LUMEC par signify

Urbain

OmniScape
avec la technologie ComfortEdge

S-OSP-C En bout de fût

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 pendant toute la durée de vie du produit.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type:

Qté:

Notes:

Guide pour commander

exemple : S-OSPCCC-C-35WLED-730-G1-2F-UNV-DMG-TLRD7-PH8-BKTX

Série									Options				
Toit	**Cage**	**Raccord/ Comfort**	**Module DEL**	**IRC TCP**	**Gén.**	**Système optique**	**Tension**	**Pilote**	**Réceptacle**	**Contrôles**	**Luminaire**	**Déco.[9]**	**Fini**
					G1								
S-OSPC Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire contemporain **S-OSPT** Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire transitionnel **S-OSPH** Luminaire DEL en bout de fût OmniScape avec un toit de luminaire historique	**C** Contemporaine **T** Transitionnelle **H** Historique	**C-C** Contemporain avec optique Confort à rendement élevé **T-C** Transitionnel avec optique Confort à rendement élevé **H-C** Historique avec optique Confort à rendement élevé	**15WLED[1,2]** 1500 lumens **25WLED[1]** 3000 lumens **35WLED** 4000 lumens **50WLED** 5000 lumens **60WLED** 7000 lumens **75WLED** 8000 lumens **105WLED** 11000 lumens **115WLED** 12000 lumens **135WLED** 14000 lumens **155WLED** 16000 lumens	**727** IRC 70 2700K **730** IRC 70 3000K **740** IRC 70 4000K **827** IRC 80 2700K **830** IRC 80 3000K **840** IRC 80 4000K	**G1** Gén. 1	**2** Type II (ASYM) **3** Type III (ASYM) **4** Type IV (ASYM) **5** Type (SYMM)	**UNV** 120-277V **HVU** 347-480V	**D4I[3]** Homologué Zhaga-D4i **DALI** Interface d'éclairage adressable numérique **DMG** 0-10V **SRD** Pilote prêt pour le capteur	**TLRD7[4]** Réceptacle à 7 fentes pour cellule photoélectrique	**Cellule photoélectrique (IP66)[12]** **PH8S[9]** Verrouillage par rotation UNV (120-277V ca) **PH8/347S[2]** Verrouillage par rotation (347V ca) **PH8/480S[2]** Verrouillage par rotation (480V ca) **PH9S** Fiche de mise en court-circuit **PHXLS[9]** Vie prolongée UNV (120-277V ca)	**FAWS[1,8]** 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	**Faîteaux déco.** **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 Sandtex **NP** Aluminium naturel **TG** Or martelé **TS** Argent martelé
									TLRSR[6] Réceptacle SR	**OMS** Multicapteur extérieur			
										Capteur de mouvement à micro-ondes[1,10] **MW10** Grad. 10% **MW20** Grad. 20% **MW30** Grad. 30% **MW40** Grad. 40%			

1. Offert seulement avec l'option de pilote DMG.
2. Offert seulement avec l'option de tension UNV.
3. TLRSR doit être sélectionné avec cette option.
4. L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairement adéquat.
5. Non offert avec l'option de tension HVU.
6. Non offert avec l'option de pilote DMG.
7. TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.
8. Non offert avec l'option de réceptacle TLRD7.
9. Les options décoratives de faîteaux (FNx) ne sont pas disponibles avec le toit S-OSPC.
10. Hauteur de montage maximale recommandée 4,6 m (15 pi).

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

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 L_{70} 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 L_{70} calculées	L_{70} 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)

HPCLE 15WLED à 105WLED

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,295	0,316
2	0,485	0,511
3	0,565	0,585
4	0,607	0,641
5	0,710	0,718
6	0,764	0,772
7	0,820	0,828
8	0,863	0,867
9	0,907	0,905
10	1,000	1,000

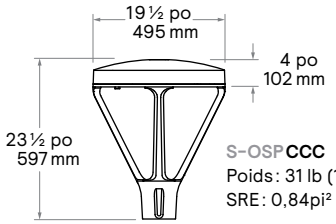
Note : précision de la valeur type ± 5 %.

HPCLE 115WLED à 155WLED

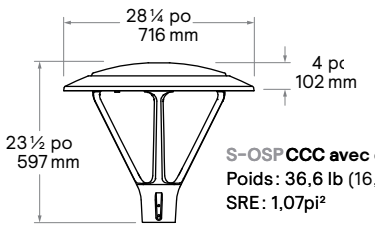
Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,160	0,128
2	0,278	0,272
3	0,334	0,336
4	0,423	0,432
5	0,479	0,492
6	0,544	0,559
7	0,604	0,619
8	0,666	0,683
9	0,731	0,749
10	1,000	1,000

Note : précision de la valeur type ± 5 %.

