



Les luminaires DEL routiers architecturaux RoadScape de Lumec offrant la technologie optique à rendement élevé procurent une solution d'éclairage très efficace. Prêts pour la connexion, RoadScape inclut plusieurs plages de lumens, une gamme complète de distributions optiques qui garantit le parfait jumelage dans tous les types d'applications. Cette gamme offre également Service Tag qui fournit le partage des données et des informations pour procurer un soutien pendant toute la durée de vie du produit.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type: _____
 Qté: _____
 Notes: _____

Guide pour commander

exemple : S-RSCF-135W60LED-740-G1-2F-UNV-DMG-HSS-PH8-TLRD7-GY3

Série	Module DEL	TCP/IRC	Gén. G1	Distribution	Tension	Options		Fini
						Contrôles ¹²	Options	
S-RSCF RoadScape avec toit plat	35W20LED ¹	740 4000K/IRC 70	G1 Gén. 1	Sans lentille plate	UNV 120-277V HVV 347-480V HVX ¹¹ 277-480V	ZD4i ^{7,13} Luminaire homologué Zhaga-D4i D4id Pilote D4i (DALI) DMG ¹⁴ 0-10V	API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2020 de l'ANSI CSS ^{15,16} Déflecteur de cul-de-sac FSS ^{15,16} Déflecteur côté avant HSS ^{15,16} Déflecteur côté maison LSS ^{15,16} Déflecteur côté gauche RSS ^{15,16} Déflecteur côté droit FAWS ^{3,15} Interrupteur à puissance réglable sur le site OMS ¹⁷ Multicapteur extérieur PH8 ^{2,18} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V ca) PH8/347 ^{18,19} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation (347V ca) PH8/480 ^{18,19} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation (480V ca) PHXL ^{2,18} UNV (120-277V ca) PH9 ¹⁸ Cellule de court-circuitage TLRD7 ²⁰ Réceptacle à verrouillage par rotation sans outil ou fiche de mise en court-circuit à 7 fentes (standard) SP2 Protection contre les surtensions 20 kV/10 kA SP1X Protection contre surtension 10kV/5kA alimentation lors de panne SP2X Protection contre surtension 20kV/10kA sans alimentation lors de panne TLRSR ^{7,13,21} Réceptacle SR	BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc Finis texturés BKTX Noir BRTX Bronze GY3TX Gris WHTX Blanc
	60W20LED ¹ 15W40LED ^{2,3,4} 20W40LED ^{2,3,4} 30W40LED ^{2,4} 35W40LED ^{2,4} 45W40LED ^{4,22} 65W40LED ^{4,22} 80W40LED 90W40LED ⁴ 105W40LED 120W40LED ⁵ 140W40LED ^{4,5,6,7} 135W60LED ^{5,23} 160W60LED ^{5,23} 180W60LED ^{5,23} 210W70LED ^{4,6,7,23} 225W70LED ^{4,6,7,8,23}	730 3000K/IRC 70 727 ⁹ 2700K/IRC 70 722 ⁹ 2200K/IRC 70 840 ⁹ 4000K/IRC 80 830 ⁹ 3000K/IRC 80 827 ⁹ 2700K/IRC 80		1 ¹⁰ Type I 2 Type II 2B Type II rétroéclairage amélioré 3 Type III 3W Type III large 4 Type IV 5 Type V Avec lentille plate 1F ¹⁰ Type I 2F Type II 2BF Type II rétroéclairage amélioré 3F Type III 3WF Type III large 4F Type IV 5F Type V				

1. Seulement offert avec la distribution de type 1, non offert avec HVU.
2. Non offert avec l'option de tension HVU ou HVX.
3. Offert seulement avec le pilote DMG en option.
4. Non offert avec la distribution de type 1.
5. Non offert avec l'écran et la lentille plate ensemble.
6. L'écran ne peut pas être utilisé.
7. Non offert avec la lentille plate.
8. Non offert avec le toit en dôme.
9. Des délais de livraison plus longs s'appliquent (consulter l'usine).
10. Seulement offert avec certaines puissances, se reporter aux notes 4 et 5.
11. Non offert avec l'option de pilote DMG. Si utilisé, la cellule photoélectrique doit être compatible avec la tension d'installation du luminaire.
12. Choisir une option obligatoire.

