LUMEC
par signify

Urbain

OmniScape
avec la technologie ComfortEdge

S-OSA-C Montage sur bras

Les luminaires DEL à montage sur bras OmniScape de Lumec procurent des solutions polyvalentes, robustes et écoénergétiques pour un éclairage architectural urbain au style moderne. Le modèle en bout de fût 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-OSAC-C-35WLED-730-G1-2F-UNV-DMG-TLRD7-PH8-BKTX

							Options				Montage sur bras (expédié séparément)			
Série	**Module DEL**	**IRC TCP**	**Gén.**	**Système optique**	**Tension**	**Pilote**	**Réceptacle**	**Contrôles**	**Luminaire**	**Déco.[16]**	**Support**	**Bras**	**Interface**	**Fini**
			G1											
S-OSAC-C Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit de luminaire contemporain et une optique Confort à rendement élevé **S-OSAT-C** Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit de luminaire transitionnel et une optique Confort à rendement élevé **S-OSAH-C** Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit de luminaire historique et une 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[10]** IRC 70 2700K **730** IRC 70 3000K **740** IRC 70 4000K **827[10]** 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[8]** Réceptacle à 7 fentes pour cellule photoélectrique	**Cellule photoélectrique (IP66)[12]** **PH8[9]** Verrouillage par rotation UNV (120-277V ca) **PH8/347[2]** Verrouillage par rotation (347V ca) **PH8/480[2]** Verrouillage par rotation (480V ca) **PH9** Fiche de mise en court-circuit **PHXL[9]** Vie prolongée UNV (120-277V ca) **Capteur de mouvement à micro-ondes[1,13]** **MW10** Grad. 10% **MW20** Grad. 20% **MW30** Grad. 30% **MW40** Grad. 40%	**FAWS[1,8]** Capteur de puissance réglable sur le site **SP2** Protection contre la surtension 20 kV/20 kA	**Faîteaux déco.** **FN1** **FN2** **FN3** **FN4** **FN5** **FN6** **FN7** **FN8** **FN9** **FN10** **FN11**	**OSC** OmniScape contemporain	**1A** Bras simple **2[17]** Bras double	**Pour support contemporain (OSC)** **Pour fûts ronds de 102 mm (4 po)** **R4** Standard **R4B** Pour épaisseur de paroi de 4 mm (0,156 po) **R4D** Pour épaisseur de paroi de 3 mm (0,120 po) **R4F** Pour épaisseur de paroi de 3,1 mm (0,125 po) **R4N** Pour épaisseur de paroi de 5 mm (0,188 po) **R4U** Pour épaisseur de paroi de 7 mm (0,266 po) **R4V** Pour épaisseur de paroi de 6 mm (0,250 po) **R4W** Pour épaisseur de paroi de 8 mm (0,318 po)	**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[8] Réceptacle SR	**OMS[5]** Multicapteur extérieur			**OST** OmniScape transitionnel	**1A** Bras simple **2[17]** Bras double	**Pour support transitionnel (OST)** **Pour fûts ronds de 102 mm (4 po)** **R4** Standard	

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-OSAC.
10. Délai de livraison plus long peut s'appliquer. Contacter l'usine.

S-OSA-C OmniScape

DEL urbain sur bras 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 %.

S-OSA-C OmniScape

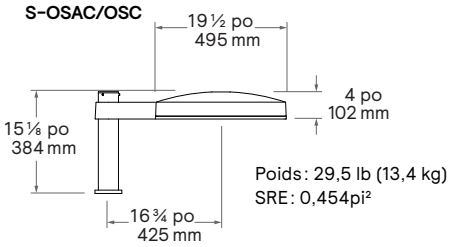
DEL urbain sur bras avec la technologie ComfortEdge

