



La gamme de luminaires **SoleCity** de Lumecc vous aide à créer une allure unique, étonnante et harmonieuse dans tout espace public en allant au-delà d'un éclairage extérieur décoratif.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: ULLC100-80W48LED3K-G2-LEV3-120-DMG-18-BKTX

Série	Lampe	Gén. carte	Système optique	Tension	Options de régulateur	Hauteur	Options du luminaire	Fin	
ULLC100		G2							
ULS100 Colonne d'éclairage SoleCity	3000K	G2	LEV3 Type III (ASYM) LEV5 ¹ Type V (SYM)	120	AST ²	10	CS	Texturé	Non texturé
	35W32LED3K 55W32LED3K 55W48LED3K 80W48LED3K 70W64LED3K 110W64LED3K			208 240 277 347 480 UNV	Régulateur pré-réglé pour un allumage progressif CDMGE25 ² 8 h réduction de 25 % CDMGE50 ² 8 h réduction de 50 % CDMGE75 ² 8 h réduction de 75 % CDMGM25 ² 6 h réduction de 25 % CDMGM50 ² 6 h réduction de 50 % CDMGM75 ² 6 h réduction de 75 % CDMGS25 ² 4 h réduction de 25 % CDMGS50 ² 4 h réduction de 50 % CDMGS75 ² 4 h réduction de 75 % CDMGP ² Niveau de gradation déterminé par l'utilisateur CLO ² Régulateur pré-réglé pour gérer la dépréciation de lumens DMG 0-10V OTL ² Régulateur pré-réglé pour aviser de la durée de vie d'une lampe	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Lentille satinée claire OVR ³ PH7 ⁴ PH8 PH9 PHXL PWFP1 RCD ⁵ Réceptacle pour cellule photoélectrique ou fiche de mise en circuit, 5 broches RCD7 ⁵ Réceptacle pour cellule photoélectrique ou fiche de mise en circuit, 7 broches RWP1 SSP UD VPA	BE2TX Bleu minuit BE6TX Bleu océan BE8TX Bleu royal BG2TX Grès BKTX Noir BRTX Bronze GN4TX Vert bleu GN6TX Vert forêt GN8TX Vert forêt foncé GNTX Vert GY3TX Gris moyen RD2TX Bourgogne RD4TX Rouge écarlate WHTX Blanc	GR Sandtex gris NP Aluminium naturel TG Or martelé
	4000K								
	35W32LED4K 55W32LED4K 55W48LED4K 80W48LED4K 70W64LED4K 110W64LED4K								

1. Disponible seulement avec 64 DEL (éclairage sur les deux côtés).

2. Non disponible en 347-480 volts. Note : si DALI est requis, veuillez contacter l'usine.

3. Dynadimmer CDMG doit être sélectionné pour offrir le OVR.

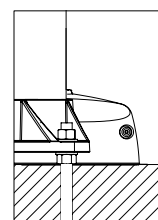
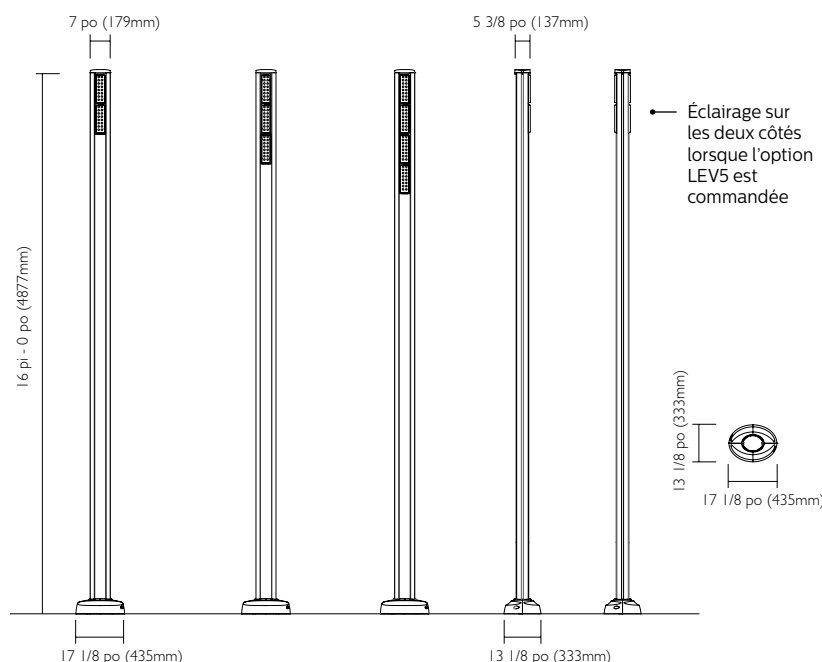
4. UNV non disponible avec PH7, sélection obligatoire d'une tension spécifique : 120, 208, 240 ou 277 volts.

5. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit requise pour assurer un éclairage adéquat.

ULLC100 Colonne d'éclairage DEL SoleCity

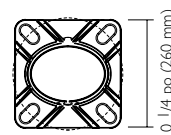
Luminaire urbain

Dimensions



Détails de montage

Livré avec 4 boulons d'ancrage en acier, 3/4 po x 20 po (9 mm ø X 508 mm), 4 écrous et 4 rondelles inclus. Important : Ne pas obstruer l'espace entre la plaque d'ancrage et la base de béton.



Cercle de boulonnage : 10 1/2 po ø (267 mm)
C.B. possible : 9 1/2 po à 11 1/2 po (267 mm à 292 mm)

Module DEL	Total des DEL	Courant DEL (mA)	Puissance moyenne du système (W)	LEV3			LEV5		
				Lumens émis (LM)	Efficacité (LPW)	Classification BUG	Lumens émis (LM)	Efficacité (LPW)	Classification BUG
Lentille claire – 3000K									
ULLC100-35W32LED3K-G2	32	350	37	3499	95	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED3K-G2	32	530	55	5019	91	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED3K-G2	48	350	54	5249	97	B0-U4-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED3K-G2	48	530	82	7529	92	B1-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED3K-G2	64	350	69	6999	101	B1-U5-G4	6 981	101	B3-U5-G3
ULLC100-110W64LED3K-G2	64	530	105	10 039	96	B1-U5-G5	10 014	95	B3-U5-G3
Lentille claire – 4000K									
ULLC100-35W32LED4K-G2	32	350	37	4238	115	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED4K-G2	32	530	55	6078	111	B0-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED4K-G2	48	350	54	6356	117	B1-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED4K-G2	48	530	82	9117	111	B1-U5-G5	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED4K-G2	64	350	69	8475	123	B1-U5-G5	8 454	123	B3-U5-G3
ULLC100-110W64LED4K-G2	64	530	105	12157	116	B1-U5-G5	12 126	115	B3-U5-G4

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées. La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du régulateur et les conditions de mesures sur le site. Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.

NOTE : certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques). Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