Dimensions du Contemporain

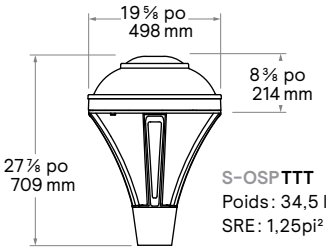


S-OSP **CCC**
Poids : 31 lb (14,1 kg)
SRE : 0,84pi²

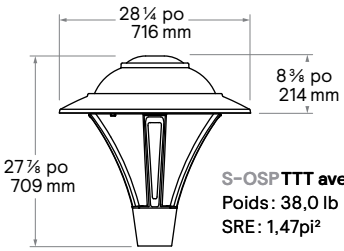


S-OSP **CCC avec collerette**
Poids : 36,6 lb (16,6 kg)
SRE : 1,07pi²

Dimensions du Transitionnel

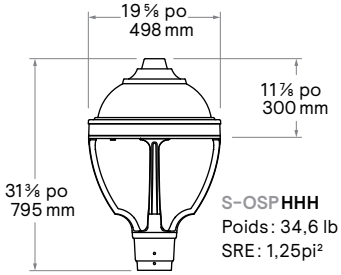


S-OSP **TTT**
Poids : 34,5 lb (15,6 kg)
SRE : 1,25pi²

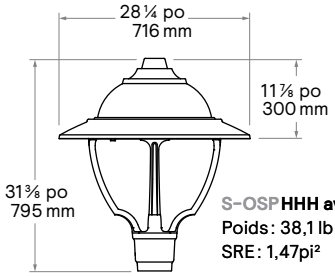


S-OSP **TTT avec collerette**
Poids : 38,0 lb (17,2 kg)
SRE : 1,47pi²

Dimensions du Historique



S-OSP **HHH**
Poids : 34,6 lb (15,7 kg)
SRE : 1,25pi²



S-OSP **HHH avec collerette**
Poids : 38,1 lb (17,3 kg)
SRE : 1,47pi²

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

Valeurs en lumens pour rendement standard – IRC de 70

Code pour commander	Courant du système (mA)	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2			Type 3			Type 4			Type 5		
			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 de70														
15WLED-727-G1	335	14,4	1677	B1-U0-G1	116,4	1502	B1-U0-G1	104,2	1716	B1-U0-G1	119,1	1407	B1-U0-G1	98,4
25WLED-727-G1	565	24,4	2831	B1-U0-G1	116,2	2535	B1-U0-G1	104,1	2897	B1-U0-G1	118,9	2391	B2-U0-G1	99,3
35WLED-727-G1	775	34,4	3913	B2-U0-G2	113,7	3503	B2-U0-G2	101,8	4004	B2-U0-G2	116,4	3307	B2-U0-G2	96,1
50WLED-727-G1	1100	48,5	5373	B2-U0-G2	110,8	4811	B2-U0-G2	99,2	5498	B2-U0-G2	113,4	4644	B3-U0-G2	96,7
60WLED-727-G1	1370	59,4	6613	B2-U0-G2	111,3	5921	B3-U0-G3	99,6	6767	B2-U0-G2	113,8	5813	B3-U0-G2	97,9
75WLED-727-G1	1715	74,5	8109	B3-U0-G3	108,8	7261	B3-U0-G3	97,5	8298	B3-U0-G3	111,4	7041	B3-U0-G3	94,5
105WLED-727-G1	2350	104,0	10681	B3-U0-G3	102,7	9564	B3-U0-G3	92,0	10930	B3-U0-G3	105,1	9659	B4-U0-G3	94,7
115WLED-727-G1	1260	114,5	11353	B3-U0-G3	99,2	10166	B3-U0-G3	88,8	11617	B3-U0-G3	101,5	10144	B4-U0-G3	88,6
135WLED-727-G1	1485	134,2	12940	B3-U0-G3	96,5	11587	B3-U0-G3	86,4	13241	B3-U0-G3	98,7	11800	B4-U0-G3	87,4
155WLED-727-G1	1695	154,4	14311	B3-U0-G3	92,7	12814	B3-U0-G3	83,0	14644	B3-U0-G3	94,8	13069	B4-U0-G3	84,9
3000K / IRC de70														
15WLED-730-G1	335	14,4	1801	B1-U0-G1	125,0	1613	B1-U0-G1	111,9	1843	B1-U0-G1	127,9	1512	B1-U0-G1	105,7