13. TLRSR doit être sélectionné avec l'option de pilote ZD4i.
14. Veuillez noter que cette caractéristique intégrée est standard avec RoadScape.
15. Se reporter à section accessoires pour confirmer la compatibilité des déflecteurs avec la distribution optique.
16. Un déflecteur inclus par générateur de lumière DEL.
17. L'option TLRSR et ZD4i doivent être choisis avec OMS.
18. TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.
19. Non offert avec l'option de tension UNV.
20. L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantissant un éclairage adéquat.
21. Offert seulement avec les options de pilote ZD4i.
22. Non offert avec l'option de tension HVX
23. Non offert avec les distributions 2B, 3W, 2BF, 3WF

S-RSCF/S-RSCT RoadScape

Luminaire routier DEL architectural

Accessoires* Doit être commandé comme un article sur une ligne séparée – installation rapide et simple sur le site.
Non offert avec l'option de verre plat. L'écran de verre plat est seulement offert avec installation à l'usine.

	Code pour commander	Compatibilité de déflecteur vs distribution					Code pour commander	Compatibilité de déflecteur vs distribution					
Description	Version 10 DEL*	1	R2M	R3M	4	5	Version 40 DEL*	2	2B	3	3W	4	5
Déflecteur de cul-de-sac	ACC-LG66V10LED-CSS	Non	Oui	Oui	Non	Non	ACC-LG66V40LED-CSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant	ACC-LG66V10LED-FSS	Non	Oui	Oui	Non	Non	ACC-LG66V40LED-FSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant (pour type 4 seulement)	—	Non	—	—	—	—	ACC-LG66V40LED-FSS-4	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Déflecteur côté maison	ACC-LG66V10LED-HSS	Non	Oui	Oui	Oui	Non	ACC-LG66V40LED-HSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté maison (pour type 4 seulement)	ACC-LG66V10LED-HSS-4	Non	Non	Non	Non	Non	ACC-LG66V40LED-HSS-4	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Déflecteur côté gauche	ACC-LG66V10LED-LSS	Non	Oui	Oui	Non	Non	ACC-LG66V40LED-LSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté droit	ACC-LG66V10LED-RSS	Non	Oui	Oui	N/A	N/A	ACC-LG66V40LED-RSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non

* Se reporter au tableau des puissance pour confirmer la configuration du générateur de lumière.

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	L70 selon TM-21	50 000 h	75 000 h	100 000 h
25°C	>102 000 h	96.1%	94.2%	92.3%



Éclairage connecté

Le **noëud de connecteur Interact City** procure une technologie de communications sans fil prête à l'emploi pour raccorder votre éclairage de rue au système de gestion d'éclairage Interact City.

Code d'accessoire pour commander	Description
LLC	Noëud connecteur à technologie cellulaire Interact City

Contactez l'usine pour un service additionnel lorsque vous recherchez un éclairage connecté ou d'autres services.

Valeurs des puissances (W)

Code pour commander	Qté de DEL	Configuration du générateur de lumière	Moyenne système Watts (W) ¹	Étiquette de puissance ²
S-RSCx-35W20LED	20	2x10LED	35	30
S-RSCx-60W20LED	20	2x10LED	59	60
S-RSCx-15W40LED	40	1x40LED	14	10
S-RSCx-20W40LED	40	1x40LED	19	20
S-RSCx-30W40LED	40	1x40LED	27	30
S-RSCx-35W40LED	40	1x40LED	34	30
S-RSCx-45W40LED	40	1x40LED	44	40
S-RSCx-65W40LED	40	1x40LED	63	60
S-RSCx-80W40LED	40	1x40LED ou 4x10LED4	79	80
S-RSCx-90W40LED	40	1x40LED	89	90
S-RSCx-105W40LED ³	40	1x40LED ou 4x10LED4	103	100
S-RSCx-120W40LED ³	40	1x40LED ou 4x10LED	118	120
S-RSCx-140W40LED ³	40	1x40LED	136	140
S-RSCx-135W60LED ³	60	6x10LED	129	130
S-RSCx-160W60LED ³	60	6x10LED	151	150
S-RSCx-180W60LED ³	60	6x10LED	171	170
S-RSCx-210W70LED ³	70	7x10LED	204	200
S-RSCx-225W70LED ³	70	7x10LED	224	220

- Valeurs types, arrondies.
- Conforme à la norme ANSI C136.15-2020. Contacter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.
- Homologué pour 40°C / 104°F (distribution de type 1 seulement).

