



Le luminaire DEL en bout de fût OmniScape de Lumec devient la toute dernière solution pour un éclairage très performant dans un environnement urbain. Ses options de styles contemporain, transitionnel et historique ainsi que ses options de toits, cages et raccord rendent ce luminaire polyvalent et adaptable à tous les environnements. Il offre un générateur de lumière à optique Précision et Confort qui procure une efficacité et un contrôle de l'éblouissement exceptionnels et garantissant un éclairage confortable et efficace.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type:

Qté:

Notes:

Guide pour commander

example: S-OSPPCC-80W40LED-730-G1-2F-UNV-DMG-TLRD7-PH8S-BKTX

Série										Options				
Toit	Cage	Raccord	Module DEL	IRC TCP	Gén. G1	Système optique	Tension	Pilote	Réceptacle	Contrôles	Luminaire	Déco.	Finis	
S-OSPC Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire contemporain	C Contemporain T Transitionnel H Historique	C Contemporain T Transitionnel H Historique	15W40LED ^{1,2} 2000 lumens 20W40LED ^{1,2} 3000 lumens 30W40LED ² 4000 lumens 35W40LED ² 5000 lumens 45W40LED ³ 6000 lumens 65W40LED ³ 8000 lumens 80W40LED 10000 lumens 90W40LED 11000 lumens 105W40LED 13000 lumens 120W40LED ⁴ 14000 lumens 140W40LED ^{4,5,6} 16000 lumens	722 ¹⁶ IRC 70 2200K 727 ¹¹ IRC 70 2700K 730 IRC 70 3000K 740 IRC 70 4000K 827 ¹¹ IRC 80 2700K 830 IRC 80 3000K 840 IRC 80 4000K	G1 Gén.1	Sans lentille plate 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) Avec lentille plate 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)	UNV 120-277V HVU 347-480V HVX 277-480V	ZD4i ⁸ Luminaire certifié Zhaga-D4i D4id Pilote DALI certifié D4i DMG ¹² 0-10V	TLRD7 ⁹ Réceptacle à 7 fentes pour cellule photoélectrique TLRSR ¹⁰ Réceptacle SR	Cellule photoélectrique (ajouter «S» pour S-OSAC) ⁷ PH8 (PH8S) Verrouillage par rotation UNV (120-277V ca) PH8/347 (PH8/347S) Verrouillage par rotation (347V ca) PH8/480 (PH8/480S) Verrouillage par rotation (480V ca) PH9 (PH9S) Fiche de mise en court-circuit PHXL (PHXLS) Vie prolongée UNV (120-277V ca) OMS ⁵ Multicapteur extérieur	FAWS ^{1,14} Capteur de puissance réglable sur le site HS ¹³ Déflecteur côté maison SP2 Protection contre la surtension 20 kV/20 kA TN3 Raccord pour s'ajuster sur un tenon de 76 mm (3 po) de diamètre hors-tout par 102 mm (4 po) de longueur TN3.5 Raccord pour s'ajuster sur un tenon de 89 mm (3 1/2 po) de diamètre hors-tout par 102 mm (4 po) de longueur	Faïteaux déco ¹⁵ FN1 FN2 FN3 FN4 FN5 FN6 FN7 FN8 FN9 FN10 FN11 Collerette déco. S	Finis texturés BE2TX Bleu minuit BE6TX Bleu océan BE8TX Bleu royal BG2TX Or grès BKTX Noir BRTX Bronze GN4TX Bleu vert GN6TX Vert forêt GN8TX Vert forêt foncé GNTX Vert GY3TX Gris moyen RD2TX Bourgogne RD4TX Écarlate WHTX Blanc Autres GR Gris Sandte. NP Aluminium naturel TG Or martelé TS Argent martelé	

- | | |
|---|--|
| 1. Offert seulement avec l'option de pilote DMG. | 9. L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat. |
| 2. Offert seulement avec l'option de tension UNV. | 10. Non offert avec les options de pilote DALI/DMG. |
| 3. Non offert avec pilote D4i/DALI/SR avec option de tension HVX ajoutée. | 11. Délai de livraison plus long peut s'appliquer. Contacter l'usine. |
| 4. Les pilotes D4i/DALI/SR sont seulement offerts avec l'option de tension UNV. | 12. Non offert avec l'option de tension HVX. |
| 5. Non offert avec option de luminaire HS. | 13. Seulement offert avec système optique sans lentille. Hauteur de montage de 6 m (20 pi) maximale recommandée. |
| 6. Non offert avec toit S-OSPT ou S-OSPH combiné avec un système optique à lentille. | 14. Non offert avec l'option de réceptacle TLRD7. |
| 7. TLRSR doit être sélectionné avec cette option. Si utilisée, la sélection de la cellule photoélectrique doit être compatible avec l'option de tension choisie. Si le toit S-OSPC est sélectionné, la cellule photoélectrique ou la fiche de mise en court-circuit doit être utilisée pour maintenir l'indice de protection IP66 du luminaire. | 15. Les options décoratives de faîteaux (FNx) ne sont pas disponibles avec le toit S-OSPC. |
| 8. TI RSR doit être sélectionné avec cette option. | 16. Un délai de livraison prolongé peut s'appliquer (consulter l'usine). |

