



Le luminaire DEL sur bras 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 configurations de bras simple ou double 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

exemple: S-OSAC-80W40LED-730-G1-2F-UNV-DMG-TLRD7-PH8S-BKTX

Série	Module DEL	IRC TCP	Gén. G1	Système optique	Tension	Pilote	Options				Montage sur bras (expédié séparément)			Finis
							Réceptacle	Contrôles	Luminaire	Déco.	Support	Bras	Interface	
S-OSAC Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit contemporain	15W40LED ^{1,2} 2000 lumens 20W40LED ^{1,2} 3000 lumens 30W40LED ² 4000 lumens	722 ¹⁶ IRC 70 2200K 727 ¹¹ IRC 70 2700K	G1 Gén.1	Sans lentille plate	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	Photoelectric Cell (add "S" for S-OSAC) ⁷	FAWS ¹⁴ Field adj. wattage selector HS ¹³ House Side Shield SP2 Protection contre la surtension 20 kV/20 kA TN3 Raccord to fit over a 3" (76 mm) O.D. by 4" (102 mm) long tenon TN3.5 Raccord to fit over a 3 ½" (89 mm) O.D. by 4" (102 mm) long tenon	Faiteaux déco ¹⁵ FN1 FN2 FN3 FN4 FN5 FN6 FN7 FN8 FN9 FN10 FN11	Pour support contemporain (OSC)	1A Bras simple 2 Bras double	Pour fûts ronds de 102 mm (4 po) 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)	BE2TX Bleu minuit Ba E6TX 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
S-OSAT Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit transitionnel	35W40LED ² 5000 lumens 45W40LED ³ 6000 lumens 65W40LED ³ 8000 lumens	730 IRC 70 3000K 740 IRC 70 4000K 827 ¹¹ IRC 80 2700K		2B Type II (ASYM) rétroéclairage amélioré 3 Type III (ASYM)										
S-OSAH Luminaire DEL monté sur bras OmniScape avec un toit historique	80W40LED 10000 lumens 90W40LED 11000 lumens 105W40LED 13000 lumens 120W40LED ⁴ 14000 lumens 140W40LED ^{4,5,6} 16000 lumens	830 IRC 80 3000K 840 IRC 80 4000K 830 IRC 80 3000K 840 IRC 80 4000K		3W Type III (ASYM) large 4 Type IV (ASYM) 5 Type V (SYMM)			TLRSR ¹⁰ Réceptacle SR	OMS ⁵ Outdoor Multi-Sensor						
				Avec lentille plate				Motion Sensor ^{1,13}						
				2F Type II (ASYM) 2BF Type II (ASYM) 3F Type III (ASYM) 3WF Type III (ASYM) Wide 4F Type IV (ASYM) 5F Type V (SYMM)				IR10 Grad. 10% IR20 Grad. 20% IR30 Grad. 30% IR50 Grad. 50%						
													</	

- Offert seulement avec l'option de pilote DMG.
- Offert seulement avec l'option de tension UNV.
- Non offert avec pilote D4i/DALI/SR avec option de tension HVX ajoutée.
- Les pilotes D4i/DALI/SR sont seulement offerts avec l'option de tension UNV.
- Non offert avec option de luminaire HS.
- Non offert avec toit S-OSAT ou S-OSAH combiné avec un système optique à lentille.
- 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-OSAC 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.
- TLRSR doit être sélectionné avec cette option.
- L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat.

- Non offert avec les options de pilote DALI/DMG.
- Délai de livraison plus long peut s'appliquer. Contacter l'usine.
- Non offert avec l'option de tension HVX.
- Seulement offert avec système optique sans lentille. Hauteur de montage de 6 m (20 pi) maximale recommandée.
- Non offert avec l'option de réceptacle TLRD7.
- Les options décoratives de faiteaux (FNx) ne sont pas disponibles avec le toit S-OSAC.
- Un délai de livraison prolongé peut s'appliquer (consulter l'usine).

S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras 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 ± 5 %.

Note: précision de la valeur type ± 5 %.

Note: précision de la valeur type ± 5 %.

S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras avec la technologie LEDgine

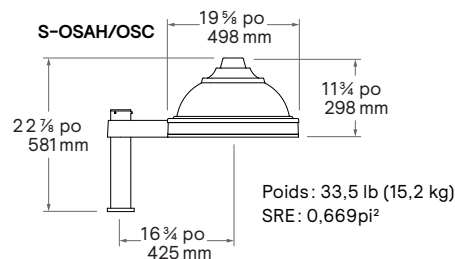
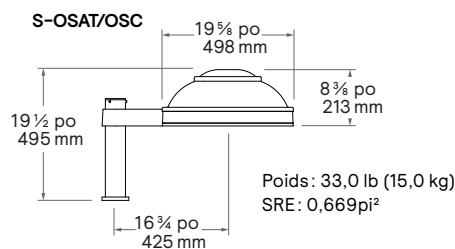
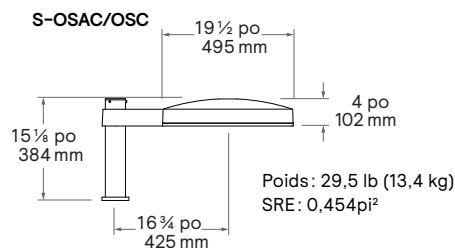
Bras contemporain