FAWS

FAWS	15W40LED 35W40LED	20W40LED 45W40LED	30W40LED
	Multiplicateur de puissance de système typique	Multiplicateur de lumens émis typiques	
1	0,229	0,221	
2	0,398	0,394	
3	0,467	0,464	
4	0,528	0,528	
5	0,598	0,597	
6	0,643	0,643	
7	0,695	0,697	
8	0,729	0,731	
9	0,766	0,769	
10	1,000	1,000	

Note : précision de la valeur type ± 5 %.

FAWS	140W40LED 210W70LED 225W70LED	160W60LED avec lentille plate 180W60LED avec lentille plate
	Multiplicateur de puissance de système typique	Multiplicateur de lumens émis typiques
1	0,134	0,134
2	0,252	0,266
3	0,317	0,339
4	0,425	0,451
5	0,488	0,516
6	0,560	0,590
7	0,634	0,659
8	0,706	0,729
9	0,767	0,787
10	1,000	1,000

Note : précision de la valeur type ± 5 %.

FAWS	35W20LED 80W40LED 120W40LED 160W60LED sans lentille plate 180W60LED sans lentille plate	60W20LED 90W40LED 140W40LED 135W60LED	65W40LED 105W40LED 135W60LED
	Multiplicateur de puissance de système typique	Multiplicateur de lumens émis typiques	
1	0,273	0,286	
2	0,487	0,515	
3	0,574	0,605	
4	0,695	0,725	
5	0,741	0,771	
6	0,812	0,803	
7	0,878	0,834	
8	0,924	0,933	
9	0,980	0,982	
10	1,000	1,000	

Note : précision de la valeur type ± 5 %.