ULLC100 Colonne d'éclairage DEL SoleCity

Luminaire urbain

Module DEL	Total des DEL	Courant DEL (mA)	Puissance moyenne du système (W)	LEV3			LEV5		
				Lumens émis (LM)	Efficacité (LPW)	Classification BUG	Lumens émis (LM)	Efficacité (LPW)	Classification BUG
Lentille claire – 3000K				LEV3-CS			LEV5-CS		
ULLC100-35W32LED3K-G2	32	350	37	2835	77	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED3K-G2	32	530	55	4067	74	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED3K-G2	48	350	54	4253	78	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED3K-G2	48	530	82	6101	74	B1-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED3K-G2	64	350	69	5671	82	B0-U5-G4	5607	81	B2-U5-G3
ULLC100-110W64LED3K-G2	64	530	105	8134	77	B1-U5-G5	8043	77	B3-U5-G3
Lentille claire – 4000K				LEV3-CS			LEV5-CS		
ULLC100-35W32LED4K-G2	32	350	37	3727	102	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED4K-G2	32	530	55	5346	97	B0-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED4K-G2	48	350	54	5591	103	B0-U5-G4	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED4K-G2	48	530	82	8019	98	B1-U5-G5	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED4K-G2	64	350	69	7454	108	B1-U5-G5	7370	107	B3-U5-G3
ULLC100-110W64LED4K-G2	64	530	105	10692	102	B1-U5-G5	10572	101	B3-U5-G4
Lentille claire avec déflecteur vers le haut – 3000K				LEV3-UD			LEV5-UD		
ULLC100-35W32LED3K-G2	32	350	37	1926	52	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED3K-G2	32	530	55	2763	50	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED3K-G2	48	350	54	2889	53	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED3K-G2	48	530	82	4144	51	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED3K-G2	64	350	69	3852	56	B0-U3-G1	3784	55	B2-U3-G1
ULLC100-110W64LED3K-G2	64	530	105	5525	53	B0-U3-G2	5427	52	B3-U3-G1
Lentille claire avec déflecteur vers le haut – 4000K				LEV3-UD			LEV5-UD		
ULLC100-35W32LED4K-G2	32	350	37	2332	64	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED4K-G2	32	530	55	3345	61	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED4K-G2	48	350	54	3498	65	B0-U3-G1	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED4K-G2	48	530	82	5018	61	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED4K-G2	64	350	69	4665	68	B0-U3-G2	4582	66	B2-U3-G1
ULLC100-110W64LED4K-G2	64	530	105	6691	64	B0-U3-G2	6572	63	B3-U3-G1
Lentille satinée avec déflecteur vers le haut – 3000K				LEV3-CS-UD			LEV5-CS-UD		
ULLC100-35W32LED3K-G2	32	350	37	1385	38	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED3K-G2	32	530	55	1987	36	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED3K-G2	48	350	54	2078	38	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED3K-G2	48	530	82	2981	36	B0-U3-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED3K-G2	64	350	69	2771	40	B0-U3-G2	2917	42	B1-U3-G2
ULLC100-110W64LED3K-G2	64	530	105	5224	50	B0-U4-G3	4184	40	B2-U4-G2
Lentille satinée avec déflecteur vers le haut – 4000K				LEV3-CS-UD			LEV5-CS-UD		
ULLC100-35W32LED4K-G2	32	350	37	1821	50	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W32LED4K-G2	32	530	55	2612	47	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-55W48LED4K-G2	48	350	54	2732	50	B0-U3-G2	S/O	S/O	S/O
ULLC100-80W48LED4K-G2	48	530	82	3918	48	B0-U4-G3	S/O	S/O	S/O
ULLC100-70W64LED4K-G2	64	350	69	3642	53	B0-U3-G3	3834	56	B2-U4-G2
ULLC100-110W64LED4K-G2	64	530	105	6867	65	B1-U4-G4	5499	52	B2-U4-G2

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées. La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du régulateur et les conditions de mesures sur le site.

Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.

NOTE : certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).

Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

ULLC100 Colonne d'éclairage DEL SoleCity

Luminaire urbain

Spécifications

Boîtier

Tige: forme exclusive elliptique à partir d'un tube d'aluminium 6063 T6 extrudé de 7 1/8 po (181 mm) de largeur par 5 3/8 po (137 mm) de profondeur, soudée sur la partie inférieure et supérieure la plaque d'ancrage.

Embout: fait d'un alliage d'aluminium A356 d'une épaisseur minimale de 0,188 po (4,8 mm), assemblé mécaniquement au boîtier.

Ouverture pour l'entretien: le fût doit être muni d'une ouverture pour l'entretien de 3 1/4 po x 8 po (83 mm x 203 mm) centrée à 11 po (279 mm) du dessous de la plaque d'ancrage, couvert d'aluminium imperméable et cosse de mise à la terre en cuivre assemblée à l'usine inclus.

Couvert de base: couvert ovale en deux pièces fait d'aluminium 356 moulé, rattaché mécaniquement à l'aide de deux vis d'acier inoxydable dissimulée discrètement.

Engin lumineux

LEDgine est composé de 5 composantes principales: dissipateur thermique / lentille / lampe DEL / régulateur / système optique. Les composantes électriques sont conformes à la norme RoHS.

Engin DEL

Composé de DEL blanches à rendement élevé. La température de couleur est blanc neutre selon un triage ANSI/NEMA, 4 000 Kelvin nominaux (3 985K +/- 0,275K ou 3 710K à 4 260K) ou blanc chaud, 3 000 Kelvin nominaux (3 045 +/- 175K ou 2870K à 3 220K), IRC de 70 min. type. 75 type.