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 %

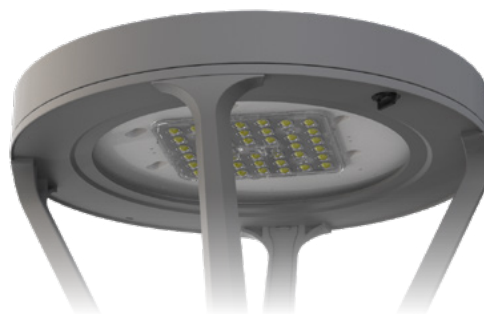


Tableau des multiplicateurs de puissance réglable sur le site (FAWS)

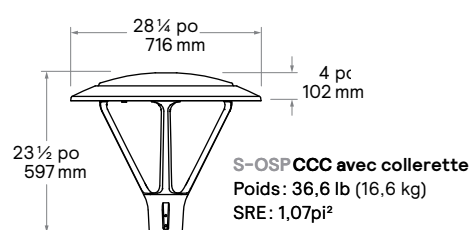
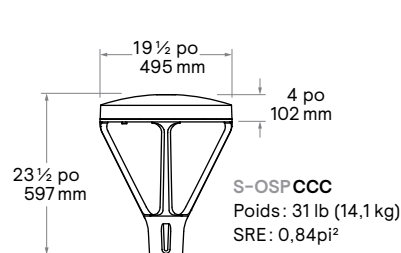
15W40LED à 45W40LED			65W40LED à 120W40LED			140W40LED		
Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique	Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique	Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis 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 $\pm 5\%$.

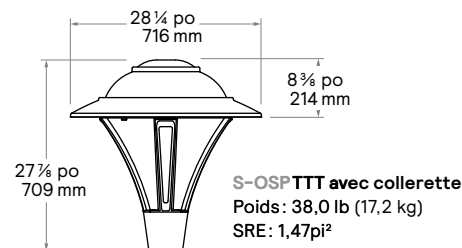
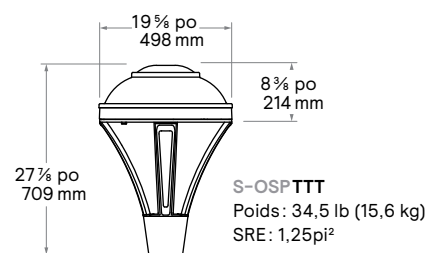
Note : précision de la valeur type $\pm 5\%$.

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

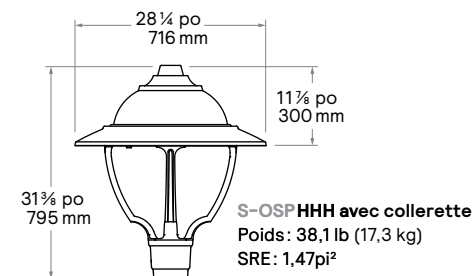
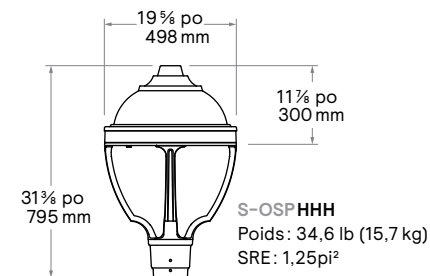
Dimensions du contemporain



Dimensions du transitionnel



Dimensions du historique



S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

Sans lentille plate : quantité de 40 DEL, valeurs en lumens pour rendement standard