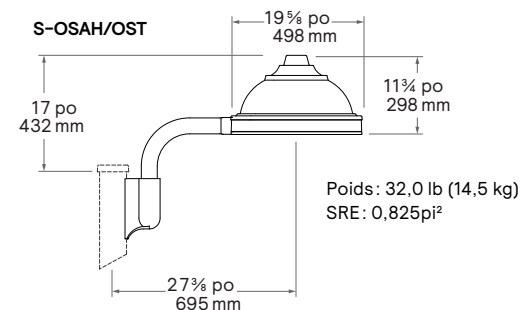
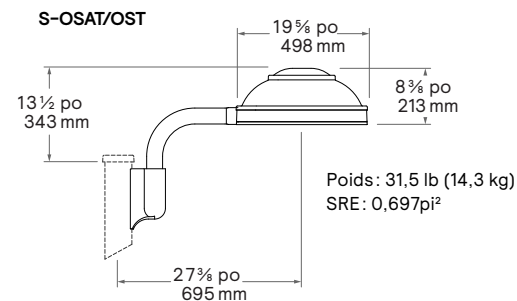
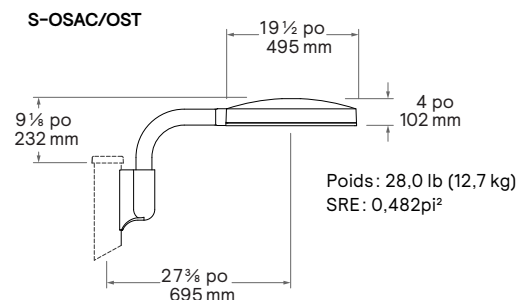
Bras transitionnel



Dimensions pour le bras contemporain



Dimensions pour le bras transitionnel



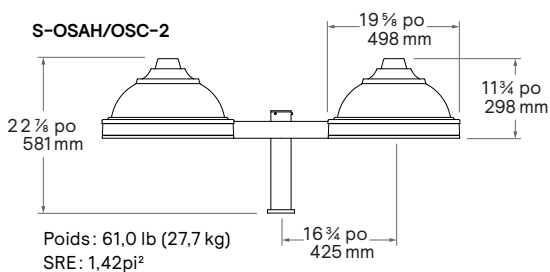
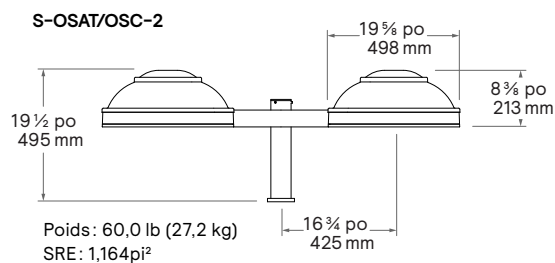
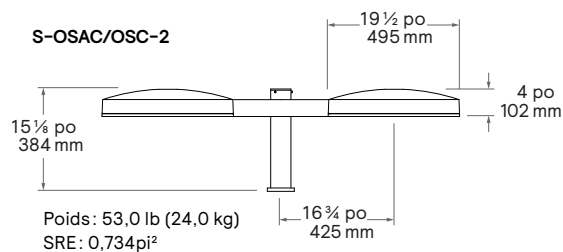
S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras avec la technologie LEDgine

Bras contemporain



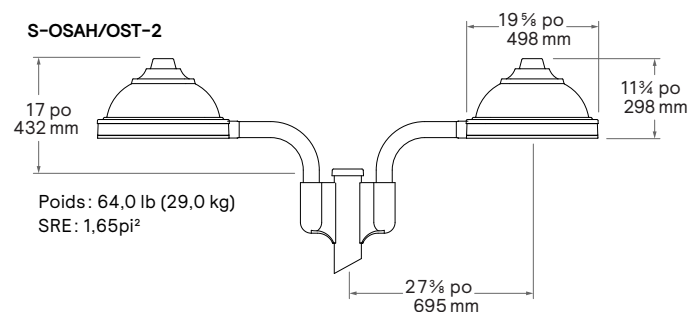
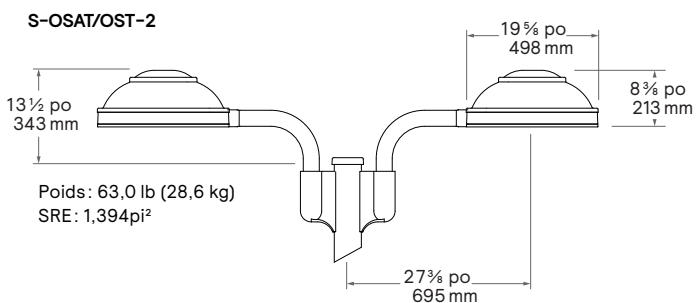
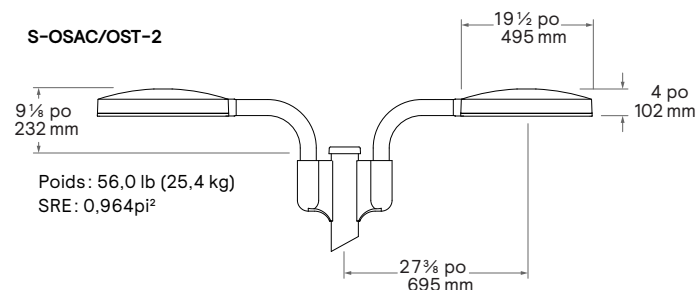
Dimensions pour le bras contemporain