S-RSCF/S-RSCT RoadScape

Luminaire routier DEL architectural

Sans lentille plate: valeurs des lumens de la DEL à rendement standard – multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type 1F			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)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)
4000K / IRC de 70, multipliez les valeurs 4000K par 0.827 pour 2200K																					
35W20LED	6161	B2-U0-G2	177,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	9819	B3-U0-G3	167,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	14189	B3-U0-G3	179,6	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	-	-	-	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	17794	B3-U0-G3	176,2	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	19805	B4-U0-G4	172,2	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	-	-	-	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
135W60LED	22952	B4-U0-G4	177,9	22030	B3-U0-G3	170,8	-	-	-	22391	B3-U0-G3	173,6	-	-	-	22158	B3-U0-G4	171,8	21779	B5-U0-G3	168,8
160W60LED	26029	B4-U0-G4	172,4	24983	B3-U0-G3	165,5	-	-	-	25393	B3-U0-G3	168,2	-	-	-	25128	B3-U0-G4	166,4	24698	B5-U0-G3	163,6
180W60LED	28627	B4-U0-G4	167,4	27477	B4-U0-G4	160,7	-	-	-	27927	B3-U0-G3	163,3	-	-	-	27636	B3-U0-G4	161,6	27164	B5-U0-G4	158,9
210W70LED	-	-	-	31823	B4-U0-G4	156,0	-	-	-	32345	B4-U0-G3	158,6	-	-	-	32007	B3-U0-G4	156,9	31460	B5-U0-G4	154,2
225W70LED	-	-	-	34240	B4-U0-G4	152,9	-	-	-	34801	B4-U0-G4	155,4	-	-	-	34438	B3-U0-G5	153,7	33849	B5-U0-G4	151,1
3000K / IRC de 70																					
35W20LED	5914	B2-U0-G2	169,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	9426	B3-U0-G3	160,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	B1-U0-G2	160,4	9821	B4-U0-G3	155,4
80W40LED	13621	B3-U0-G3	172,4	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	-	-	-	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	17082	B3-U0-G3	169,1	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	19013	B4-U0-G4	165,3	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	-	-	-	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
135W60LED	22034	B4-U0-G4	170,8	21149	B3-U0-G3	163,9	-	-	-	21496	B3-U0-G3	166,6	-	-	-	21272	B2-U0-G4	164,9	20908	B5-U0-G3	162,1
160W60LED	24988	B4-U0-G4	165,5	23984	B3-U0-G3	158,8	-	-	-	24377	B3-U0-G3	161,4	-	-	-	24123	B3-U0-G4	159,8	23710	B5-U0-G3	157,0
180W60LED	27482	B4-U0-G4	160,7	26378	B3-U0-G3	154,3	-	-	-	26810	B3-U0-G3	156,8	-	-	-	26531	B3-U0-G4	155,2	26077	B5-U0-G3	152,5
210W70LED	-	-	-	30550	B4-U0-G4	149,8	-	-	-	31051	B3-U0-G3	152,2	-	-	-	30727	B3-U0-G4	150,6	30202	B5-U0-G4	148,0
225W70LED	-	-	-	32871	B4-U0-G4	146,7	-	-	-	33409	B4-U0-G4	149,1	-	-	-	33061	B3-U0-G4	147,6	32495	B5-U0-G4	145,1
2700K / IRC de 70																					
35W20LED	5421	B2-U0-G2	155,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	8641	B3-U0-G3	147,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	12486	B3-U0-G3	158,1	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	-	-	-	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	15659	B3-U0-G3	155,0	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-G3	140,1	13982	B4-U0-G3	135,7
120W40LED	17428	B3-U0-G3	151,5	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	-	-	-	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
135W60LED	20198	B4-U0-G4	156,6	19387	B3-U0-G3	150,3	-	-	-	19704	B3-U0-G3	152,7	-	-	-	19499	B2-U0-G3	151,2	19166	B5-U0-G3	148,6
160W60LED	22905	B4-U0-G4	151,7	21985	B3-U0-G3	145,6	-	-	-	22345	B3-U0-G3	148,0	-	-	-	22113	B3-U0-G4	146,4	21734	B5-U0-G3	143,9
180W60LED	25192	B4-U0-G4	147,3	24180	B3-U0-G3	141,4	-	-	-	24576	B3-U0-G3	143,7	-	-	-	24320	B3-U0-G4	142,2	23904	B5-U0-G3	139,8
210W70LED	-	-	-	28004	B4-U0-G4	137,3	-	-	-	28463	B3-U0-G3	139,5	-	-	-	28167	B3-U0-G4	138,1	27685	B5-U0-G4	135,7
225W70LED	-	-	-	30131	B4-U0-G4	134,5	-	-	-	30625	B3-U0-G3	136,7	-	-	-	30306	B3-U0-G4	135,3	29788	B5-U0-G4	133,0

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/outdoorluminaire. 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-RSCF/S-RSCT RoadScape

Luminaire routier DEL architectural

Avec lentille plate : valeurs des lumens de la DEL à rendement standard – multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