Bras contemporain

Bras transitionnel

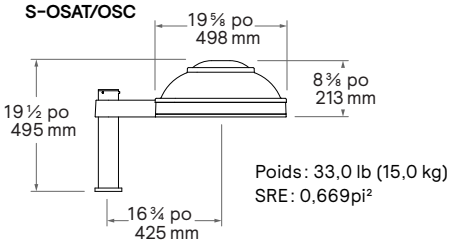
Dimensions pour le bras Contemporain

S-OSAC/OSC



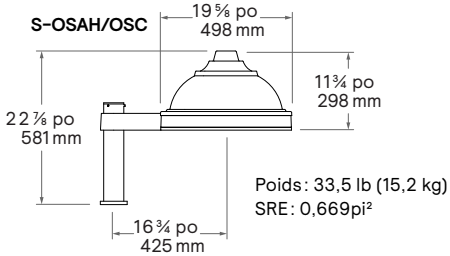
Poids : 29,5 lb (13,4 kg)
SRE : 0,454pi²

S-OSAT/OSC



Poids : 33,0 lb (15,0 kg)
SRE : 0,669pi²

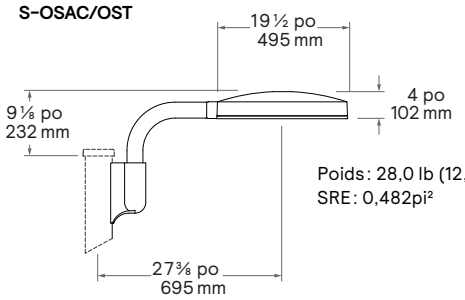
S-OSAH/OSC



Poids : 33,5 lb (15,2 kg)
SRE : 0,669pi²

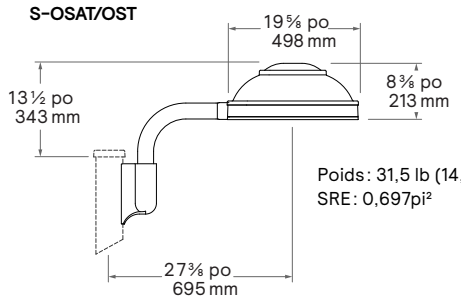
Dimensions pour le bras Transitionnel

S-OSAC/OST



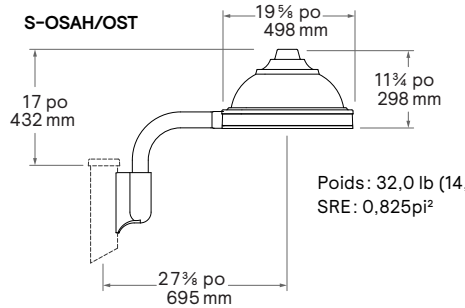
Poids : 28,0 lb (12,7 kg)
SRE : 0,482pi²

S-OSAT/OST



Poids : 31,5 lb (14,3 kg)
SRE : 0,697pi²

S-OSAH/OST



Poids : 32,0 lb (14,5 kg)
SRE : 0,825pi²

S-OSA-C OmniScape

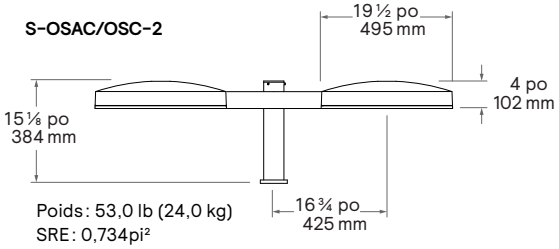
DEL urbain sur bras avec la technologie ComfortEdge