Bras transitionnel



Dimensions pour le bras transitionnel



S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras 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 2			Type 2B			Type 3			Type 3W			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)	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	2396	B1-U0-G1	167,1	2505	B1-U0-G1	174,7	2464	B1-U0-G1	171,9	2417	B1-U0-G1	168,6	2411	B1-U0-G1	168,1	2336	B2-U0-G1	162,9
20W40LED-727-G1	320	19,1	3183	B1-U0-G1	166,4	3327	B1-U0-G1	173,9	3273	B1-U0-G1	171,1	3211	B1-U0-G1	167,8	3202	B1-U0-G1	167,4	3103	B2-U0-G1	162,2
30W40LED-727-G1	440	26,8	4304	B1-U0-G1	160,8	4498	B1-U0-G1	168,1	4426	B1-U0-G1	165,4	4341	B1-U0-G1	162,2	4329	B1-U0-G1	161,8	4195	B3-U0-G2	156,8
35W40LED-727-G1	560	34,1	5437	B2-U0-G2	159,4	5682	B1-U0-G1	166,6	5591	B1-U0-G1	163,9	5484	B1-U0-G1	160,8	5470	B1-U0-G2	160,4	5300	B3-U0-G2	155,4
45W40LED-727-G1	712	43,7	6850	B2-U0-G2	156,9	7159	B2-U0-G2	164,0	7044	B2-U0-G2	161,3	6909	B2-U0-G2	158,2	6891	B1-U0-G2	157,8	6678	B3-U0-G2	152,9
65W40LED-727-G1	980	63,2	9235	B2-U0-G2	146,1	9652	B2-U0-G2	152,7	9497	B2-U0-G2	150,3	9315	B2-U0-G2	147,4	9290	B1-U0-G2	147,0	9003	B3-U0-G3	142,4
80W40LED-727-G1	1230	79,0	11330	B3-U0-G3	143,4	11841	B3-U0-G3	149,9	11652	B2-U0-G2	147,5	11428	B2-U0-G2	144,7	11398	B2-U0-G2	144,3	11045	B4-U0-G3	139,8
90W40LED-727-G1	1380	89,0	12721	B3-U0-G3	142,9	13295	B3-U0-G3	149,4	13082	B3-U0-G2	147,0	12831	B3-U0-G3	144,2	12798	B2-U0-G2	143,8	12401	B4-U0-G3	139,3
105W40LED-727-G1	1588	103,0	14342	B3-U0-G3	139,2	14989	B3-U0-G3	145,5	14749	B3-U0-G3	143,2	14466	B3-U0-G3	140,4	14428	B2-U0-G2	140,1	13982	B4-U0-G3	135,7
120W40LED-727-G1	1800	118,0	15969	B3-U0-G3	135,3	16690	B3-U0-G3	141,4	16422	B3-U0-G3	139,2	16107	B3-U0-G3	136,5	16065	B2-U0-G3	136,1	15568	B4-U0-G3	131,9
140W40LED-727-G1	2100	136,0	18256	B3-U0-G3	134,2	19079	B3-U0-G3	140,3	18773	B3-U0-G3	138,0	18413	B3-U0-G3	135,4	18365	B2-U0-G3	135,0	17797	B4-U0-G3	130,9
3000K / IRC de 70																				
15W40LED-730-G1	240	14,3	2614	B1-U0-G1	182,3	2732	B1-U0-G1	190,5	2688	B1-U0-G1	187,5	2637	B1-U0-G1	183,9	2630	B1-U0-G1	183,4	2549	B2-U0-G1	177,7
20W40LED-730-G1	320	19,1	3473	B1-U0-G1	181,5	3629	B1-U0-G1	189,7	3571	B1-U0-G1	186,7	3503	B1-U0-G1	183,1	3493	B1-U0-G1	182,6	3385	B2-U0-G1	177,0
30W40LED-730-G1	440	26,8	4695	B1-U0-G1	175,4	4907	B1-U0-G1	183,4	4828	B1-U0-G1	180,4	4735	B1-U0-G1	177,0	4723	B1-U0-G1	176,5	4577	B3-U0-G2	171,0
35W40LED-730-G1	560	34,1	5931	B2-U0-G2	173,9	6199	B2-U0-G2	181,7	6100	B2-U0-G1	178,8	5983	B1-U0-G1	175,4	5967	B1-U0-G2	174,9	5782	B3-U0-G2	169,5