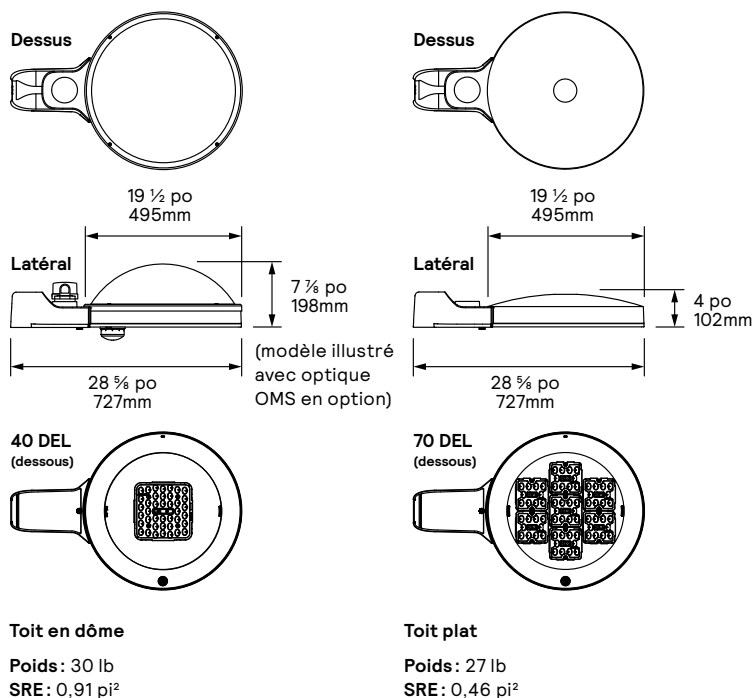
Code pour commander	Type 1F			Type 2F			Type 2BF			Type 3F			Type 3WF			Type 4F			Type 5F		
	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Effic. (LPW)
4000K / IRC de 70, multipliez les valeurs 4000K par 0.827 pour 2200K																					
35W20LED	5436	B2-U0-G2	156,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	8664	B3-U0-G2	147,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	159,8
20W40LED	-	-	-	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	-	-	-	4305	B1-U0-G1	160,9	4583	B1-U0-G1	171,3	4501	B1-U0-G1	168,2	4367	B1-U0-G1	163,2	4441	B1-U0-G1	166,0	4114	B3-U0-G1	153,7
35W40LED	-	-	-	5440	B2-U0-G1	159,5	5791	B2-U0-G1	169,8	5687	B2-U0-G1	166,7	5517	B1-U0-G1	161,7	5611	B1-U0-G1	164,5	5198	B3-U0-G1	152,4
45W40LED	-	-	-	6853	B2-U0-G2	157,0	7295	B2-U0-G2	167,1	7164	B2-U0-G1	164,1	6950	B2-U0-G2	159,2	7069	B1-U0-G2	161,9	6548	B3-U0-G1	150,0
65W40LED	-	-	-	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	12520	B3-U0-G3	158,5	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	10832	B4-U0-G2	137,1
90W40LED	-	-	-	12727	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	15701	B3-U0-G3	155,5	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	13711	B4-U0-G2	133,1
120W40LED	17475	B3-U0-G3	152,0	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	-	-	-	18264	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
135W60LED	20253	B4-U0-G3	157,0	19311	B3-U0-G3	149,7	-	-	-	19569	B3-U0-G3	151,7	-	-	-	19099	B3-U0-G3	148,1	18123	B4-U0-G2	140,5
160W60LED	22967	B4-U0-G4	152,1	21900	B3-U0-G3	145,0	-	-	-	22192	B3-U0-G3	147,0	-	-	-	21658	B3-U0-G3	143,4	20552	B5-U0-G3	136,1
180W60LED	25260	B4-U0-G4	147,7	24086	B3-U0-G3	140,9	-	-	-	24407	B3-U0-G3	142,7	-	-	-	23820	B3-U0-G3	139,3	22604	B5-U0-G3	132,2
3000K / IRC 70																					
35W20LED	5219	B2-U0-G2	150,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	8318	B3-U0-G2	141,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	3950	B2-U0-G1	147,6
35W40LED	-	-	-	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	-	-	-	6579	B2-U0-G2	150,7	7004	B2-U0-G2	160,4	6878	B2-U0-G1	156,6	6672	B2-U0-G2	152,8	6787	B1-U0-G2	155,4	6287	B3-U0-G1	144,0
65W40LED	-	-	-	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	12019	B3-U0-G3	152,1	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	-	-	-	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	11675	B4-U0-G2	131,2