Code pour commander	Courant du système (mA)	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2F			Type 2BF			Type 3F			Type 3WF			Type 4F			Type 5F		
			Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)
2700K / IRC de 70, multiplier les valeurs de 4000K par 0,769 pour obtenir 2200K																				
15W40LED-727-G1	240	14,3	2056	B1-U0-G1	143,4	2115	B1-U0-G1	147,5	2070	B1-U0-G1	144,3	2090	B1-U0-G1	145,7	2051	B0-U0-G1	143,0	2135	B2-U0-G1	148,9
20W40LED-727-G1	320	19,1	2731	B1-U0-G1	142,8	2809	B1-U0-G1	146,8	2749	B1-U0-G1	143,7	2775	B1-U0-G1	145,1	2725	B1-U0-G1	142,4	2835	B2-U0-G1	148,2
30W40LED-727-G1	440	26,8	3693	B1-U0-G1	138,0	3798	B1-U0-G1	141,9	3717	B1-U0-G1	138,9	3752	B1-U0-G1	140,2	3683	B1-U0-G1	137,6	3833	B3-U0-G1	143,2
35W40LED-727-G1	560	34,1	4665	B1-U0-G1	136,8	4798	B1-U0-G1	140,7	4696	B1-U0-G1	137,7	4741	B1-U0-G1	139,0	4654	B1-U0-G1	136,4	4843	B3-U0-G1	142,0
45W40LED-727-G1	712	43,7	5878	B2-U0-G2	134,6	6045	B2-U0-G2	138,5	5916	B1-U0-G1	135,5	5973	B2-U0-G2	136,8	5863	B1-U0-G2	134,3	6101	B3-U0-G2	139,7
65W40LED-727-G1	980	63,2	7924	B2-U0-G2	125,4	8150	B2-U0-G2	129,0	7976	B2-U0-G2	126,2	8052	B2-U0-G2	127,4	7904	B1-U0-G2	125,1	8226	B3-U0-G2	130,2
80W40LED-727-G1	1230	79,0	9722	B3-U0-G3	123,1	9999	B2-U0-G2	126,6	9786	B2-U0-G2	123,9	9879	B2-U0-G2	125,0	9698	B1-U0-G2	122,8	10092	B4-U0-G2	127,7
90W40LED-727-G1	1380	89,0	10915	B3-U0-G3	122,6	11226	B3-U0-G3	126,1	10987	B2-U0-G2	123,5	11091	B2-U0-G2	124,6	10888	B2-U0-G2	122,3	11331	B4-U0-G2	127,3
105W40LED-727-G1	1588	103,0	12306	B3-U0-G3	119,5	12657	B3-U0-G3	122,9	12388	B2-U0-G2	120,3	12505	B3-U0-G3	121,4	12276	B2-U0-G2	119,2	12775	B4-U0-G2	124,0
120W40LED-727-G1	1800	118,0	13702	B3-U0-G3	116,1	14093	B3-U0-G3	119,4	13793	B3-U0-G3	116,9	13923	B3-U0-G3	118,0	13668	B2-U0-G2	115,8	14224	B4-U0-G3	120,5
140W40LED-727-G1	2100	136,0	15664	B3-U0-G3	115,2	16110	B3-U0-G3	118,5	15768	B3-U0-G3	115,9	15917	B3-U0-G3	117,0	15626	B2-U0-G3	114,9	16261	B4-U0-G3	119,6
3000K / IRC de 70																				
15W40LED-730-G1	240	14,3	2243	B1-U0-G1	156,4	2307	B1-U0-G1	160,9	2258	B1-U0-G1	157,5	2279	B1-U0-G1	159,0	2238	B0-U0-G1	156,0	2329	B2-U0-G1	162,4
20W40LED-730-G1	320	19,1	2980	B1-U0-G1	155,8	3064	B1-U0-G1	160,2	2999	B1-U0-G1	156,8	3028	B1-U0-G1	158,3	2972	B1-U0-G1	155,4	3093	B2-U0-G1	161,7
30W40LED-730-G1	440	26,8	4028	B1-U0-G1	150,5	4143	B1-U0-G1	154,8	4055	B1-U0-G1	151,4	4093	B1-U0-G1	153,0	4018	B1-U0-G1	150,2	4182	B3-U0-G1	156,3
35W40LED-730-G1	560	34,1	5089	B2-U0-G2	149,2	5234	B1-U0-G1	153,5	5123	B1-U0-G1	150,2	5172	B1-U0-G1	151,6	5077	B1-U0-G2	148,8	5283	B3-U0-G1	154,9
45W40LED-730-G1	712	43,7	6412	B2-U0-G2	146,9	6595	B2-U0-G2	151,0	6454	B2-U0-G2	147,8	6515	B2-U0-G2	149,2	6396	B1-U0-G2	146,5	6656	B3-U0-G2	152,5
65W40LED-730-G1	980	63,2	8644	B2-U0-G2	136,8	8891	B2-U0-G2	140,7	8701	B2-U0-G2	137,7	8784	B2-U0-G2	139,0	8623	B1-U0-G2	136,4	8974	B4-U0-G2	142,0
80W40LED-730-G1	1230	79,0	10606	B3-U0-G3	134,2	10908	B3-U0-G3	138,1	10676	B2-U0-G2	135,1	10777	B2-U0-G2	136,4	10579	B1-U0-G2	133,9	11010	B4-U0-G2	139,4
90W40LED-730-G1	1380	89,0	11907	B3-U0-G3	133,8	12247	B3-U0-G3	137,6	11986	B2-U0-G2	134,7	12100	B3-U0-G3	136,0	11878	B2-U0-G2	133,5	12361	B4-U0-G2	138,9
105W40LED-730-G1	1588	103,0	13425	B3-U0-G3	130,3	13808	B3-U0-G3	134,1	13514	B3-U0-G3	131,2	13642	B3-U0-G3	132,4	13392	B2-U0-G2	130,0	13936	B4-U0-G3	135,3
120W40LED-730-G1	1800	118,0	14948	B3-U0-G3	126,7	15374	B3-U0-G3	130,3	15047	B3-U0-G3	127,5	15189	B3-U0-G3	128,7	14911	B2-U0-G3	126,4	15517	B4-U0-G3	131,5
140W40LED-730-G1	2100	136,0	17088	B3-U0-G3	125,6	17575	B3-U0-G3	129,2	17201	B3-U0-G3	126,5	17364	B3-U0-G3	127,7	17046	B2-U0-G3	125,3	17739	B5-U0-G3	130,4
4000K / IRC de 70																				
15W40LED-740-G1	240	14,3	2337	B1-U0-G1	162,9	2403	B1-U0-G1	167,6	2352	B1-U0-G1	164,0	2374	B1-U0-G1	165,6	2331	B0-U0-G1	162,5	2426	B2-U0-G1	169,1