Bras contemporain

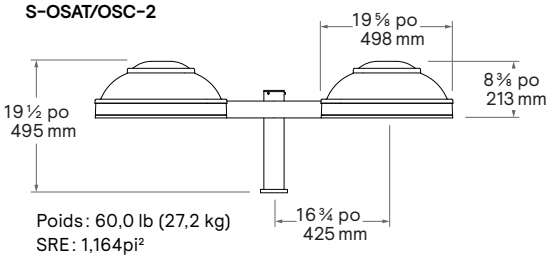
Bras transitionnel

Dimensions pour le bras Contemporain

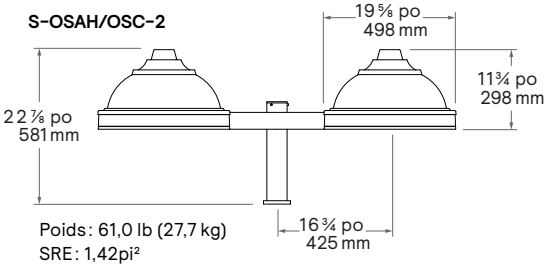
S-OSAC/OSC-2



S-OSAT/OSC-2

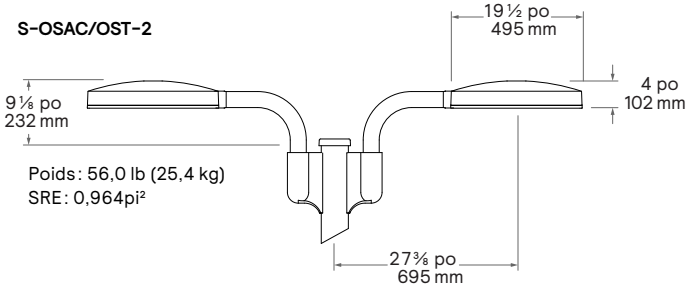


S-OSAH/OSC-2

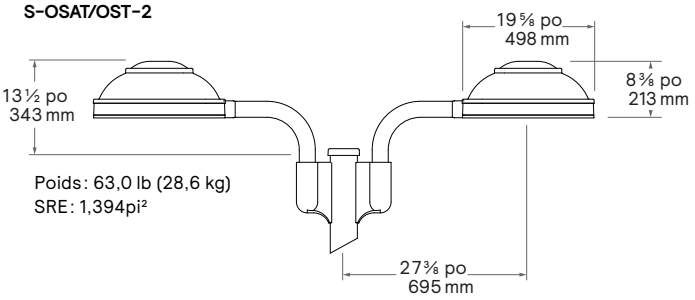


Dimensions pour le bras Transitionnel

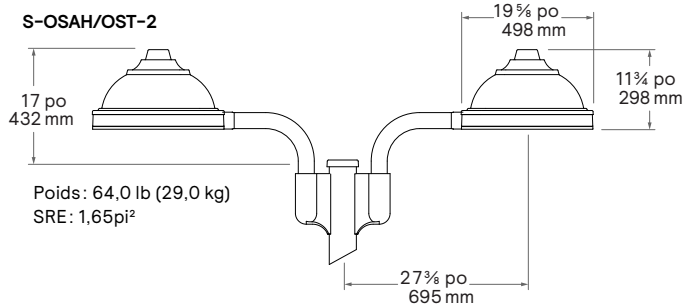
S-OSAC/OST-2



S-OSAT/OST-2



S-OSAH/OST-2



S-OSA-C OmniScape

DEL urbain sur bras 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)
2 200K / IRC de 70														
15WLED-722-G1	335	14,4	1735	B1-U0-G1	120,4	1642	B1-U0-G1	114,0	1807	B1-U0-G1	125,4	1473	B1-U0-G1	103,0
25WLED-722-G1	565	24,4	2929	B1-U0-G1	120,3	2773	B1-U0-G1	113,8	3050	B1-U0-G1	125,2	2503	B2-U0-G1	103,9
35WLED-722-G1	775	34,4	4048	B2-U0-G2	117,7	3832	B2-U0-G2	111,4	4215	B2-U0-G2	122,5	3461	B2-U0-G2	100,6
50WLED-722-G1	1100	48,5	5559	B2-U0-G2	114,6	5262	B2-U0-G2	108,5	5789	B2-U0-G2	119,4	4860	B3-U0-G2	101,3
60WLED-722-G1	1370	59,4	6843	B2-U0-G3	115,1	6476	B2-U0-G2	109,0	7125	B2-U0-G2	119,9	6084	B3-U0-G2	102,4
75WLED-722-G1	1715	74,5	8391	B3-U0-G3	112,6	7941	B3-U0-G3	106,6	8737	B3-U0-G3	117,3	7369	B3-U0-G3	98,9
105WLED-722-G1	2350	104,0	11052	B3-U0-G3	106,3	10460	B3-U0-G3	100,6	11508	B3-U0-G3	110,7	10109	B4-U0-G3	99,1
115WLED-722-G1	1260	114,5	11747	B3-U0-G3	102,6	11118	B3-U0-G3	97,1	12232	B3-U0-G3	106,8	10 617	B4-U0-G3	92,7
135WLED-722-G1	1485	134,2	13390	B3-U0-G3	99,8	12673	B3-U0-G3	94,5	13942	B3-U0-G3	103,9	12350	B4-U0-G3	91,5
155WLED-722-G1	1695	154,4	14808	B3-U0-G3	95,9	14015	B3-U0-G3	90,8	15419	B3-U0-G3	99,9	13678	B4-U0-G3	88,8
2 700K / IRC de 70														
15WLED-727-G1	335	14,4	1898	B1-U0-G1	131,7	1796	B1-U0-G1	124,6	1976	B1-U0-G1	137,1	1611	B1-U0-G1	112,7
25WLED-727-G1	565	24,4	3204	B1-U0-G2	131,5	3033	B1-U0-G1	124,5	3336	B1-U0-G2	137,0	2738	B2-U0-G1	113,6
35WLED-727-G1	775	34,4	4428	B2-U0-G2	128,7	4191	B2-U0-G2	121,8	4611	B2-U0-G2	134,0	3786	B2-U0-G2	110,1
50WLED-727-G1	1100	48,5	6081	B2-U0-G2	125,4	5755	B2-U0-G2	118,7	6332	B2-U0-G2	130,6	5316	B3-U0-G2	110,8
60WLED-727-G1	1370	59,4	7485	B3-U0-G3	125,9	7084	B3-U0-G3	119,2	7794	B2-U0-G3	131,1	6655	B3-U0-G2	112,0
75WLED-727-G1	1715	74,5	9178	B3-U0-G3	123,2	8686	B3-U0-G3	116,6	9557	B3-U0-G3	128,3	8061	B3-U0-G3	108,2
105WLED-727-G1	2350	104,0	12089	B3-U0-G3	116,2	11442	B3-U0-G3	110,0	12588	B3-U0-G3	121,0	11058	B4-U0-G3	108,4
115WLED-727-G1	1260	114,5	12849	B3-U0-G3	112,2	12161	B3-U0-G3	106,2	13380	B3-U0-G3	116,9	11613	B4-U0-G3	101,4