Lentille

Lentille: Lentille courbée faite de polycarbonate clair, assemblée en permanence et scellée sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

Lentille (CS) : lentille courbée faite de polycarbonate clair satiné, assemblée en permanence et scellée sur la partie inférieure du dissipateur thermique.

Dissipateur thermique

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

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.

LEV3: Type III (ASYM) **LEV5:** Type V (SYM)

Régulateur

Le régulateur offre une gradation standard de 0-10V. Facteur de puissance élevé de 90%. Régulateur 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 ou 347 à 480V 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°F (-40°C) à 130°F (55°C). 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 221°F (105°C). Le courant alimentant la DEL sera réduit par le régulateur si le régulateur est exposé à une surchauffe interne protégeant ainsi la DEL et les composants 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 régulateur intégrée standard de 2,5kV (min.).

Protection contre la surtension

La protection contre la surtension a été testée selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEEE et le scénario 1 C62.41.2 de l'ANSI/IEEE, catégorie C pour les formes d'ondes à haute exposition 10kV/10kA de la mise à la terre, du neutre et de la mise à terre du neutre et selon le modèle de la spécification des luminaires DEL routiers de l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium pour les niveaux de tests élevés 10kV/10kA d'immunité électrique.

Options de régulateur

AST: Régulateur préprogrammé qui allume progressivement le(s) module(s) DEL pour optimiser la gestion de l'énergie et améliorer le confort visuel à l'allumage.

CLO: Régulateur préprogrammé qui gère la dépréciation du flux lumineux en réglant la puissance acheminée aux DEL, ce qui permet d'offrir la même intensité pendant toute la durée de vie du module DEL.

OTL: Régulateur préprogrammé pour signaler la fin de vie du (es) module(s) DEL et assurer une meilleure gestion des luminaires.

DMG: régulateur pour gradation 0-10V

CDMG: fonctionnalités de gradation de série Dynadimmer incluant les scénarios préprogrammés pour convenir à plusieurs applications et besoins de sécurité à économies d'énergie maximales.

*Contacter l'usine pour les options DALI.

Code pour commander	Gradation		
	Scénario	Temps	Niveau
CDMG525	Sécurité	4 heures	25 % puissance
CDMG550	Sécurité	4 heures	50 % puissance
CDMG575	Sécurité	4 heures	75 % puissance
CDMGM25	Médian	6 heures	25 % puissance
CDMGM50	Médian	6 heures	50 % puissance
CDMGM75	Médian	6 heures	75 % puissance
CDMGE25	Économie	8 heures	25 % puissance
CDMGE50	Économie	8 heures	50 % puissance
CDMGE75	Économie	8 heures	75 % puissance

Options du luminaire ULM

CS: lentille satinée claire

HS: déflecteur côté maison

OVR: fonction d'annulation du Dynadimmer permettant de revenir à pleine puissance en tout temps à l'aide d'un signal électrique de 120V c.a. à 277V c.a. d'un capteur de mouvement, d'un interrupteur, d'un relais ou autre.

PH7: cellule photoélectrique à verrouillage par rotation

PH8: cellule photoélectrique à verrouillage par rotation

PH9: fiche de mise en court-circuit

PHXL: cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée

PWF1: panneau fini bois peint

RC: réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 3 broches

RCD: réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 5 broches

RCD7: réceptacle pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit, 7 broches

RWP1: panneau de bois réel de type Ipe

SSP: panneau d'acier inoxydable

UD: réflecteur pour éclairage vers le haut

VPA: vis à l'épreuve du vandalisme

Fini

Le revêtement de poudre thermodurcissable répond aux exigences de la norme 2603 de l'AAMA. Application d'une couche de peinture en poudre de polyester (4 mil/100 microns) avec +/- 1 mil/24 microns de résistance. Les résines thermodurcissables procurent un fini résistant à la décoloration conforme à la norme D2244 de l'ASTM, ainsi qu'une rétention de lustre selon la norme D523 de l'ASTM et une résistance à l'humidité selon la norme D2247 de l'ASTM. Le traitement de surface résiste à un minimum de 2 000 de jets d'eau salée selon le test effectué selon la norme B117 de l'ASTM.