45W40LED-730-G1	712	43,7	7473	B2-U0-G2	171,2	7810	B2-U0-G2	178,9	7685	B2-U0-G2	176,0	7537	B2-U0-G2	172,6	7518	B1-U0-G2	172,2	7285	B3-U0-G2	166,9
65W40LED-730-G1	980	63,2	10075	B3-U0-G3	159,4	10529	B2-U0-G2	166,6	10360	B2-U0-G2	163,9	10161	B2-U0-G2	160,8	10135	B2-U0-G2	160,4	9821	B4-U0-G3	155,4
80W40LED-730-G1	1230	79,0	12360	B3-U0-G3	156,5	12918	B3-U0-G3	163,5	12711	B3-U0-G2	160,9	12467	B3-U0-G3	157,8	12435	B2-U0-G2	157,4	12050	B4-U0-G3	152,5
90W40LED-730-G1	1380	89,0	13878	B3-U0-G3	155,9	14504	B3-U0-G3	163,0	14271	B3-U0-G3	160,3	13997	B3-U0-G3	157,3	13961	B2-U0-G2	156,9	13529	B4-U0-G3	152,0
105W40LED-730-G1	1588	103,0	15646	B3-U0-G3	151,9	16352	B3-U0-G3	158,8	16090	B3-U0-G3	156,2	15781	B3-U0-G3	153,2	15740	B2-U0-G3	152,8	15253	B4-U0-G3	148,1
120W40LED-730-G1	1800	118,0	17421	B3-U0-G3	147,6	18207	B3-U0-G3	154,3	17915	B3-U0-G3	151,8	17571	B3-U0-G3	148,9	17526	B2-U0-G3	148,5	16983	B4-U0-G3	143,9
140W40LED-730-G1	2100	136,0	19915	B3-U0-G3	146,4	20814	B3-U0-G3	153,0	20480	B3-U0-G3	150,6	20087	B3-U0-G3	147,7	20035	B2-U0-G3	147,3	19415	B5-U0-G4	142,8
4000K / IRC de 70																				
15W40LED-740-G1	240	14,3	2723	B1-U0-G1	189,9	2846	B1-U0-G1	198,5	2800	B1-U0-G1	195,3	2747	B1-U0-G1	191,5	2740	B1-U0-G1	191,0	2655	B2-U0-G1	185,1
20W40LED-740-G1	320	19,1	3617	B1-U0-G1	189,1	3780	B1-U0-G1	197,6	3720	B1-U0-G1	194,4	3648	B1-U0-G1	190,7	3639	B1-U0-G1	190,2	3526	B2-U0-G1	184,3
30W40LED-740-G1	440	26,8	4890	B2-U0-G2	182,7	5111	B1-U0-G1	191,0	5029	B1-U0-G1	187,9	4933	B1-U0-G1	184,3	4920	B1-U0-G1	183,8	4767	B3-U0-G2	178,2
35W40LED-740-G1	560	34,1	6179	B2-U0-G2	181,1	6457	B2-U0-G2	189,3	6354	B2-U0-G1	186,3	6232	B2-U0-G2	182,7	6216	B1-U0-G2	182,2	6023	B3-U0-G2	176,6
45W40LED-740-G1	712	43,7	7784	B2-U0-G2	178,3	8135	B2-U0-G2	186,3	8005	B2-U0-G2	183,3	7851	B2-U0-G2	179,8	7831	B1-U0-G2	179,4	7588	B3-U0-G2	173,8
65W40LED-740-G1	980	63,2	10494	B3-U0-G3	166,0	10968	B2-U0-G2	173,5	10792	B2-U0-G2	170,8	10585	B2-U0-G2	167,5	10557	B2-U0-G2	167,0	10230	B4-U0-G3	161,9
80W40LED-740-G1	1230	79,0	12875	B3-U0-G3	163,0	13456	B3-U0-G3	170,3	13240	B3-U0-G2	167,6	12987	B3-U0-G3	164,4	12953	B2-U0-G2	164,0	12552	B4-U0-G3	158,9
90W40LED-740-G1	1380	89,0	14456	B3-U0-G3	162,4	15108	B3-U0-G3	169,8	14866	B3-U0-G3	167,0	14581	B3-U0-G3	163,8	14543	B2-U0-G2	163,4	14092	B4-U0-G3	158,3
105W40LED-740-G1	1588	103,0	16298	B3-U0-G3	158,2	17033	B3-U0-G3	165,4	16760	B3-U0-G3	162,7	16439	B3-U0-G3	159,6	16396	B2-U0-G3	159,2	15888	B4-U0-G3	154,3
120W40LED-740-G1	1800	118,0	18147	B3-U0-G3	153,8	18966	B3-U0-G3	160,7	18661	B3-U0-G3	158,1	18304	B3-U0-G3	155,1	18256	B2-U0-G3	154,7	17691	B4-U0-G3	149,9