135WLED-727-G1	1485	134,2	14646	B3-U0-G3	109,2	13862	B3-U0-G3	103,3	15250	B3-U0-G3	113,7	13509	B4-U0-G3	100,1
155WLED-727-G1	1695	154,4	16198	B3-U0-G4	104,9	15330	B3-U0-G3	99,3	16866	B3-U0-G4	109,2	14961	B4-U0-G3	97,1
3 000K / IRC de 70														
15WLED-730-G1	335	14,4	2039	B1-U0-G1	141,5	1930	B1-U0-G1	133,9	2123	B1-U0-G1	147,3	1731	B1-U0-G1	121,0
25WLED-730-G1	565	24,4	3442	B1-U0-G2	141,3	3258	B1-U0-G1	133,7	3584	B1-U0-G2	147,1	2941	B2-U0-G1	122,1
35WLED-730-G1	775	34,4	4757	B2-U0-G2	138,3	4502	B2-U0-G2	130,9	4953	B2-U0-G2	144,0	4067	B3-U0-G2	118,2
50WLED-730-G1	1100	48,5	6532	B2-U0-G2	134,7	6182	B2-U0-G2	127,5	6802	B2-U0-G2	140,2	5711	B3-U0-G2	119,0
60WLED-730-G1	1370	59,4	8040	B3-U0-G3	135,3	7610	B3-U0-G3	128,0	8372	B3-U0-G3	140,8	7149	B3-U0-G2	120,3
75WLED-730-G1	1715	74,5	9859	B3-U0-G3	132,3	9331	B3-U0-G3	125,2	10266	B3-U0-G3	137,8	8659	B3-U0-G3	116,2
105WLED-730-G1	2350	104,0	12986	B3-U0-G3	124,9	12291	B3-U0-G3	118,2	13522	B3-U0-G3	130,0	11878	B4-U0-G3	116,5
115WLED-730-G1	1260	114,5	13803	B3-U0-G3	120,5	13064	B3-U0-G3	114,1	14373	B3-U0-G3	125,5	12475	B4-U0-G3	108,9
135WLED-730-G1	1485	134,2	15733	B3-U0-G4	117,3	14890	B3-U0-G3	111,0	16382	B3-U0-G3	122,1	14511	B4-U0-G3	107,5
155WLED-730-G1	1695	154,4	17400	B3-U0-G4	112,7	16468	B3-U0-G3	106,7	18118	B3-U0-G4	117,3	16071	B4-U0-G3	104,4
4 000K / IRC de 70														
15WLED-740-G1	335	14,4	2107	B1-U0-G1	146,2	1994	B1-U0-G1	138,4	2194	B1-U0-G1	152,2	1789	B1-U0-G1	125,1
25WLED-740-G1	565	24,4	3557	B1-U0-G2	146,0	3367	B2-U0-G2	138,2	3704	B1-U0-G2	152,1	3039	B2-U0-G1	126,2
35WLED-740-G1	775	34,4	4916	B2-U0-G2	142,9	4653	B2-U0-G2	135,3	5119	B2-U0-G2	148,8	4203	B3-U0-G2	122,2
50WLED-740-G1	1100	48,5	6751	B2-U0-G3	139,2	6389	B2-U0-G2	131,7	7029	B2-U0-G2	144,9	5902	B3-U0-G2	123,0
60WLED-740-G1	1370	59,4	8309	B3-U0-G3	139,8	7864	B3-U0-G3	132,3	8652	B3-U0-G3	145,6	7388	B3-U0-G3	124,4
75WLED-740-G1	1715	74,5	10189	B3-U0-G3	136,8	9643	B3-U0-G3	129,4	10610	B3-U0-G3	142,4	8949	B3-U0-G3	120,1
105WLED-740-G1	2350	104,0	13421	B3-U0-G3	129,0	12702	B3-U0-G3	122,1	13975	B3-U0-G3	134,4	12276	B4-U0-G3	120,4
115WLED-740-G1	1260	114,5	14265	B3-U0-G3	124,6	13501	B3-U0-G3	117,9	14854	B3-U0-G3	129,7	12892	B4-U0-G3	112,6
135WLED-740-G1	1485	134,2	16260	B3-U0-G4	121,2	15389	B3-U0-G3	114,7	16931	B3-U0-G4	126,2	14997	B4-U0-G3	111,1
155WLED-740-G1	1695	154,4	17982	B3-U0-G4	116,5	17019	B4-U0-G4	110,2	18724	B3-U0-G4	121,3	16609	B4-U0-G4	107,9