20W40LED-740-G1	320	19,1	3104	B1-U0-G1	162,2	3192	B1-U0-G1	166,9	3124	B1-U0-G1	163,3	3154	B1-U0-G1	164,9	3096	B1-U0-G1	161,8	3222	B2-U0-G1	168,4
30W40LED-740-G1	440	26,8	4196	B1-U0-G1	156,8	4316	B1-U0-G1	161,3	4224	B1-U0-G1	157,8	4264	B1-U0-G1	159,3	4186	B1-U0-G1	156,4	4356	B3-U0-G1	162,8
35W40LED-740-G1	560	34,1	5301	B2-U0-G2	155,4	5453	B2-U0-G2	159,9	5337	B1-U0-G1	156,4	5387	B1-U0-G1	157,9	5288	B1-U0-G2	155,0	5503	B3-U0-G1	161,3
45W40LED-740-G1	712	43,7	6679	B2-U0-G2	153,0	6869	B2-U0-G2	157,3	6723	B2-U0-G2	154,0	6787	B2-U0-G2	155,4	6663	B1-U0-G2	152,6	6933	B3-U0-G2	158,8
65W40LED-740-G1	980	63,2	9004	B2-U0-G2	142,5	9261	B2-U0-G2	146,5	9064	B2-U0-G2	143,4	9150	B2-U0-G2	144,8	8982	B1-U0-G2	142,1	9348	B4-U0-G2	147,9
80W40LED-740-G1	1230	79,0	11047	B3-U0-G3	139,8	11362	B3-U0-G3	143,8	11120	B2-U0-G2	140,8	11226	B2-U0-G2	142,1	11020	B2-U0-G2	139,5	11468	B4-U0-G2	145,2
90W40LED-740-G1	1380	89,0	12404	B3-U0-G3	139,4	12757	B3-U0-G3	143,3	12486	B2-U0-G2	140,3	12604	B3-U0-G3	141,6	12373	B2-U0-G2	139,0	12876	B4-U0-G2	144,7
105W40LED-740-G1	1588	103,0	13984	B3-U0-G3	135,8	14383	B3-U0-G3	139,6	14077	B3-U0-G3	136,7	14210	B3-U0-G3	138,0	13950	B2-U0-G3	135,4	14517	B4-U0-G3	140,9
120W40LED-740-G1	1800	118,0	15571	B3-U0-G3	132,0	16014	B3-U0-G3	135,7	15674	B3-U0-G3	132,8	15822	B3-U0-G3	134,1	15532	B2-U0-G3	131,6	16164	B4-U0-G3	137,0
140W40LED-740-G1	2100	136,0	17800	B3-U0-G3	130,9	18307	B3-U0-G3	134,6	17918	B3-U0-G3	131,7	18088	B3-U0-G3	133,0	17756	B2-U0-G3	130,6	18478	B5-U0-G3	135,9
2700K / IRC de 80																				
15W40LED-827-G1	240	14,3	1925	B1-U0-G1	134,3	1980	B1-U0-G1	138,1	1938	B1-U0-G1	135,2	1957	B1-U0-G1	136,4	1921	B0-U0-G1	133,9	1999	B2-U0-G1	139,4
20W40LED-827-G1	320	19,1	2557	B1-U0-G1	133,7	2630	B1-U0-G1	137,5	2574	B1-U0-G1	134,6	2599	B1-U0-G1	135,8	2551	B1-U0-G1	133,4	2655	B2-U0-G1	138,8
30W40LED-827-G1	440	26,8	3458	B1-U0-G1	129,2	3556	B1-U0-G1	132,9	3480	B1-U0-G1	130,1	3513	B1-U0-G1	131,3	3449	B1-U0-G1	128,9	3589	B3-U0-G1	134,1
35W40LED-827-G1	560	34,1	4368	B1-U0-G1	128,1	4493	B1-U0-G1	131,7	4397	B1-U0-G1	128,9	4439	B1-U0-G1	130,1	4358	B1-U0-G1	127,8	4535	B3-U0-G1	132,9
45W40LED-827-G1	712	43,7	5504	B2-U0-G2	126,1	5660	B2-U0-G2	129,6	5540	B1-U0-G1	126,9	5592	B1-U0-G2	128,1	5490	B1-U0-G2	125,7	5713	B3-U0-G1	130,9
65W40LED-827-G1	980	63,2	7420	B2-U0-G2	117,4	7631	B2-U0-G2	120,7	7469	B2-U0-G2	118,2	7540	B2-U0-G2	119,3	7401	B1-U0-G2	117,1	7702	B3-U0-G2	121,9
80W40LED-827-G1	1230	79,0	9103	B2-U0-G2	115,2	9362	B2-U0-G2	118,5	9163	B2-U0-G2	116,0	9250	B2-U0-G2	117,1	9081	B1-U0-G2	114,9	9450	B4-U0-G2	119,6
90W40LED-827-G1	1380	89,0	10221	B3-U0-G3	114,8	10512	B2-U0-G2	118,1	10288	B2-U0-G2	115,6	10386	B2-U0-G2	116,7	10195	B1-U0-G2	114,6	10610	B4-U0-G2	119,2
105W40LED-827-G1	1588	103,0	11523	B3-U0-G3	111,9	11851	B3-U0-G3	115,1	11599	B2-U0-G2	112,6	11709	B3-U0-G3	113,7	11495	B2-U0-G2	111,6	11962	B4-U0-G2	116,1
120W40LED-827-G1	1800	118,0	12830	B3-U0-G3	108,7	13196	B3-U0-G3	111,8	12915	B3-U0-G3	109,4	13037	B3-U0-G3	110,5	12799	B2-U0-G2	108,5	13319	B4-U0-G2	112,9
140W40LED-827-G1	2100	136,0	14667	B3-U0-G3	107,8	15085	B3-U0-G3	110,9	14764	B3-U0-G3	108,6	14904	B3-U0-G3	109,6	14631	B2-U0-G3	107,6	15226	B4-U0-G3	112,0
3000K / IRC de 80																				
15W40LED-830-G1	240	14,3	2019	B1-U0-G1	140,8	2076	B1-U0-G1	144,8	2032	B1-U0-G1	141,7	2052	B1-U0-G1	143,1	2014	B0-U0-G1	140,4	2096	B2-U0-G1	146,1
20W40LED-830-G1	320	19,1	2682	B1-U0-G1	140,2	2758	B1-U0-G1	144,2	2699	B1-U0-G1	141,1	2725	B1-U0-G1	142,4	2675	B1-U0-G1	139,8	2784	B2-U0-G1	145,5
30W40LED-830-G1	440	26,8	3625	B1-U0-G1	135,5	3729	B1-U0-G1	139,3	3649	B1-U0-G1	136,4	3684	B1-U0-G1	137,7	3617	B1-U0-G1	135,1	3763	B3-U0-G1	140,6
35W40LED-830-G1	560	34,1	4580	B1-U0-G1	134,3	4711	B1-U0-G1	138,1	4611	B1-U0-G1	135,2	4654	B1-U0-G1	136,5	4569	B1-U0-G1	134,0	4755	B3-U0-G1	139,4
45W40LED-830-G1	712	43,7	5771	B2-U0-G2	132,2	5935	B2-U0-G2	135,9	5809	B1-U0-G1	133,0	5864	B2-U0-G2	134,3	5756	B1-U0-G2	1313			