105W40LED	15073	B3-U0-G3	149,2	13775	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	16776	B3-U0-G3	145,9	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	14656	B4-U0-G2	124,2
140W40LED	-	-	-	17533	B3-U0-G3	128,9	18665	B3-U0-G3	137,2	18330	B3-U0-G3	134,8	17782	B3-U0-G3	130,8	18087	B3-U0-G3	133,0	16754	B4-U0-G2	123,2
135W60LED	19443	B4-U0-G3	150,7	18539	B3-U0-G3	143,7	-	-	-	18786	B3-U0-G3	145,6	-	-	-	18335	B3-U0-G3	142,1	17398	B4-U0-G2	134,9
160W60LED	22049	B4-U0-G3	146,0	21024	B3-U0-G3	139,2	-	-	-	21304	B3-U0-G3	141,1	-	-	-	20792	B3-U0-G3	137,7	19730	B4-U0-G2	130,7
180W60LED	24249	B4-U0-G4	141,8	23122	B3-U0-G3	135,2	-	-	-	23431	B3-U0-G3	137,0	-	-	-	22868	B3-U0-G3	133,7	21700	B5-U0-G3	126,9
2700K / IRC 70																					
35W20LED	4784	B2-U0-G2	137,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60W20LED	7624	B2-U0-G2	129,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	3789	B1-U0-G1	141,6	4033	B1-U0-G1	150,7	3961	B1-U0-G1	148,0	3843	B1-U0-G1	143,6	3908	B1-U0-G1	146,1	3620	B2-U0-G1	135,3
35W40LED	-	-	-	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	-	-	-	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	5763	B3-U0-G1	132,0
65W40LED	-	-	-	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	11018	B3-U0-G3	139,5	9975	B2-U0-G2	126,3	10619	B2-U0-G2	134,4	10428	B2-U0-G2	132,0	10117	B2-U0-G2	128,1	10290	B2-U0-G2	130,3	9532	B3-U0-G2	120,7
90W40LED	-	-	-	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	10702	B4-U0-G2	120,2
105W40LED	13817	B3-U0-G3	136,8	12627	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	12066	B4-U0-G2	117,1
120W40LED	15378	B3-U0-G3	133,7	14059	B3-U0-G3	119,1	14967	B3-U0-G3	126,8	14698	B3-U0-G2	124,6	14259	B3-U0-G3	120,8	14503	B2-U0-G2	122,9	13434	B4-U0-G2	113,9
140W40LED	-	-	-	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	15358	B4-U0-G2	112,9
135W60LED	17822	B3-U0-G3	138,2	16994	B3-U0-G3	131,7	-	-	-	17221	B3-U0-G3	133,5	-	-	-	16807	B2-U0-G2	130,3	15948	B4-U0-G2	123,6
160W60LED	20211	B4-U0-G3	133,8	19272	B3-U0-G3	127,6	-	-	-	19529	B3-U0-G3	129,3	-	-	-	19059	B3-U0-G3	126,2	18086	B4-U0-G2	119,8
180W60LED	22229	B4-U0-G3	130,0	21195	B3-U0-G3	123,9	-	-	-	21478	B3-U0-G3	125,6	-	-	-	20962	B3-U0-G3	122,6	19891	B4-U0-G2	116,3