25WLED-730-G1	565	24,4	3041	B1-U0-G2	124,8	2723	B1-U0-G1	111,8	3112	B1-U0-G1	127,7	2569	B2-U0-G1	106,6
35WLED-730-G1	775	34,4	4203	B2-U0-G2	122,2	3763	B2-U0-G2	109,4	4301	B2-U0-G2	125,0	3553	B2-U0-G2	103,3
50WLED-730-G1	1100	48,5	5771	B2-U0-G2	119,0	5168	B2-U0-G2	106,6	5906	B2-U0-G2	121,8	4989	B3-U0-G2	103,9
60WLED-730-G1	1370	59,4	7104	B3-U0-G3	119,5	6361	B3-U0-G3	107,0	7269	B2-U0-G3	122,3	6245	B3-U0-G2	105,1
75WLED-730-G1	1715	74,5	8711	B3-U0-G3	116,9	7800	B3-U0-G3	104,7	8914	B3-U0-G3	119,6	7564	B3-U0-G3	101,5
105WLED-730-G1	2350	104,0	11474	B3-U0-G3	110,3	10274	B3-U0-G3	98,8	11741	B3-U0-G3	112,9	10376	B4-U0-G3	101,7
115WLED-730-G1	1260	114,5	12196	B3-U0-G3	106,5	10920	B3-U0-G3	95,4	12479	B3-U0-G3	109,0	10897	B4-U0-G3	95,2
135WLED-730-G1	1485	134,2	13901	B3-U0-G3	103,6	12447	B3-U0-G3	92,8	14224	B3-U0-G3	106,0	12676	B4-U0-G3	93,9
155WLED-730-G1	1695	154,4	15373	B3-U0-G4	99,6	13765	B3-U0-G3	89,2	15731	B3-U0-G4	101,9	14039	B4-U0-G3	91,2
4000K / IRC de70														
15WLED-740-G1	335	14,4	1862	B1-U0-G1	129,2	1667	B1-U0-G1	115,7	1905	B1-U0-G1	132,2	1563	B1-U0-G1	109,3
25WLED-740-G1	565	24,4	3143	B1-U0-G2	129,0	2814	B1-U0-G1	115,5	3216	B1-U0-G2	132,0	2655	B2-U0-G1	110,2
35WLED-740-G1	775	34,4	4344	B2-U0-G2	126,3	3889	B2-U0-G2	113,1	4445	B2-U0-G2	129,2	3671	B2-U0-G2	106,7
50WLED-740-G1	1100	48,5	5965	B2-U0-G2	123,0	5341	B2-U0-G2	110,1	6103	B2-U0-G2	125,8	5156	B3-U0-G2	107,4
60WLED-740-G1	1370	59,4	7342	B3-U0-G3	123,5	6574	B3-U0-G3	110,6	7512	B3-U0-G3	126,4	6454	B3-U0-G2	108,6
75WLED-740-G1	1715	74,5	9003	B3-U0-G3	120,8	8061	B3-U0-G3	108,2	9212	B3-U0-G3	123,7	7817	B3-U0-G3	104,9
105WLED-740-G1	2350	104,0	11858	B3-U0-G3	114,0	10618	B3-U0-G3	102,1	12134	B3-U0-G3	116,7	10723	B4-U0-G3	105,1
115WLED-740-G1	1260	114,5	12604	B3-U0-G3	110,1	11286	B3-U0-G3	98,6	12897	B3-U0-G3	112,6	11262	B4-U0-G3	98,4
135WLED-740-G1	1485	134,2	14366	B3-U0-G3	107,1	12864	B3-U0-G3	95,9	14700	B3-U0-G3	109,6	13100	B4-U0-G3	97,0
155WLED-740-G1	1695	154,4	15888	B3-U0-G4	102,9	14226	B3-U0-G3	92,1	16258	B3-U0-G4	105,3	14508	B4-U0-G3	94,2