S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

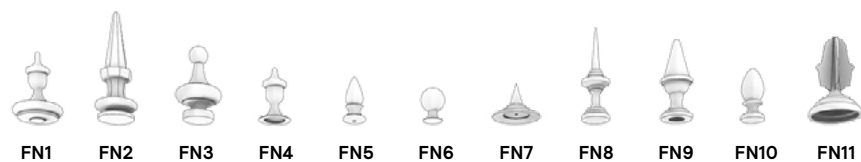
Avec lentille plate : quantité de 40 DEL, valeurs en lumens pour rendement standard

Code pour commander	Courant du système (mA)	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2F			Type 2BF			Type 3F			Type 3WF			Type 4F			Type 5F		
			Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)
2700K / IRC de 70, multiplier les valeurs de 4000K par 0,769 pour obtenir 2200K																				
15W40LED-727-G1	240	14,3	1810	B1-U0-G1	126,2	1878	B1-U0-G1	131,0	1835	B1-U0-G1	128,0	1843	B1-U0-G1	128,5	1809	B0-U0-G1	126,1	1794	B1-U0-G1	125,1
20W40LED-727-G1	320	19,1	2404	B1-U0-G1	125,7	2494	B1-U0-G1	130,4	2438	B1-U0-G1	127,4	2449	B1-U0-G1	128,0	2402	B1-U0-G1	125,6	2383	B2-U0-G1	124,6
30W40LED-727-G1	440	26,8	3250	B1-U0-G1	121,4	3372	B1-U0-G1	126,0	3296	B1-U0-G1	123,2	3310	B1-U0-G1	123,7	3248	B1-U0-G1	121,4	3222	B2-U0-G1	120,4
35W40LED-727-G1	560	34,1	4106	B1-U0-G1	120,4	4261	B1-U0-G1	124,9	4164	B1-U0-G1	122,1	4182	B1-U0-G1	122,6	4104	B1-U0-G1	120,3	4071	B3-U0-G1	119,3
45W40LED-727-G1	712	43,7	5173	B1-U0-G1	118,5	5368	B2-U0-G2	122,9	5246	B1-U0-G1	120,1	5269	B1-U0-G1	120,7	5170	B1-U0-G1	118,4	5129	B3-U0-G1	117,5
65W40LED-727-G1	980	63,2	6974	B2-U0-G2	110,4	7237	B2-U0-G2	114,5	7072	B2-U0-G2	111,9	7104	B2-U0-G2	112,4	6970	B1-U0-G2	110,3	6914	B3-U0-G1	109,4
80W40LED-727-G1	1230	79,0	8557	B2-U0-G2	108,3	8879	B2-U0-G2	112,4	8677	B2-U0-G2	109,8	8715	B2-U0-G2	110,3	8552	B1-U0-G2	108,2	8483	B3-U0-G2	107,4
90W40LED-727-G1	1380	89,0	9607	B2-U0-G2	107,9	9969	B2-U0-G2	112,0	9742	B2-U0-G2	109,5	9785	B2-U0-G2	109,9	9601	B2-U0-G2	107,9	9525	B3-U0-G2	107,0
105W40LED-727-G1	1588	103,0	10831	B2-U0-G2	105,2	11239	B3-U0-G3	109,1	10983	B2-U0-G2	106,6	11032	B2-U0-G2	107,1	10825	B2-U0-G2	105,1	10738	B4-U0-G2	104,3
120W40LED-727-G1	1800	118,0	12060	B3-U0-G3	102,2	12514	B3-U0-G3	106,0	12229	B2-U0-G2	103,6	12284	B2-U0-G2	104,1	12053	B2-U0-G2	102,1	11957	B4-U0-G2	101,3
140W40LED-727-G1	2100	136,0	13787	B3-U0-G3	101,4	14306	B3-U0-G3	105,2	13980	B3-U0-G3	102,8	14042	B3-U0-G3	103,3	13778	B2-U0-G2	101,3	13668	B4-U0-G2	100,5
3000K / IRC de 70																				
15W40LED-730-G1	240	14,3	1974	B1-U0-G1	137,7	2049	B1-U0-G1	142,9	2002	B1-U0-G1	139,6	2011	B1-U0-G1	140,2	1973	B1-U0-G1	137,6	1957	B1-U0-G1	136,5
20W40LED-730-G1	320	19,1	2622	B1-U0-G1	137,1	2721	B1-U0-G1	142,2	2659	B1-U0-G1	139,0	2671	B1-U0-G1	139,6	2621	B1-U0-G1	137,0	2600	B2-U0-G1	135,9
30W40LED-730-G1	440	26,8	3545	B1-U0-G1	132,5	3679	B1-U0-G1	137,5	3595	B1-U0-G1	134,3	3611	B1-U0-G1	134,9	3543	B1-U0-G1	132,4	3515	B2-U0-G1	131,4