140W40LED-740-G1	2100	136,0	20745	B3-U0-G3	152,5	21681	B3-U0-G3	159,4	21333	B3-U0-G3	156,9	20924	B3-U0-G3	153,9	20870	B3-U0-G3	153,5	20224	B5-U0-G4	148,7
2700K / IRC de 80																				
15W40LED-827-G1	240	14,3	2244	B1-U0-G1	156,5	2345	B1-U0-G1	163,5	2308	B1-U0-G1	160,9	2263	B1-U0-G1	157,8	2257	B1-U0-G1	157,4	2188	B2-U0-G1	152,5
20W40LED-827-G1	320	19,1	2981	B1-U0-G1	155,8	3115	B1-U0-G1	162,8	3065	B1-U0-G1	160,2	3006	B1-U0-G1	157,2	2999	B1-U0-G1	156,7	2906	B2-U0-G1	151,9
30W40LED-827-G1	440	26,8	4030	B1-U0-G1	150,6	4211	B1-U0-G1	157,4	4144	B1-U0-G1	154,9	4064	B1-U0-G1	151,9	4054	B1-U0-G1	151,5	3928	B3-U0-G2	146,8
35W40LED-827-G1	560	34,1	5091	B2-U0-G2	149,3	5321	B1-U0-G1	156,0	5236	B1-U0-G1	153,5	5135	B1-U0-G1	150,5	5122	B1-U0-G1	150,2	4963	B3-U0-G2	145,5
45W40LED-827-G1	712	43,7	6414	B2-U0-G2	146,9	6704	B2-U0-G2	153,5	6596	B2-U0-G1	151,1	6469	B2-U0-G2	148,2	6453	B1-U0-G2	147,8	6253	B3-U0-G2	143,2
65W40LED-827-G1	980	63,2	8647	B2-U0-G2	136,8	9037	B2-U0-G2	143,0	8892	B2-U0-G2	140,7	8722	B2-U0-G2	138,0	8699	B1-U0-G2	137,6	8430	B3-U0-G3	133,4
80W40LED-827-G1	1230	79,0	10609	B3-U0-G3	134,3	11088	B2-U0-G2	140,4	10910	B2-U0-G2	138,1	10701	B2-U0-G2	135,5	10673	B2-U0-G2	135,1	10343	B4-U0-G3	130,9
90W40LED-827-G1	1380	89,0	11912	B3-U0-G3	133,8	12449	B3-U0-G3	139,9	12249	B3-U0-G2	137,6	12014	B2-U0-G2	135,0	11983	B2-U0-G2	134,6	11612	B4-U0-G3	130,5
105W40LED-827-G1	1588	103,0	13430	B3-U0-G3	130,4	14036	B3-U0-G3	136,3	13810	B3-U0-G2	134,1	13546	B3-U0-G3	131,5	13510	B2-U0-G2	131,2	13092	B4-U0-G3	127,1
120W40LED-827-G1	1800	118,0	14953	B3-U0-G3	126,7	15628	B3-U0-G3	132,4	15377	B3-U0-G3	130,3	15082	B3-U0-G3	127,8	15043	B2-U0-G3	127,5	14577	B4-U0-G3	123,5
140W40LED-827-G1	2100	136,0	17094	B3-U0-G3	125,7	17865	B3-U0-G3	131,4	17579	B3-U0-G3	129,3	17242	B3-U0-G3	126,8	17197	B2-U0-G3	126,4	16664	B4-U0-G3	122,5
3000K / IRC de 80																				
15W40LED-830-G1	240	14,3	2353	B1-U0-G1	164,1	2459	B1-U0-G1	171,5	2420	B1-U0-G1	168,7	2373	B1-U0-G1	165,5	2367	B1-U0-G1	165,1	2294	B2-U0-G1	160,0
20W40LED-830-G1	320	19,1	3125	B1-U0-G1	163,4	3266	B1-U0-G1	170,7	3214	B1-U0-G1	168,0	3152	B1-U0-G1	164,8	3144	B1-U0-G1	164,4	3047	B2-U0-G1	159,3
30W40LED-830-G1	440	26,8	4225	B1-U0-G1	157,9	4416	B1-U0-G1	165,0	4345	B1-U0-G1	162,4	4262	B1-U0-G1	159,3	4251	B1-U0-G1	158,8	4119	B3-U0-G2	153,9
35W40LED-830-G1	560	34,1	5338	B2-U0-G2	156,5	5579	B1-U0-G1	163,6	5490	B1-U0-G1	160,9	5384	B1-U0-G1	157,9	5370	B1-U0-G2	157,4	5204	B3-U0-G2	152,6
45W40LED-830-G1	712	43,7	6725	B2-U0-G2	154,0	7029	B2-U0-G2	161,0	6916	B2-U0-G1	158,4	6784	B2-U0-G2	155,4	6766	B1-U0-G2	155,0	6556	B3-U0-G2	150,2
65W40LED																				