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 @ 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.

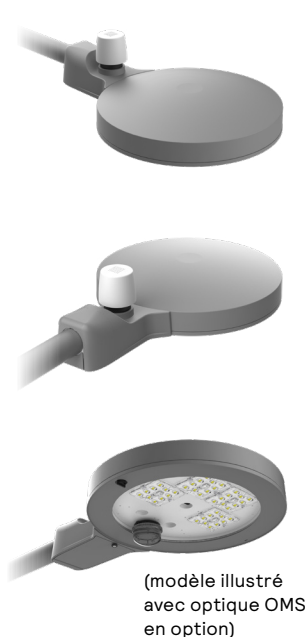
S-RSCF/S-RSCT RoadScape

Luminaire routier DEL architectural

Dimensions



Images



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), assemblé mécaniquement sur l'adaptateur. Accès sans outil aux composants électriques, indice de protection IP66.

Adaptateur

Fait d'aluminium moulé 356, s'ajuste sur un tenon de 42 mm (1,66 po) de diam. hors-tout (fileté NPS sur 1,25 po), de 48 mm (1,9 po) de diam. hors-tout (fileté NPS sur 1,5 po) ou de 60 mm (2 3/8 po) (fileté NPS sur 2 po) par 108 mm (4 1/4 po) de longueur. Comprend une bride zinguée fixée par deux boulons hexagonaux zingués à filetage américain unifié à gros pas 3/8-16 pour faciliter l'installation. Fournit un réglage progressif facile de l'inclinaison de +/- 5° en incréments de 2,5°. Comporte un niveau à bulle intégré standard (toujours inclus). Porte amovible sécuritaire prévenant la chute accidentelle et procurant un accès sans outil au bloc d'alimentation. Indice de protection IP54 selon ANSI C136.37. Est muni d'un dispositif de protection contre les oiseaux qui protège contre les oiseaux et les intrus similaires et d'une étiquette ANSI conforme à la norme C136.15 2020, pour indiquer la puissance et la source (compris dans l'emballage).

Générateur de lumière

Composé de quatre éléments principaux: module DEL, système optique, dissipateur thermique et pilote.

Composants électriques conformes à la norme RoHS. Générateur de lumière scellé de classification IP66 avec DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations ENERGY STAR de SEP, lesquelles respectent 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.

Dissipateur thermique: fait d'aluminium moulé optimisant l'efficacité des DEL et la durée de vie. Le produit n'offre aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un refroidissement passif). Le luminaire en entier est homologué pour une opération dans des températures ambiantes de -40°C / -40°F jusqu'à 40°C / 104°F jusqu'à 50°C / 122°F sauf si spécifié autrement, se reporter au tableau des valeurs de puissances DEL.

Module DEL: constitué de DEL blanches haute performance. Température de couleur selon un triage ANSI/NEMA de 2700 Kelvin nominal (2725 ±145K), 3000 Kelvin nominal (3045K +/- 175K) ou 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K), IRC de 70 min. 75 type. D'autres TCP/IRC sont offerts, contacter l'usine.

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'espace, 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 U0 selon la norme TM 15 de l'IESNA et se conforme aux exigences de la protection du ciel nocturne.

Pilote: facteur de puissance élevée d'au moins 90 %. Pilote électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. Entrée de tension s'ajustant pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe 1 ou 2, DHT de 20 %. 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. Protection contre les courts-circuits, la surtension et la surcharge de courant. Reprise automatique après correction.

Caractéristiques intégrées

DMG: pilote à intensité variable 0-10V.

Protection contre la surtension: protection contre la surtension testée contre les surtensions conformément à la norme ANSI/IEEE C62.45, ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario I Catégorie C haute exposition des formes d'onde 10 kV/10 kA pour combinaison phase-terre, phase-à-neutre et neutre-terre et conformément à l'annexe D sur les essais d'immunité électrique élevée 10 kV/10 kA selon le modèle de spécification DOE MSSLC pour les luminaires DEL routiers.

Note: ces caractéristiques intégrées sont toujours offertes avec le luminaire RoadScape.

Options du pilote et du luminaire

UNV: plage de tension universelle (120-277V ca)

HVU: plage à haute tension (347 à 480V ca)

HVX: plage de tension rallongée (277-480V CA). Procure une protection additionnelle pour les conditions de puissance anormales comme une chute de neutre dans les installations à 277V ou autres.

ZD4i*: Luminaire certifié Zhaga-D4i. 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).

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.

OMS: Capteur extérieur multifonction certifié ZD4i. Intègre plusieurs capteurs prenant en charge diverses applications pour une ville intelligente. Offre des fonctions autonomes et connectées; consultez la fiche technique du capteur pour plus de détails. Livré dans la boîte du luminaire.

* Ces options de pilotes sont expédiées 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.

S-RSCF/S-RSCT RoadScape

Luminaire routier DEL architectural

Spécifications (suite)

Options du pilote et du luminaire (suite)

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.

SP1X: protection contre la surtension sans alimentation lors de panne et testée conformément à la norme ANSI/IEEE C62.45 ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario I Catégorie C haute exposition des formes d'onde 10 kV/5 kA pour combinaison phase-terre, phase-à-neutre et neutre-terre et conformément à l'annexe D sur les essais d'immunité électrique élevée 10 kV/5 kA selon le modèle de spécification DOE MSSLC pour les luminaires DEL routiers.

SP2X: protection contre les surtensions vers l'arrêt de 20 kV/10 kA qui offre une protection supplémentaire par rapport à la protection contre les surtensions SP1X de 10 kV/5 kA.

