis texturés :

BE2TX: Bleu nuit texturé
BE6TX: Bleu océan texturé
BE8TX: Bleu royal texturé
BG2TX: Grès texturé
BKTX: Noir texturé
BRTX: Bronze texturé
GN4TX: Bleu vert texturé
GN6TX: Vert forêt texturé
GN8TX: Vert forêt texturé foncé
GNTX: Vert texturé
GY3TX: Gris moyen texturé
RD2TX: Bourgogne texturé
RD4TX: Rouge écarlate texturé
WHTX: Blanc texturé

Les options de finis sans texture :

GR: Gris Sandtex
NP: Aluminium naturel
TG: Or martelé

Exemple d'assemblage



S26A-C
Luminaire : S26A -C
Fût : RTA900-PS

S26N-C
Luminaire : S26N-C
Montage : CRC-2
Fût : R74

Consulter signify.com/outdoorluminaire pour tous les détails et la gamme complète de fûts et consoles.