S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras 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	2110	B1-U0-G1	147,1	2246	B1-U0-G1	156,6	2206	B1-U0-G1	153,8	2140	B1-U0-G1	149,2	2176	B1-U0-G1	151,8	2016	B1-U0-G1	140,6
20W40LED-727-G1	320	19,1	2802	B1-U0-G1	146,5	2983	B1-U0-G1	155,9	2930	B1-U0-G1	153,2	2842	B1-U0-G1	148,6	2891	B1-U0-G1	151,1	2678	B2-U0-G1	140,0
30W40LED-727-G1	440	26,8	3789	B1-U0-G1	141,6	4033	B1-U0-G1	150,7	3961	B1-U0-G1	148,0	3842	B1-U0-G1	143,6	3909	B1-U0-G1	146,1	3620	B2-U0-G1	135,3
35W40LED-727-G1	560	34,1	4787	B1-U0-G1	140,3	5096	B1-U0-G1	149,4	5004	B1-U0-G1	146,7	4855	B1-U0-G1	142,3	4938	B1-U0-G1	144,8	4574	B3-U0-G1	134,1
45W40LED-727-G1	712	43,7	6031	B2-U0-G1	138,1	6420	B2-U0-G2	147,0	6305	B2-U0-G1	144,4	6116	B1-U0-G1	140,1	6221	B1-U0-G1	142,5	5762	B3-U0-G1	132,0
65W40LED-727-G1	980	63,2	8130	B2-U0-G2	128,6	8655	B2-U0-G2	136,9	8500	B2-U0-G2	134,5	8246	B2-U0-G2	130,5	8387	B2-U0-G2	132,7	7769	B3-U0-G2	122,9
80W40LED-727-G1	1230	79,0	9975	B2-U0-G2	126,3	10619	B2-U0-G2	134,4	10428	B2-U0-G2	132,0	10116	B2-U0-G2	128,1	10290	B2-U0-G2	130,3	9531	B3-U0-G2	120,6
90W40LED-727-G1	1380	89,0	11199	B2-U0-G2	125,8	11922	B3-U0-G3	134,0	11708	B3-U0-G2	131,6	11358	B2-U0-G2	127,6	11553	B2-U0-G2	129,8	10701	B4-U0-G2	120,2
105W40LED-727-G1	1588	103,0	12626	B3-U0-G3	122,6	13442	B3-U0-G3	130,5	13201	B3-U0-G2	128,2	12806	B2-U0-G2	124,3	13026	B2-U0-G2	126,5	12065	B4-U0-G2	117,1
120W40LED-727-G1	1800	118,0	14059	B3-U0-G3	119,1	14967	B3-U0-G3	126,8	14698	B3-U0-G2	124,6	14258	B3-U0-G3	120,8	14503	B2-U0-G2	122,9	13434	B4-U0-G2	113,8
140W40LED-727-G1	2100	136,0	16072	B3-U0-G3	118,2	17110	B3-U0-G3	125,8	16803	B3-U0-G3	123,5	16300	B3-U0-G3	119,9	16580	B3-U0-G2	121,9	15357	B4-U0-G2	112,9
3000K / IRC de 70																				
15W40LED-730-G1	240	14,3	2302	B1-U0-G1	160,5	2450	B1-U0-G1	170,9	2406	B1-U0-G1	167,8	2334	B1-U0-G1	162,8	2374	B1-U0-G1	165,6	2199	B2-U0-G1	153,4
20W40LED-730-G1	320	19,1	3057	B1-U0-G1	159,8	3255	B1-U0-G1	170,1	3196	B1-U0-G1	167,1	3101	B1-U0-G1	162,1	3154	B1-U0-G1	164,9	2921	B2-U0-G1	152,7
30W40LED-730-G1	440	26,8	4133	B1-U0-G1	154,5	4400	B1-U0-G1	164,4	4321	B1-U0-G1	161,5	4192	B1-U0-G1	156,6	4264	B1-U0-G1	159,3	3949	B2-U0-G1	147,6
35W40LED-730-G1	560	34,1	5222	B1-U0-G1	153,1	5559	B2-U0-G1	163,0	5459	B2-U0-G1	160,0	5296	B1-U0-G1	155,3	5387	B1-U0-G1	157,9	4990	B3-U0-G1	146,3
45W40LED-730-G1	712	43,7	6579	B2-U0-G2	150,7	7004	B2-U0-G2	160,4	6878	B2-U0-G1	157,5	6672	B2-U0-G2	152,8	6787	B1-U0-G2	155,4	6286	B3-U0-G1	144,0
65W40LED-730-G1	980	63,2	8869	B2-U0-G2	140,3	9442	B2-U0-G2	149,4	9273	B2-U0-G2	146,7	8995	B2-U0-G2	142,3	9150	B2-U0-G2	144,8	8475	B3-U0-G2	134,1
80W40LED-730-G1	1230	79,0	10882	B2-U0-G2	137,7	11584	B3-U0-G3	146,6	11376	B3-U0-G2	144,0	11036	B2-U0-G2	139,7	11226	B2-U0-G2	142,1	10398	B4-U0-G2	131,6