Valeurs en lumens pour rendement standard – IRC de 80

Code pour commander	Courant du système (mA)	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2			Type 3			Type 4			Type 5		
			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 de80														
15WLED-827-G1	335	14,4	1592	B1-U0-G1	110,5	1425	B1-U0-G1	98,9	1629	B1-U0-G1	113,0	1336	B1-U0-G1	93,4
25WLED-827-G1	565	24,4	2687	B1-U0-G1	110,3	2406	B1-U0-G1	98,8	2750	B1-U0-G1	112,9	2270	B2-U0-G1	94,2
35WLED-827-G1	775	34,4	3714	B2-U0-G2	108,0	3325	B2-U0-G2	96,7	3800	B2-U0-G2	110,5	3139	B2-U0-G2	91,2
50WLED-827-G1	1100	48,5	5100	B2-U0-G2	105,1	4566	B2-U0-G2	94,1	5218	B2-U0-G2	107,6	4408	B3-U0-G2	91,8
60WLED-827-G1	1370	59,4	6277	B2-U0-G2	105,6	5620	B2-U0-G2	94,6	6423	B2-U0-G2	108,1	5518	B3-U0-G2	92,9
75WLED-827-G1	1715	74,5	7697	B3-U0-G3	103,3	6892	B3-U0-G3	92,5	7876	B3-U0-G3	105,7	6683	B3-U0-G2	89,7
105WLED-827-G1	2350	104,0	10138	B3-U0-G3	97,5	9078	B3-U0-G3	87,3	10374	B3-U0-G3	99,8	9168	B3-U0-G3	89,9
115WLED-827-G1	1260	114,5	10776	B3-U0-G3	94,1	9649	B3-U0-G3	84,3	11026	B3-U0-G3	96,3	9628	B4-U0-G3	84,1
135WLED-827-G1	1485	134,2	12282	B3-U0-G3	91,6	10998	B3-U0-G3	82,0	12568	B3-U0-G3	93,7	11200	B4-U0-G3	83,0
155WLED-827-G1	1695	154,4	13584	B3-U0-G3	88,0	12163	B3-U0-G3	78,8	13900	B3-U0-G3	90,0	12404	B4-U0-G3	80,5
3000K / IRC de80														
15WLED-830-G1	335	14,4	1648	B1-U0-G1	114,4	1476	B1-U0-G1	102,4	1687	B1-U0-G1	117,1	1384	B1-U0-G1	96,8
25WLED-830-G1	565	24,4	2783	B1-U0-G1	114,2	2492	B1-U0-G1	102,3	2848	B1-U0-G1	116,9	2351	B2-U0-G1	97,6
35WLED-830-G1	775	34,4	3846	B2-U0-G2	111,8	3444	B2-U0-G2	100,1	3936	B2-U0-G2	114,4	3251	B2-U0-G2	94,5
50WLED-830-G1	1100	48,5	5282	B2-U0-G2	108,9	4729	B2-U0-G2	97,5	5405	B2-U0-G2	111,4	4565	B3-U0-G2	95,1
60WLED-830-G1	1370	59,4	6501	B2-U0-G2	109,4	5821	B2-U0-G2	97,9	6652	B2-U0-G2	111,9	5715	B3-U0-G2	96,2
75WLED-830-G1	1715	74,5	7972	B3-U0-G3	107,0	7138	B3-U0-G3	95,8	8157	B3-U0-G3	109,5	6922	B3-U0-G2	92,9
105WLED-830-G1	2350	104,0	10500	B3-U0-G3	101,0	9402	B3-U0-G3	90,4	10745	B3-U0-G3	103,3	9495	B4-U0-G3	93,1
115WLED-830-G1	1260	114,5	11161	B3-U0-G3	97,5	9993	B3-U0-G3	87,3	11420	B3-U0-G3	99,7	9972	B4-U0-G3	87,1
135WLED-830-G1	1485	134,2	12721	B3-U0-G3	94,8	11391	B3-U0-G3	84,9	13017	B3-U0-G3	97,0	11600	B4-U0-G3	85,9
155WLED-830-G1	1695	154,4	14069	B3-U0-G3	91,1	12597	B3-U0-G3	81,6	14396	B3-U0-G3	93,2	12847	B4-U0-G3	83,4
4000K / IRC de80														
15WLED-840-G1	335	14,4	1762	B1-U0-G1	122,3	1578	B1-U0-G1	109,5	1803	B1-U0-G1	125,1	1479	B1-U0-G1	103,4
25WLED-840-G1	565	24,4	2975	B1-U0-G2	122,1	2664	B1-U0-G1	109,4	3044	B1-U0-G1	125,0	2513	B2-U0-G1	104,3
35WLED-840-G1	775	34,4	4112	B2-U0-G2	119,5	3682	B2-U0-G2	107,0	4207	B2-U0-G2	122,3	3475	B2-U0-G2	101,0
50WLED-840-G1	1100	48,5	5646	B2-U0-G2	116,4	5055	B2-U0-G2	104,2	5777	B2-U0-G2	119,1	4880	B3-U0-G2	101,7
60WLED-840-G1	1370	59,4	6949	B3-U0-G3	116,9	6222	B3-U0-G3	104,7	7111	B2-U0-G3	119,6	6109	B3-U0-G2	102,8
75WLED-840-G1	1715	74,5	8522	B3-U0-G3	114,4	7630	B3-U0-G3	102,4	8720	B3-U0-G3	117,0	7399	B3-U0-G3	99,3
105WLED-840-G1	2350	104,0	11225	B3-U0-G3	107,9	10051	B3-U0-G3	96,6	11486	B3-U0-G3	110,4	10150	B4-U0-G3	99,5
115WLED-840-G1	1260	114,5	11930	B3-U0-G3	104,2	10683	B3-U0-G3	93,3	12208	B3-U0-G3	106,6	10660	B4-U0-G3	93,1
135WLED-840-G1	1485	134,2	13598	B3-U0-G3	101,4	12176	B3-U0-G3	90,8	13915	B3-U0-G3	103,7	12400	B4-U0-G3	91,9
155WLED-840-G1	1695	154,4	15039	B3-U0-G4	97,4	13466	B3-U0-G3	87,2	15389	B3-U0-G3	99,7	13733	B4-U0-G3	89,2