35W40LED-730-G1	560	34,1	4479	B1-U0-G1	131,3	4648	B1-U0-G1	136,3	4542	B1-U0-G1	133,2	4563	B1-U0-G1	133,8	4477	B1-U0-G1	131,2	4441	B3-U0-G1	130,2
45W40LED-730-G1	712	43,7	5643	B2-U0-G1	129,3	5856	B2-U0-G2	134,1	5723	B2-U0-G1	131,1	5748	B1-U0-G1	131,7	5640	B1-U0-G1	129,2	5595	B3-U0-G1	128,1
65W40LED-730-G1	980	63,2	7608	B2-U0-G2	120,4	7895	B2-U0-G2	124,9	7715	B2-U0-G2	122,1	7749	B2-U0-G2	122,6	7604	B1-U0-G2	120,3	7543	B3-U0-G2	119,3
80W40LED-730-G1	1230	79,0	9334	B2-U0-G2	118,2	9686	B2-U0-G2	122,6	9465	B2-U0-G2	119,8	9508	B2-U0-G2	120,3	9329	B2-U0-G2	118,1	9254	B3-U0-G2	117,1
90W40LED-730-G1	1380	89,0	10480	B2-U0-G2	117,8	10875	B3-U0-G3	122,2	10627	B2-U0-G2	119,4	10675	B2-U0-G2	119,9	10474	B2-U0-G2	117,7	10390	B4-U0-G2	116,7
105W40LED-730-G1	1588	103,0	11816	B3-U0-G3	114,7	12261	B3-U0-G3	119,0	11982	B2-U0-G2	116,3	12035	B2-U0-G2	116,8	11809	B2-U0-G2	114,6	11715	B4-U0-G2	113,7
120W40LED-730-G1	1800	118,0	13156	B3-U0-G3	111,5	13651	B3-U0-G3	115,7	13341	B2-U0-G2	113,1	13400	B3-U0-G3	113,6	13148	B2-U0-G2	111,4	13043	B4-U0-G2	110,5
140W40LED-730-G1	2100	136,0	15040	B3-U0-G3	110,6	15606	B3-U0-G3	114,8	15251	B3-U0-G3	112,1	15319	B3-U0-G3	112,6	15031	B2-U0-G2	110,5	14911	B4-U0-G2	109,6
4000K / IRC de 70																				
15W40LED-740-G1	240	14,3	2057	B1-U0-G1	143,4	2134	B1-U0-G1	148,8	2085	B1-U0-G1	145,4	2095	B1-U0-G1	146,1	2055	B1-U0-G1	143,3	2039	B2-U0-G1	142,2
20W40LED-740-G1	320	19,1	2732	B1-U0-G1	142,8	2835	B1-U0-G1	148,2	2770	B1-U0-G1	144,8	2782	B1-U0-G1	145,4	2730	B1-U0-G1	142,7	2708	B2-U0-G1	141,6
30W40LED-740-G1	440	26,8	3693	B1-U0-G1	138,0	3832	B1-U0-G1	143,2	3745	B1-U0-G1	139,9	3762	B1-U0-G1	140,6	3691	B1-U0-G1	137,9	3662	B2-U0-G1	136,8
35W40LED-740-G1	560	34,1	4666	B1-U0-G1	136,8	4842	B1-U0-G1	141,9	4732	B1-U0-G1	138,7	4753	B1-U0-G1	139,3	4663	B1-U0-G1	136,7	4626	B3-U0-G1	135,6
45W40LED-740-G1	712	43,7	5878	B2-U0-G2	134,6	6100	B2-U0-G2	139,7	5961	B2-U0-G1	136,5	5988	B1-U0-G1	137,1	5875	B1-U0-G1	134,6	5828	B3-U0-G1	133,5
65W40LED-740-G1	980	63,2	7925	B2-U0-G2	125,4	8223	B2-U0-G2	130,1	8036	B2-U0-G2	127,2	8072	B2-U0-G2	127,7	7920	B1-U0-G2	125,3	7857	B3-U0-G2	124,3
80W40LED-740-G1	1230	79,0	9723	B2-U0-G2	123,1	10089	B2-U0-G2	127,7	9860	B2-U0-G2	124,8	9904	B2-U0-G2	125,4	9718	B2-U0-G2	123,0	9640	B3-U0-G2	122,0
90W40LED-740-G1	1380	89,0	10917	B2-U0-G2	122,7	11328	B3-U0-G3	127,3	11070	B2-U0-G2	124,4	11120	B2-U0-G2	124,9	10910	B2-U0-G2	122,6	10823	B4-U0-G2	121,6
105W40LED-740-G1	1588	103,0	12308	B3-U0-G3	119,5	12772	B3-U0-G3	124,0	12481	B2-U0-G2	121,2	12537	B3-U0-G3	121,7	12301	B2-U0-G2	119,4	12203	B4-U0-G2	118,5
120W40LED-740-G1	1800	118,0	13704	B3-U0-G3	116,1	14220	B3-U0-G3	120,5	13897	B3-U0-G3	117,8	13959	B3-U0-G3	118,3	13696	B2-U0-G2	116,1	13587	B4-U0-G2	115,1
