



Les luminaires DEL en bout de fût OmniScape de Lumec procurent des solutions polyvalentes, robustes et écoénergétiques pour un éclairage architectural urbain au style moderne. Ce modèle offre un toit légèrement arrondi et une lentille plate pour surligner la minceur des DEL. Le luminaire procure un éclairage attrayant le soir, ajoutant un attrait au voisinage et sécurisant l'utilisation de l'environnement. Service Tag est inclus, une méthode innovatrice de procurer du soutien.

Projet: \_\_\_\_\_  
 Emplacement: \_\_\_\_\_  
 No de catalogue: \_\_\_\_\_  
 Type: \_\_\_\_\_  
 Qté: \_\_\_\_\_  
 Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

exemple: S-OSPCCC-80W40LED-730-G1-2F-UNV-DMG-TLRD7-PH8-BKTX

Série			Module DEL	IRC TCP	Gén. <b>G1</b>	Système optique	Tension	Pilote	Options				Fini			
Toit	Cage	Raccord							Réceptacle	Contrôles	Luminaire	Déco. <sup>15</sup>				
<b>S-OSPC</b> Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire contemporain <b>S-OSPT</b> Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire transitionnel <b>S-OSPH</b> Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire historique	<b>C</b> Contemporain <b>T</b> Transitionnel <b>H</b> Historique	<b>C</b> Contemporain <b>T</b> Transitionnel <b>H</b> Historique	15W40LED <sup>12</sup> 2000 lumens	727 IRC 70	<b>G1</b> Gén.1  2 Type II (ASYM) 2B Type II (ASYM) rétroéclairage amélioré 3 Type III (ASYM) 3W Type III (ASYM) large 4 Type IV (ASYM) 5 Type V (SYMM)	<b>UNV</b> 120-277V <b>HVU</b> 347-480V <b>HVX</b> <sup>7</sup> 277-480V	<b>D4I</b> <sup>8</sup> Homologué Zhaga-D4i <b>DALI</b> Interface d'éclairage adressable numérique <b>DMG</b> 0-10V <b>SRD</b> Pilote prêt pour le capteur	<b>TLRD7</b> <sup>9</sup> Réceptacle à 7 fentes pour cellule photoélectrique	<b>Cellule photoélectrique (IP66)</b> <sup>12</sup> <b>PH8S</b> <sup>10</sup> Verrouillage par rotation UNV (120-277V ca) <b>PH8/347S</b> <sup>2</sup> Verrouillage par rotation (347V ca) <b>PH8/480S</b> <sup>2</sup> Verrouillage par rotation (480V ca) <b>PH9S</b> Fiche de mise en court-circuit <b>PHXLS</b> <sup>10</sup> Vie prolongée UNV (120-277V ca)	<b>FAWS</b> <sup>14</sup> Capteur de puissance réglable sur le site <b>HS</b> <sup>13</sup> Déflecteur côté maison <b>SP2</b> Protection contre la surtension (347V ca) <b>PH8/480S</b> <sup>2</sup> Verrouillage par rotation (480V ca) <b>PH9S</b> Fiche de mise en court-circuit <b>PHXLS</b> <sup>10</sup> Vie prolongée UNV (120-277V ca)	<b>Faîteaux déco.</b> <b>FN1</b> <b>FN2</b> <b>FN3</b> <b>FN4</b> <b>FN5</b> <b>FN6</b> <b>FN7</b> <b>FN8</b> <b>FN9</b> <b>FN10</b> <b>FN11</b>	<b>Finis texturés</b> <b>BE2TX</b> Bleu minuit <b>BE6TX</b> Bleu océan <b>BE8TX</b> Bleu royal <b>BG2TX</b> Or grès <b>BKTX</b> Noir <b>BRTX</b> Bronze <b>GN4TX</b> Bleu vert <b>GN6TX</b> Vert forêt <b>GN8TX</b> Vert forêt foncé <b>GNTX</b> Vert <b>GY3TX</b> Gris moyen <b>RD2TX</b> Bourgogne <b>RD4TX</b> Écarlate <b>WHTX</b> Blanc				
			20W40LED <sup>12</sup> 3000 lumens	730 IRC 70									<b>TLRSR</b> <sup>9</sup> Réceptacle SR	<b>OMS</b> <sup>5</sup> Multicapteur extérieur	<b>S</b>	
			30W40LED <sup>2</sup> 4000 lumens	740 IRC 70												<b>Capteur de mouvement</b> <sup>11,13</sup> <b>IR10</b> Grad. 10% <b>IR20</b> Grad. 20% <b>IR30</b> Grad. 30% <b>IR50</b> Grad. 50%
			35W40LED <sup>2</sup> 5000 lumens	827 IRC 80												
			45W40LED <sup>3</sup> 6000 lumens	830 IRC 80												
45W40LED <sup>3</sup> 6000 lumens	827 IRC 80	<b>Avec lentille plate</b> 2F Type II (ASYM) 2BF Type II (ASYM) 3F Type III (ASYM) 3WF Type III (ASYM) large 4F Type IV (ASYM) 5F Type V (SYMM)														
65W40LED <sup>3</sup> 8000 lumens	840 IRC 80															
80W40LED 10000 lumens	840 IRC 80															
90W40LED 11000 lumens	840 IRC 80															
105W40LED 13000 lumens	840 IRC 80															
120W40LED <sup>4</sup> 14000 lumens	840 IRC 80															
140W40LED <sup>4,56</sup> 16000 lumens	840 IRC 80															