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.

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

Faîteaux

FN1 FN2 FN3 FN4 FN5 FN6 FN7 FN8 FN9 FN10 FN11

Toits

Contemporain

Transitionnel

Historique

Cages

Contemporain

Transitionnel

Historique

Raccords

Contemporain

Transitionnel

Historique

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

Configurations du Contemporain avec collerette

S-OSP CCC

S-OSP CCC avec collerette

S-OSP TCC avec collerette

S-OSP HCC avec collerette

Configurations du Transitionnel avec collerette

S-OSP CTT

S-OSP CTT avec collerette

S-OSP TTT avec collerette

S-OSP HTT avec collerette

Configurations du Historique avec collerette

S-OSP CHH

S-OSP CHH avec collerette

S-OSP THH avec collerette

S-OSP HHH avec collerette

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

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'autoréglage 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

La technologie ComfortEdge procure un éclairement uniforme à faible éblouissement. Conçu avec des DEL au positionnement stratégique sur les bords de la plaque optique. La taille de l'ouverture lumineuse du générateur de lumière est optimisée pour obtenir un meilleur équilibre entre le flux lumineux et le rendement optique afin de procurer un confort visuel. Le cadre du générateur de lumière assure le contact avec le boîtier pour procurer une conduction de la chaleur et sceller contre les éléments. Le générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. Température d'opération ambiante maximale de 40°C (104°F).

Système optique

Le système optique DEL Confort avancé procure des types 2, 3, 4 et 5. Conçu avec une lentille de classe optique aux UV stabilisés à performance élevée et une micro optique pour obtenir la distribution désirée optimisée pour émettre un éclairage exceptionnellement uniforme. Le système offre un indice de protection IP66. La performance a été testée selon les normes LM 79 et TM 15 (IES-NA) certifiant sa performance photométrique. Côté rue indiqué. 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 autoréglage 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

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 Categorie 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 Àles 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 éclairement.

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) 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.

MWxx : capteur de mouvement à haute fréquence (gamme d'ondes à micro-ondes ISM de 5,8GHz +/75MHz avec puissance de transmission <0.5 mW) monté à l'intérieur du luminaire. Réglages préprogrammés à l'usine standards incluant un niveau de gradation de 10 %, 20 %, 30 % ou 40 %, un temps de rétention de 3 minutes sans période d'attente. Cela signifie que pendant les opérations, le capteur gardera le luminaire à 10 %, 20 %, 30 % ou 40 % du flux lumineux total et lorsque le mouvement est détecté, le luminaire retourne à 100 % du flux lumineux. Il demeure à pleine puissance pendant 3 minutes par défaut avant de s'atténuer à faible intensité si aucun mouvement n'est détecté.
La hauteur de montage recommandée est de 4,6 m (15 pi). Les autres niveaux de gradation, les temps de maintien et les durées d'attente sont possibles, contacter l'usine pour les détails.

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.

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 faîteaux 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.

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.

S-OSP-C OmniScape

DEL urbain en bout de fût avec la technologie ComfortEdge

Spécifications (suite)

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 C136.31-2018 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.

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.

© 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.