90W40LED-730-G1	1380	89,0	12217	B3-U0-G2	137,3	13006	B3-U0-G3	146,1	12773	B3-U0-G2	143,5	12391	B2-U0-G2	139,2	12604	B2-U0-G2	141,6	11674	B4-U0-G2	131,2
105W40LED-730-G1	1588	103,0	13774	B3-U0-G3	133,7	14664	B3-U0-G3	142,4	14401	B3-U0-G2	139,8	13970	B3-U0-G3	135,6	14210	B2-U0-G2	138,0	13162	B4-U0-G2	127,8
120W40LED-730-G1	1800	118,0	15337	B3-U0-G3	130,0	16327	B3-U0-G3	138,4	16034	B3-U0-G3	135,9	15555	B3-U0-G3	131,8	15822	B2-U0-G2	134,1	14655	B4-U0-G2	124,2
140W40LED-730-G1	2100	136,0	17533	B3-U0-G3	128,9	18665	B3-U0-G3	137,2	18330	B3-U0-G3	134,8	17782	B3-U0-G3	130,7	18087	B3-U0-G3	133,0	16753	B4-U0-G2	123,2
4000K / IRC de 70																				
15W40LED-740-G1	240	14,3	2398	B1-U0-G1	167,2	2552	B1-U0-G1	178,0	2507	B1-U0-G1	174,8	2432	B1-U0-G1	169,6	2473	B1-U0-G1	172,5	2291	B2-U0-G1	159,7
20W40LED-740-G1	320	19,1	3185	B1-U0-G1	166,5	3390	B1-U0-G1	177,2	3329	B1-U0-G1	174,0	3230	B1-U0-G1	168,8	3285	B1-U0-G1	171,7	3043	B2-U0-G1	159,1
30W40LED-740-G1	440	26,8	4305	B1-U0-G1	160,9	4583	B1-U0-G1	171,3	4501	B1-U0-G1	168,2	4366	B1-U0-G1	163,2	4442	B1-U0-G1	166,0	4114	B3-U0-G1	153,7
35W40LED-740-G1	560	34,1	5440	B2-U0-G1	159,5	5791	B2-U0-G1	169,8	5687	B2-U0-G1	166,7	5517	B1-U0-G1	161,7	5612	B1-U0-G1	164,5	5198	B3-U0-G1	152,4
45W40LED-740-G1	712	43,7	6853	B2-U0-G2	157,0	7295	B2-U0-G2	167,1	7164	B2-U0-G1	164,1	6950	B2-U0-G2	159,2	7070	B1-U0-G2	161,9	6548	B3-U0-G1	150,0
65W40LED-740-G1	980	63,2	9239	B2-U0-G2	146,2	9835	B2-U0-G2	155,6	9659	B2-U0-G2	152,8	9370	B2-U0-G2	148,3	9531	B2-U0-G2	150,8	8828	B3-U0-G2	139,7
80W40LED-740-G1	1230	79,0	11335	B2-U0-G2	143,5	12067	B2-U0-G2	152,7	11850	B3-U0-G2	150,0	11496	B2-U0-G2	145,5	11693	B2-U0-G2	148,0	10831	B4-U0-G2	137,1
90W40LED-740-G1	1380	89,0	12726	B3-U0-G3	143,0	13548	B3-U0-G3	152,2	13305	B3-U0-G2	149,5	12907	B2-U0-G2	145,0	13129	B2-U0-G2	147,5	12161	B4-U0-G2	136,6
105W40LED-740-G1	1588	103,0	14348	B3-U0-G3	139,3	15275	B3-U0-G3	148,3	15001	B3-U0-G2	145,6	14552	B3-U0-G3	141,3	14802	B2-U0-G2	143,7	13710	B4-U0-G2	133,1
120W40LED-740-G1	1800	118,0	15976	B3-U0-G3	135,4	17008	B3-U0-G3	144,1	16702	B3-U0-G3	141,5	16203	B3-U0-G3	137,3	16481	B2-U0-G2	139,7	15266	B4-U0-G2	129,4
140W40LED-740-G1	2100	136,0	18263	B3-U0-G3	134,3	19443	B3-U0-G3	143,0	19094	B3-U0-G3	140,4	18523	B3-U0-G3	136,2	18841	B3-U0-G3	138,5	17452	B4-U0-G2	128,3
2700K / IRC de 80																				
15W40LED-827-G1	240	14,3	1976	B1-U0-G1	137,8	2103	B1-U0-G1	146,7	2065	B1-U0-G1	144,0	2004	B1-U0-G1	139,7	2038	B1-U0-G1	142,1	1888	B1-U0-G1	131,6
20W40LED-827-G1	320	19,1	2624	B1-U0-G1	137,2	2793	B1-U0-G1	146,0	2743	B1-U0-G1	143,4	2661	B1-U0-G1	139,1	2707	B1-U0-G1	141,5	2507	B2-U0-G1	131,1
30W40LED-827-G1	440	26,8	3548	B1-U0-G1	132,6	3777	B1-U0-G1	141,1	3709	B1-U0-G1	138,6	3598	B1-U0-G1	134,5	3660	B1-U0-G1	136,8	3390	B2-U0-G1	126,7