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-OSA-C OmniScape

DEL urbain sur bras avec la technologie ComfortEdge

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)
2200K / IRC de 80														
15WLED-822-G1	335	14,4	1596	B1-U0-G1	110,7	1510	B1-U0-G1	104,8	1661	B1-U0-G1	115,3	1394	B1-U0-G1	97,5
25WLED-822-G1	565	24,4	2694	B1-U0-G1	110,6	2550	B1-U0-G1	104,7	2805	B1-U0-G1	115,1	2302	B2-U0-G1	95,5
35WLED-822-G1	775	34,4	3723	B2-U0-G2	108,2	3524	B2-U0-G2	102,4	3877	B1-U0-G2	112,7	3183	B2-U0-G1	92,5
50WLED-822-G1	1100	48,5	5112	B2-U0-G2	105,4	4839	B2-U0-G2	99,8	5323	B2-U0-G2	109,8	4470	B3-U0-G2	93,1
60WLED-822-G1	1370	59,4	6293	B2-U0-G2	105,9	5956	B2-U0-G2	100,2	6552	B2-U0-G2	110,2	5595	B3-U0-G2	94,2
75WLED-822-G1	1715	74,5	7716	B3-U0-G3	103,6	7303	B3-U0-G3	98,0	8035	B3-U0-G3	107,8	6777	B3-U0-G2	91,0
105WLED-822-G1	2350	104,0	10164	B3-U0-G3	97,7	9620	B3-U0-G3	92,5	10583	B3-U0-G3	101,8	9297	B3-U0-G3	91,1
115WLED-822-G1	1260	114,5	10803	B3-U0-G3	94,3	10224	B3-U0-G3	89,3	11249	B3-U0-G3	98,2	9763	B4-U0-G3	85,3
135WLED-822-G1	1485	134,2	12313	B3-U0-G3	91,8	11654	B3-U0-G3	86,9	12822	B3-U0-G3	95,6	11357	B4-U0-G3	84,1
155WLED-822-G1	1695	154,4	13618	B3-U0-G3	88,2	12889	B3-U0-G3	83,5	14180	B3-U0-G3	91,8	12578	B4-U0-G3	81,7
2700K / IRC de 80														
15WLED-827-G1	335	14,4	1801	B1-U0-G1	125,0	1705	B1-U0-G1	118,3	1876	B1-U0-G1	130,2	1529	B1-U0-G1	106,9
25WLED-827-G1	565	24,4	3041	B1-U0-G2	124,8	2878	B1-U0-G1	118,2	3167	B1-U0-G1	130,0	2599	B2-U0-G1	107,9
35WLED-827-G1	775	34,4	4203	B2-U0-G2	122,2	3978	B2-U0-G2	115,6	4377	B2-U0-G2	127,2	3593	B2-U0-G2	104,5
50WLED-827-G1	1100	48,5	5772	B2-U0-G2	119,0	5463	B2-U0-G2	112,6	6010	B2-U0-G2	123,9	5046	B3-U0-G2	105,1
60WLED-827-G1	1370	59,4	7104	B2-U0-G3	119,5	6724	B3-U0-G3	113,1	7397	B2-U0-G3	124,4	6317	B3-U0-G2	106,3
75WLED-827-G1	1715	74,5	8711	B3-U0-G3	116,9	8245	B3-U0-G3	110,7	9071	B3-U0-G3	121,8	7651	B3-U0-G3	102,7
105WLED-827-G1	2350	104,0	11474	B3-U0-G3	110,3	10860	B3-U0-G3	104,4	11948	B3-U0-G3	114,9	10495	B4-U0-G3	102,9
115WLED-827-G1	1260	114,5	12196	B3-U0-G3	106,5	11543	B3-U0-G3	100,8	12699	B3-U0-G3	110,9	11022	B4-U0-G3	96,3
135WLED-827-G1	1485	134,2	13901	B3-U0-G3	103,6	13157	B3-U0-G3	98,1	14475	B3-U0-G3	107,9	12822	B4-U0-G3	95,0