140W40LED-740-G1	2100	136,0	15667	B3-U0-G3	115,2	16256	B3-U0-G3	119,5	15887	B3-U0-G3	116,8	15957	B3-U0-G3	117,3	15657	B2-U0-G2	115,1	15532	B4-U0-G2	114,2
2700K / IRC de 80																				
15W40LED-827-G1	240	14,3	1695	B1-U0-G1	118,2	1758	B1-U0-G1	122,6	1718	B1-U0-G1	119,8	1726	B1-U0-G1	120,4	1694	B0-U0-G1	118,1	1680	B1-U0-G1	117,2
20W40LED-827-G1	320	19,1	2251	B1-U0-G1	117,7	2336	B1-U0-G1	122,1	2283	B1-U0-G1	119,3	2293	B1-U0-G1	119,8	2250	B1-U0-G1	117,6	2232	B2-U0-G1	116,7
30W40LED-827-G1	440	26,8	3043	B1-U0-G1	113,7	3158	B1-U0-G1	118,0	3086	B1-U0-G1	115,3	3100	B1-U0-G1	115,8	3041	B1-U0-G1	113,6	3017	B2-U0-G1	112,7
35W40LED-827-G1	560	34,1	3845	B1-U0-G1	112,7	3989	B1-U0-G1	117,0	3899	B1-U0-G1	114,3	3916	B1-U0-G1	114,8	3843	B1-U0-G1	112,7	3812	B2-U0-G1	111,8
45W40LED-827-G1	712	43,7	4844	B1-U0-G1	110,9	5026	B2-U0-G1	115,1	4912	B1-U0-G1	112,5	4934	B1-U0-G1	113,0	4841	B1-U0-G1	110,9	4802	B3-U0-G1	110,0
65W40LED-827-G1	980	63,2	6530	B2-U0-G2	103,3	6776	B2-U0-G2	107,2	6622	B2-U0-G1	104,8	6652	B2-U0-G2	105,2	6526	B1-U0-G2	103,3	6474	B3-U0-G1	102,4
80W40LED-827-G1	1230	79,0	8012	B2-U0-G2	101,4	8314	B2-U0-G2	105,2	8125	B2-U0-G2	102,8	8161	B2-U0-G2	103,3	8007	B1-U0-G2	101,4	7943	B3-U0-G2	100,5
90W40LED-827-G1	1380	89,0	8996	B2-U0-G2	101,1	9334	B2-U0-G2	104,9	9122	B2-U0-G2	102,5	9163	B2-U0-G2	102,9	8990	B2-U0-G2	101,0	8918	B3-U0-G2	100,2
105W40LED-827-G1	1588	103,0	10142	B2-U0-G2	98,5	10524	B2-U0-G2	102,2	10284	B2-U0-G2	99,8	10330	B2-U0-G2	100,3	10136	B2-U0-G2	98,4	10055	B4-U0-G2	97,6
120W40LED-827-G1	1800	118,0	11292	B2-U0-G2	95,7	11717	B3-U0-G3	99,3	11451	B2-U0-G2	97,0	11502	B2-U0-G2	97,5	11286	B2-U0-G2	95,6	11196	B4-U0-G2	94,9
140W40LED-827-G1	2100	136,0	12909	B3-U0-G3	94,9	13395	B3-U0-G3	98,5	13090	B2-U0-G2	96,3	13149	B3-U0-G3	96,7	12902	B2-U0-G2	94,9	12799	B4-U0-G2	94,1
3000K / IRC de 80																				
15W40LED-830-G1	240	14,3	1777	B1-U0-G1	123,9	1844	B1-U0-G1	128,6	1802	B1-U0-G1	125,6	1810	B1-U0-G1	126,2	1776	B0-U0-G1	123,8	1762	B1-U0-G1	122,9
20W40LED-830-G1	320	19,1	2360	B1-U0-G1	123,4	2449	B1-U0-G1	128,0	2393	B1-U0-G1	125,1	2404	B1-U0-G1	125,7	2359	B1-U0-G1	123,3	2340	B2-U0-G1	122,3
30W40LED-830-G1	440	26,8	3191	B1-U0-G1	119,2	3311	B1-U0-G1	123,7	3236	B1-U0-G1	120,9	3250	B1-U0-G1	121,4	3189	B1-U0-G1	119,2	3164	B2-U0-G1	118,2
35W40LED-830-G1	560	34,1	4032	B1-U0-G1	118,2	4183	B1-U0-G1	122,6	4088	B1-U0-G1	119,8	4106	B1-U0-G1	120,4	4029	B1-U0-G1	118,1	3997	B3-U0-G1	117,2
45W40LED-830-G1	712	43,7	5079	B1-U0-G1	116,3	5270	B2-U0-G1	120,7	5150	B1-U0-G1	118,0	5173	B1-U0-G1	118,5	5076	B1-U0-G1	116,3	5035	B3-U0-G1	115,3