- Offert seulement avec l'option de pilote DMG.
- Offert seulement avec l'option de tension UNV.
- Non offert avec pilote D4i/DALI/SR avec option de tension HVX ajoutée.
- Non offert avec système optique avec lentille et option de luminaire HS ajoutée.
- Non offert avec option de luminaire HS.
- Non offert avec toit S-OSPT ou S-OSPH combiné avec un système optique à lentille.
- Non offert avec option de pilote DMG. Si utilisée, la cellule photoélectrique doit être compatible avec la tension d'installation du luminaire.
- TLRSR doit être sélectionné avec cette option.
- L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat.

- Non offert avec l'option de tension HVU.
- Non offert avec l'option de pilote DMG.
- TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.
- Seulement offert avec système optique sans lentille. Hauteur de montage de 6 m (20 pi) maximale recommandée.
- Non offert avec l'option de réceptacle TLRD7.
- Les options décoratives de faiteaux (FNx) ne sont pas disponibles avec le toit S-OSPC.



# S-OSP OmniScape

## DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

### 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 TM21-21.

Température ambiante	Pilote mA	Heures L70 calculées	L70 selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	800 mA	181000	>84 000 h	95,56%

### Tableau des multiplicateurs de puissance réglable sur le site (FAWS)

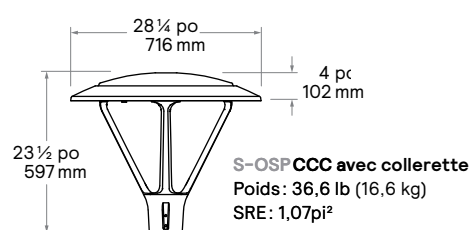
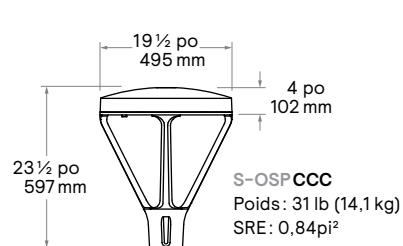
15W40LED à 45W40LED			65W40LED à 120W40LED			140W40LED		
Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique	Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique	Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,229	0,221	1	0,273	0,286	1	0,140	0,150
2	0,398	0,394	2	0,487	0,515	2	0,270	0,288
3	0,467	0,464	3	0,574	0,605	3	0,337	0,359
4	0,528	0,528	4	0,695	0,725	4	0,440	0,465
5	0,598	0,597	5	0,741	0,771	5	0,497	0,522
6	0,643	0,643	6	0,812	0,803	6	0,561	0,586
7	0,695	0,697	7	0,878	0,834	7	0,617	0,642
8	0,729	0,731	8	0,924	0,933	8	0,676	0,698
9	0,766	0,769	9	0,980	0,982	9	0,723	0,743
10	1,000	1,000	10	1,000	1,000	10	1,000	1,000

Note: précision de la valeur type  $\pm 5\%$ .