35W40LED-827-G1	560	34,1	4482	B1-U0-G1	131,4	4772	B1-U0-G1	139,9	4686	B1-U0-G1	137,4	4546	B1-U0-G1	133,3	4624	B1-U0-G1	135,6	4283	B3-U0-G1	125,6
45W40LED-827-G1	712	43,7	5647	B2-U0-G1	129,3	6011	B2-U0-G1	137,7	5903	B2-U0-G1	135,2	5727	B1-U0-G1	131,2	5825	B1-U0-G1	133,4	5396	B3-U0-G1	123,6
65W40LED-827-G1	980	63,2	7613	B2-U0-G2	120,5	8104	B2-U0-G2	128,2	7959	B2-U0-G2	125,9	7721	B2-U0-G2	122,2	7854	B1-U0-G2	124,3	7274	B3-U0-G1	115,1
80W40LED-827-G1	1230	79,0	9340	B2-U0-G2	118,2	9943	B2-U0-G2	125,9	9765	B2-U0-G2	123,6	9473	B2-U0-G2	119,9	9635	B2-U0-G2	122,0	8925	B3-U0-G2	113,0
90W40LED-827-G1	1380	89,0	10487	B2-U0-G2	117,8	11164	B2-U0-G2	125,4	10963	B3-U0-G2	123,2	10635	B2-U0-G2	119,5	10818	B2-U0-G2	121,6	10020	B3-U0-G2	112,6
105W40LED-827-G1	1588	103,0	11823	B2-U0-G2	114,8	12586	B2-U0-G2	122,2	12361	B3-U0-G2	120,0	11991	B2-U0-G2	116,4	12197	B2-U0-G2	118,4	11297	B4-U0-G2	109,7
120W40LED-827-G1	1800	118,0	13164	B3-U0-G3	111,6	14014	B3-U0-G3	118,8	13763	B3-U0-G2	116,6	13351	B3-U0-G3	113,1	13580	B2-U0-G2	115,1	12579	B4-U0-G2	106,6
140W40LED-827-G1	2100	136,0	15049	B3-U0-G3	110,7	16021	B3-U0-G3	117,8	15733	B3-U0-G3	115,7	15263	B3-U0-G3	112,2	15525	B2-U0-G2	114,2	14380	B4-U0-G2	105,7
3000K / IRC de 80																				
15W40LED-830-G1	240	14,3	2071	B1-U0-G1	144,4	2205	B1-U0-G1	153,8	2166	B1-U0-G1	151,0	2101	B1-U0-G1	146,5	2137	B1-U0-G1	149,0	1979	B1-U0-G1	138,0
20W40LED-830-G1	320	19,1	2751	B1-U0-G1	143,8	2929	B1-U0-G1	153,1	2877	B1-U0-G1	150,4	2791	B1-U0-G1	145,9	2838	B1-U0-G1	148,4	2629	B2-U0-G1	137,4
30W40LED-830-G1	440	26,8	3720	B1-U0-G1	139,0	3960	B1-U0-G1	148,0	3889	B1-U0-G1	145,3	3773	B1-U0-G1	141,0	3837	B1-U0-G1	143,4	3554	B2-U0-G1	132,8
35W40LED-830-G1	560	34,1	4700	B1-U0-G1	137,8	5003	B1-U0-G1	146,7	4913	B1-U0-G1	144,0	4766	B1-U0-G1	139,7	4848	B1-U0-G1	142,1	4491	B3-U0-G1	131,7
45W40LED-830-G1	712	43,7	5921	B2-U0-G1	135,6	6303	B2-U0-G2	144,4	6190	B2-U0-G1	141,8	6005	B1-U0-G1	137,5	6108	B1-U0-G1	139,9	5658	B3-U0-G1	129,6
65W40LED-830-G1	980																			

S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras 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 capitation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvercle 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 faïteaux 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.

S-OSA OmniScape

DEL urbain montage sur bras avec la technologie LEDgine

Spécifications (suite)

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.

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 C136.31 de l'ANSI en matière de spécifications sur les vibrations des luminaires routiers pour les applications sur les ponts ou les viaducs en optant pour un support contemporain simple ou double (OSC-1A/OSC-2). (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.