ULLC100 Colonne d'éclairage DEL SoleCity

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

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

Options de finis non texturés:

GR: Sandtex gris
NP: Aluminum naturel
TG: Or martelé

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. Selon les tests thermiques in situ ISTMT et selon les normes UL1598 et UL8750, utilisant les données LM-80 des fabricants de DEL et les méthodes de prédictions de l'ingénierie, la durée de vie utile du luminaire prévue est de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux de >L70 à 25°C. La durée de vie utile tient compte du maintien du flux lumineux de la DEL et de facteurs additionnels incluant la durée de vie de la DEL, la durée de vie du régulateur, le substrat du circuit imprimé et les heures d'exploitation des applications nominales. Le luminaire en entier est conçu pour une exploitation à des températures ambiantes de -40°C/40°F jusqu'à +35°C/+95°F.

Ferrures

Toutes les vis exposées doivent être recouvertes d'une couche d'apprêt de céramique pour réduire le grippage des pièces et offrir une résistance élevée à la corrosion. Tous les joints et dispositifs d'étanchéité sont faits et/ou doublés d'EPDM et/ou de silicone et/ou de caoutchouc.

Contrôle de qualité

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

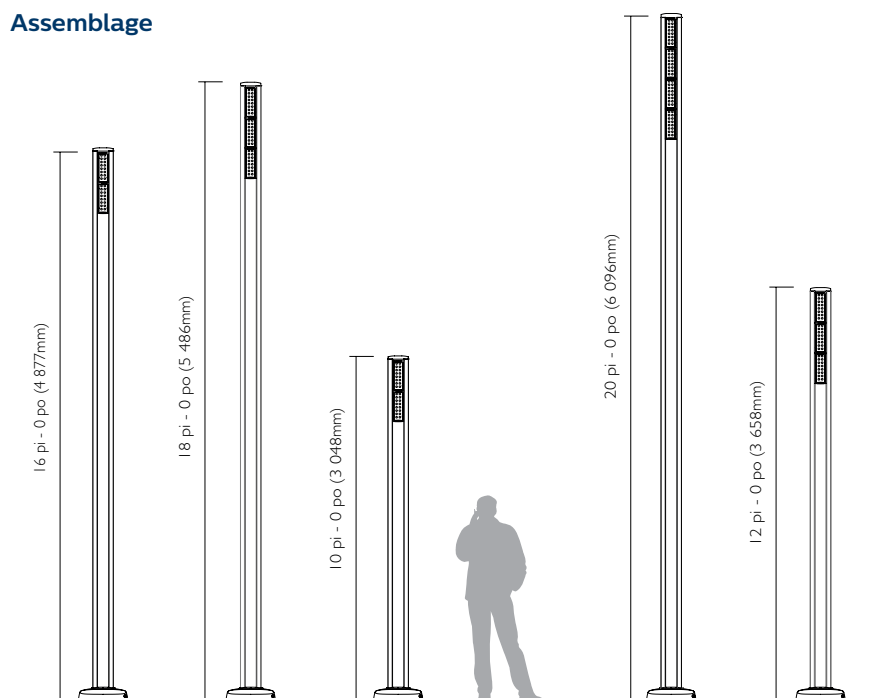
Produits DEL (normes de fabrication)

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

Homologation et conformité

Homologué CSA, cULus pour le Canada et les É.-U. Les luminaires sont qualifiés DesignLights Consortium.

Assemblage



Performance de la DEL

Données de dépréciation prédite des lumens¹

Température ambiante (°C)	Régulateur mA	L70 heures calculées ^{1,2}	L70 selon TM-21 ³	% du maintien du flux lumineux à 60 000 heures
25°C	530 mA	>100 000	>60 000	88 %

- La performance prévue provient des données du fabricant des DEL et des estimés de concept d'ingénierie selon la méthodologie de la norme LM-80 de l'IESNA. L'expérience actuelle peut varier selon les conditions du site.
- L70 est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial
- Calculé selon la norme TM21-11 de l'IESNA. Les heures L70 publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les DEL.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

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