155WLED-827-G1	1695	154,4	15374	B3-U0-G4	99,6	14551	B3-U0-G3	94,2	16008	B3-U0-G4	103,7	14200	B4-U0-G3	92,2
3000K / IRC de 80														
15WLED-830-G1	335	14,4	1866	B1-U0-G1	129,5	1766	B1-U0-G1	122,5	1943	B1-U0-G1	134,8	1584	B1-U0-G1	110,8
25WLED-830-G1	565	24,4	3150	B1-U0-G2	129,3	2981	B1-U0-G1	122,4	3280	B1-U0-G2	134,6	2691	B2-U0-G1	111,7
35WLED-830-G1	775	34,4	4353	B2-U0-G2	126,5	4120	B2-U0-G2	119,8	4533	B2-U0-G2	131,8	3722	B2-U0-G2	108,2
50WLED-830-G1	1100	48,5	5978	B2-U0-G2	123,3	5658	B2-U0-G2	116,7	6225	B2-U0-G2	128,3	5226	B3-U0-G2	108,9
60WLED-830-G1	1370	59,4	7358	B3-U0-G3	123,8	6964	B3-U0-G3	117,2	7661	B2-U0-G3	128,9	6542	B3-U0-G2	110,1
75WLED-830-G1	1715	74,5	9022	B3-U0-G3	121,1	8539	B3-U0-G3	114,6	9395	B3-U0-G3	126,1	7924	B3-U0-G3	106,4
105WLED-830-G1	2350	104,0	11884	B3-U0-G3	114,3	11248	B3-U0-G3	108,2	12375	B3-U0-G3	119,0	10870	B4-U0-G3	106,6
115WLED-830-G1	1260	114,5	12632	B3-U0-G3	110,3	11955	B3-U0-G3	104,4	13153	B3-U0-G3	114,9	11416	B4-U0-G3	99,7
135WLED-830-G1	1485	134,2	14398	B3-U0-G3	107,3	13627	B3-U0-G3	101,6	14992	B3-U0-G3	111,8	13280	B4-U0-G3	98,4
155WLED-830-G1	1695	154,4	15923	B3-U0-G4	103,1	15070	B3-U0-G3	97,6	16580	B3-U0-G4	107,4	14707	B4-U0-G3	95,5
4000K / IRC de 80														
15WLED-840-G1	335	14,4	1994	B1-U0-G1	138,4	1888	B1-U0-G1	131,0	2077	B1-U0-G1	144,1	1693	B1-U0-G1	118,4
25WLED-840-G1	565	24,4	3367	B1-U0-G2	138,2	3187	B1-U0-G1	130,8	3506	B1-U0-G2	143,9	2877	B2-U0-G1	119,4
35WLED-840-G1	775	34,4	4653	B2-U0-G2	135,3	4404	B2-U0-G2	128,0	4845	B2-U0-G2	140,9	3978	B3-U0-G2	115,6
50WLED-840-G1	1100	48,5	6390	B2-U0-G2	131,8	6048	B2-U0-G2	124,7	6654	B2-U0-G2	137,2	5587	B3-U0-G2	116,4
60WLED-840-G1	1370	59,4	7865	B3-U0-G3	132,3	7444	B3-U0-G3	125,2	8190	B3-U0-G3	137,8	6993	B3-U0-G2	117,7
75WLED-840-G1	1715	74,5	9645	B3-U0-G3	129,5	9128	B3-U0-G3	122,5	10043	B3-U0-G3	134,8	8471	B3-U0-G3	113,7
105WLED-840-G1	2350	104,0	12704	B3-U0-G3	122,2	12024	B3-U0-G3	115,6	13228	B3-U0-G3	127,2	11620	B4-U0-G3	113,9
115WLED-840-G1	1260	114,5	13503	B3-U0-G3	117,9	12780	B3-U0-G3	111,6	14060	B3-U0-G3	122,8	12203	B4-U0-G3	106,6
135WLED-840-G1	1485	134,2	15391	B3-U0-G4	114,7	14567	B3-U0-G3	108,6	16026	B3-U0-G4	119,5	14196	B4-U0-G3	105,2
155WLED-840-G1	1695	154,4	17021	B3-U0-G4	110,2	16110	B3-U0-G3	104,3	17724	B3-U0-G4	114,8	15722	B4-U0-G3	102,1