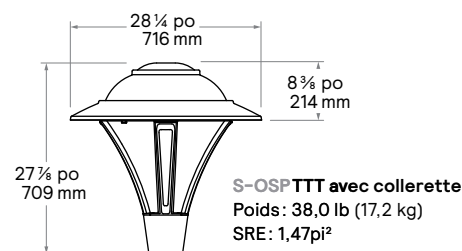
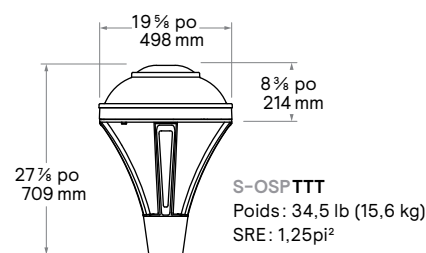
Note: précision de la valeur type  $\pm 5\%$ .

Note: précision de la valeur type  $\pm 5\%$ .

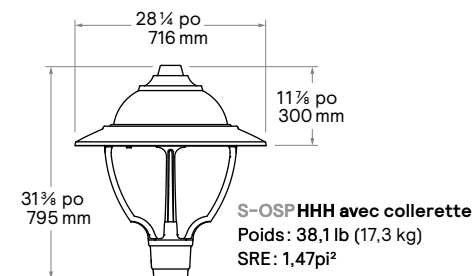
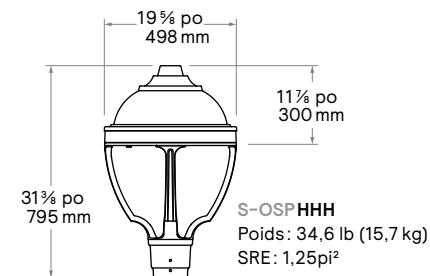
### Dimensions du Contemporain



### Dimensions du Transitionnel



### Dimensions du Historique







# S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

## Faîteaux



## Toits



## Cages



## Raccords



# S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

## Configurations du Contemporain avec collerette



S-OSPCCC



S-OSPCCC avec collerette



S-OSP TCC avec collerette



S-OSPHCC avec collerette

## Configurations du Transitionnel avec collerette



S-OSPCTT



S-OSPCTT avec collerette



S-OSP TTT avec collerette



S-OSPHTT avec collerette

## Configurations du Historique avec collerette



S-OSPCHH



S-OSPCHH avec collerette



S-OSPTHH avec collerette



S-OSPHHH avec collerette



# S-OSP OmniScape

## DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

### Spécifications

#### Boîtier

De forme ronde, ce boîtier est fait d'un alliage d'aluminium A360.1 moulé par injection d'une épaisseur minimale de 2,5 mm (0,1), composé d'un toit et dissipateur thermique assemblés mécaniquement. Muni d'un loquet pour un accès sans outil. Le boîtier offre un indice de protection IP66.

#### Toit

Série avec toit transitionnel et historique : de forme ronde, le toit est fait d'un alliage d'aluminium 1100 repoussé de 2 mm (0,080 po), rassemblé mécaniquement au boîtier avec quatre (4) vis 10 24 UNC.

#### Cage

De forme ronde avec 4 bras, chaque bras est fait d'un alliage d'aluminium A356 moulé monobloc permanent d'une épaisseur de 4,8 mm (0,188 po), mécaniquement assemblé au boîtier et au raccord.

#### Raccord

Fait d'un alliage d'aluminium moulé et permanent A356 d'une épaisseur minimale de 4,8 mm (0,188 po). Inclut un système d'autorégulation simple avec deux (2) vis de blocage 3/8 16 UNC pour faciliter l'entretien et l'installation. S'adapte sur un tenon de 102 mm (4 po) de diamètre extérieur par 102 mm (4 po) de longueur.