S-OSP OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie LEDgine

Faîceaux



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-OSPTCC avec collerette



S-OSPHCC avec collerette

Configurations du transitionnel avec collerette



S-OSPCCT



S-OSPCCT avec collerette



S-OSPTT 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

ZD4i*: Luminaire certifié Zhaga-D4i (ajouter le texte du connecteur si nécessaire). Permet une intégration facile avec les capteurs intelligents ZD4i et les nœuds de communication. Prêt à l'emploi pour les mises à niveau de l'internet des objets (IoT).

DMG: pilote à intensité variable 0-10V.

D4id*: Pilote certifié DALI D4i. Offre des fonctionnalités étendues DALI-2 pour l'alimentation et la communication de données, particulièrement adaptées aux systèmes DALI intra-luminaire (Pilote-Nœuds-Capteurs). Compatible avec les anciennes normes DALI.

* Ces options de pilote sont livrées avec l'alimentation du bus DALI activée et les informations du luminaire chargées dans la banque de mémoire 1 conformément à la norme ANSI C137.4 (2021). Veuillez consulter l'usine pour toute autre exigence de programmation du pilote.

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 capitulation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvert de protection.

Options des contrôles

FAWS: sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) préréglé 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) préréglé 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 faîtes 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 toutes les applications sur les ponts ou les viaducs à l'exception de la cage contemporaine (S-OSPxCx). (Essai à 3G sur 100 000 cycles par un laboratoire indépendant.)

Service Tag

Grâce à l'application Service Tag, 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.

Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis.

Répertoriés 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 pour les détails et les restrictions.