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-OSA-C OmniScape

DEL urbain sur bras 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 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 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.

Support (expédié séparément)

OSC : support de style contemporain OmniScape. Composé d'un bras et d'un adaptateur central.

Bras : fait d'aluminium moulé 356, soudé à l'adaptateur central.

Adaptateur central : fait d'aluminium 6061_T6, diamètre extérieur de 76mm (3 po), complet avec un tenon pénétrant de 305 mm (12 po) à l'intérieur du fût. Le tenon doit être rattaché mécaniquement sur le fût à l'aide de deux ensembles de trois vis de blocage à 120° autour du fût.

OST : support de style transitionnel OmniScape. Composé d'un bras et d'un adaptateur central.

Bras : fait d'un tube d'aluminium 6061_T6, diamètre extérieur de 60mm (2 3/8 po), soudé à l'adaptateur de fût.

Adaptateur : fait d'aluminium 3 pour le bras et 56 pour l'adaptateur, rattaché mécaniquement au fût par un tiers.

S-OSA-C OmniScape

DEL urbain sur bras avec la technologie ComfortEdge

Spécifications (suite)

Configuration

1A : Bras simple **2 :** Bras double

Interface de fût

Support contemporain
pour fûts ronds de 102 mm (4 po)

R4 : Standard
R4B : pour épaisseur de paroi de 4 mm (0,156 po)
R4D : pour épaisseur de paroi de 3 mm (0,120 po)
R4F : pour épaisseur de paroi de 3,1 mm (0,125 po)
R4N : pour épaisseur de paroi de 5 mm (0,188 po)
R4U : pour épaisseur de paroi de 7 mm (0,266 po)
R4V : pour épaisseur de paroi de 6 mm (0,250 po)
R4W : pour épaisseur de paroi de 8 mm (0,318 po)

Support transitionnel
pour fûts ronds de 102 mm (4 po)

R4 : Standard

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.

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 C136.31de 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.