#### Générateur de lumière

**Technologie LEDgine** est composée de quatre éléments principaux : dissipateur thermique / module DEL / système optique / pilote.

Composants électriques conformes à la norme RoHS. Générateur de lumière scellé de classification IP66. DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations de la norme TM-21 de l'IESNA. Carte à âme métallique assurant un meilleur transfert de la chaleur et une plus longue durée de vie.

#### Lentille (en option)

Avec types d'optiques 2BF, 2F, 3F, 3W F, 4F et 5F. Lentille de verre trempé sodocalcique, assemblée mécaniquement et scellée au boîtier.

#### Module DEL

Constitué de DEL blanches haute performance. Température de couleur selon un triage ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K ou 3710K à 4260K) ou 3000 Kelvin nominal (3045K +/- 175K ou 2870K à 3220K) ou 2700 Kelvin nominal (2725K +/- 145K ou 2580K à 2870K), IRC de 70 ou IRC de 80.

#### Système optique

Formé de lentilles réfractrices en polymère de qualité optique haute performance aux UV stabilisés pour obtenir la distribution optimisée voulue en vue de maximiser l'espacement, d'atteindre le flux lumineux cible et d'obtenir une luminosité parfaitement uniforme. Le système reçoit la classification IP66. La performance photométrique doit être certifiée pour répondre aux normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA). Le luminaire est conçu avec 0% d'éclairage vers le haut et UO selon la norme T15 de l'IESNA et se conforme aux exigences de la protection du ciel nocturne (3000K ou moins seulement).

#### Dissipateur thermique

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

#### Pilote

Pilote électronique à facteur de puissance élevé de 90% minimum, plage d'opération de 50/60 Hz. Entrée de tension universelle à autorégulation pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, DHT de 20% max. Le pilote est compatible avec la gradation 0-10 volts.

**UNV**: 120 à 277V ca

**HVU**: 347 à 480V ca

**HVX**: plage de tension étendue (277-480V ca).

Procure une protection additionnelle dans des conditions d'alimentation anormales comme une chute de tension neutre dans les installations à 277V ou autres.

Le pilote réduit le courant qui alimente les DEL en cas de surchauffe interne. Cette mesure vise à protéger les DEL et les composants électriques. Le flux lumineux est protégé contre les courts-circuits, la surtension et la surcharge de courant. Reprise automatique après correction.

#### Protection contre la surtension

Protection contre la surtension testée conformément à la norme ANSI/IEEE C62.45 ANSI/IEEE C62.41.2 Scenario I Catégorie C haute exposition des formes d'onde 10kV/10kA pour combinaison phase-terre, phase-a-neutre et neutre-terre et conformément aux essais d'immunité électrique élevée 10kV/10kA selon le modèle de spécification DOE MSSLC pour les luminaires DEL routiers.

#### Options du pilote

**D4I**: pilote certifié D4i, luminaire homologué Zhaga-D4i. Expédié avec l'alimentation DALI bus en marche et l'information du luminaire téléchargée dans les banques de mémoire 1 tel que requis selon ANSI C137.4 (2021). Pour toute autre programmation de pilote, veuillez contacter l'usine.

**DMG**: pilote à intensité variable 0-10V.

**DALI**: pilote certifié D4i. Expédié avec l'alimentation bus en marche et l'information du luminaire téléchargée dans les banques de mémoire 1 tel que requis selon ANSI C137.4 (2021). Pour toute autre programmation de pilote, veuillez contacter l'usine.

**SRD**: pilote prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et un entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA et en dessous du réceptacle TLRSR, si cette option est incluse/sélectionnée. Cette configuration est compatible avec les contrôleurs Interact City. Expédié avec l'alimentation bus en marche et l'information du luminaire téléchargée dans les banques de mémoire 1 tel que requis selon ANSI C137.4 (2021). Pour toute autre programmation de pilote, veuillez contacter l'usine.

#### Options du réceptacle

**TLRD7**: le réceptacle à 7 fentes permettant la gradation et présentant deux connexions supplémentaires pour utilisation future (ces connexions recouvertes d'un capuchon de connexion à l'usine requièrent des connexions à faire sur le site), peut être utilisé avec un dispositif de contrôle à verrouillage par rotation ou avec une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit. L'utilisation de la cellule photoélectrique ou de la fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un bon éclairage.

**TLRSR**: connecteur de capitation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvert de protection.

#### Options des contrôles

**FAWS**: sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) pré-réglé sur la position la plus élevée. Peut être facilement réglé à la position voulue sur le site. Réduit la consommation d'énergie totale du luminaire et le niveau d'éclairage. Consultez le tableau des multiplicateurs de puissance réglable pour en savoir plus.

**OMS**: multicapteur extérieur

**PH8S**: IP66, verrouillage par rotation UNV (120-277V ca)

**PH8/347S**: IP66, verrouillage par rotation (347V ca)

**PH8/480S**: IP66, verrouillage par rotation (480V ca)

**PH9S**: IP66, fiche de mise en court-circuit

**PHXLS**: IP66, vie prolongée UNV (120-277V ca)

#### Options du luminaire

**FAWS**: sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) pré-réglé sur la position la plus élevée. Peut être facilement réglé à la position voulue sur le site. Réduit la consommation d'énergie totale du luminaire et le niveau d'éclairage. Consultez le tableau des multiplicateurs de puissance réglable pour en savoir plus.

**HS**: Déflecteur côté maison. Agit comme écran à l'arrière du luminaire.

**SP2**: protection contre les surtensions vers la marche de 20 kV/10 kA qui offre une protection supplémentaire par rapport à la protection contre les surtensions SP1 de 10 kV/10 kA.

**TN3**: raccord pour tenon de (76mm) (3 po) diam. par 102mm (4 po) de long.

**TN3.5**: raccord pour tenon de 89mm (3-1/2 po) diam. par 102mm (4 po) de long.

#### Options décoratives

**FNx**: sélection de façades décoratifs en aluminium moulé 356, assemblés mécaniquement.

**S**: collerette décorative. Alliage d'aluminium repoussé 1100 de 2 mm (0,080 po) assemblé mécaniquement au boîtier avec quatre (4) vis 10-24 UNC.

#### Fini

Le revêtement de poudre thermodurci répond aux exigences de couleur de la norme 2604 de l'AAMA selon les mesures de la norme D2244 de l'ASTM. Le produit thermodurci est appliqué en couches de film sec de 2,5 à 4,0 mil (64-102 microns) sur des finis texturés ce qui procure un fini durable à longue durée.

# S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

## Spécifications (suite)

### Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblées en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

### Contrôle de qualité

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

### Résistance à la vibration

Le luminaire est conforme à la norme nationale américaine C136.31 de l'ANSI en matière de spécifications sur les vibrations des luminaires routiers pour les applications sur les ponts ou les viaducs. (Essai à 3G sur 100000 cycles par un laboratoire indépendant.)

### Service Tag

Grâce à l'application Service Tag de Signify, chaque luminaire est identifié de façon unique. Un simple balayage du code à barres, positionné à l'intérieur de la porte du fût, vous permet un accès instantané à la configuration du luminaire. Cette action facilite et accélère l'installation et l'entretien pendant toute la durée de vie du luminaire. Il suffit de télécharger l'application et d'enregistrer votre produit dès maintenant.

Pour tous les détails visiter : [signify.com/servicetag](https://www.signify.com/servicetag).

### Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Répertoire DesignLights Consortium (DLC). Consulter la liste des produits qualifiés pour confirmer si la configuration spécifique est approuvée.

Les TCP de 3000K et plus chaudes sont approuvées pour la protection du ciel nocturne.

### Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Visitez le site [signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties) pour les détails et les restrictions.



© 2023 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.

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.