FAWS: sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) pré-réglé 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.

Note: il n'est pas recommandé d'utiliser FAWS avec un autre système de gradation ou de contrôle; si vous le faites, il faut régler le sélecteur à la position 10 (flux lumineux maximal) pour permettre la gradation et positionner le sélecteur à n'importe quelle autre position.

TLRD7: réceptacle orientable sans outil avec 7 fentes permettant la gradation et d'autres fonctionnalités (à déterminer), s'utilise avec un nœud à verrouillage par rotation Interact City, une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit. L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat. Note: du matériel additionnel sera requis pour utiliser les 2 fentes additionnelles du réceptacle.

TLRSR: Réceptacle à 4 broches, conforme à la norme Zhaga Book 18 et conçu pour les applications avec capteurs et autres systèmes de contrôle. Monté sous le luminaire et livré avec un couvercle de protection.

PH8: cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V ca).

PHXL: cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V ca).

PH9: cellule de court-circuitage (utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit requise pour un éclairage adéquat).

API: étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2020 de l'ANSI. Pour d'autres étiquettes contacter l'usine.

Éclairage connecté

Le nœud de connecteur Interact City procure une technologie de communications sans fil prête à l'emploi pour raccorder votre éclairage de rue au système de gestion d'éclairage Interact City.

Interact vous permet de gérer, surveiller et contrôler tout l'éclairage de la ville à distance, des routes et rues, aux parcs et places jusqu'aux ponts, le tout à partir d'un seul système. L'éclairage connecté offre certaines capacités comme une commutation marche/arrêt précise, un contrôle de gradation, un rapport de pannes et l'intégration avec d'autres systèmes pour permettre un éclairage basé sur la condition. Interact vous procure une infrastructure robuste et évolutive pour réduire encore plus la consommation d'énergie, améliorer les opérations et de faire passer l'éclairage à un réseau connecté pour profiter d'un voyage dans une ville intelligente. Pour tous les détails visiter: interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/interact-city

Options de déflecteurs installés à l'usine (un par générateur de lumière)

CSS: déflecteur de cul-de-sac. Émet le flux lumineux sur le côté gauche et droit du luminaire.

FSS: déflecteur côté avant. Émet le flux lumineux sur le devant du luminaire.

HSS: déflecteur côté maison. Émet le flux lumineux vers l'arrière du luminaire.

LSS: déflecteur côté gauche. Émet le flux lumineux sur le côté gauche du luminaire.

RSS: déflecteur côté droit. Émet le flux lumineux sur le côté droit du luminaire.

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité de système de Signify, des données évoluées de Signify et du fabricant des DEL LM-80/TM-21, la durée de vie prévue devrait être de 100 000 heures et plus avec un maintien du flux lumineux supérieur à L70 à 25 °C. La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET tous les autres facteurs suivants y compris: durée de vie des DEL, durée de vie du pilote, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion. Câblage la connexion du luminaire s'effectue au moyen d'un connecteur de bloc de jonction de 600 V et 85 A pour usage avec les fils du circuit primaire no 2 de calibre américain normalisé 14 situés dans le boîtier. En raison de l'appel de courant qui se produit avec les pilotes électroniques, il est recommandé d'utiliser un fusible à fusion temporisée de 10 ampères pour éviter les grillages inutiles ou indésirables qui peuvent se produire avec les fusibles instantanés.

Ferrure

Toutes les vis exposées doivent être en acier inoxydable et enduites d'un apprêt et scelleur en céramique pour réduire le grippage des pièces. Tous les joints et dispositifs d'étanchéité sont faits ou doublés de terpolymère d'éthylène-propylène-diène (EPDM) ou de silicone ou de caoutchouc.

Fini

Couleur conforme à la norme AAMA 2603. Application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils ou 100 microns) avec une tolérance de ± 1 mil/24 microns. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247.

Traitement de surface qui permet d'obtenir un fini résistant au brouillard salin pendant au moins 5 000 heures conformément aux essais exécutés et à la norme ASTM B117.

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.

Résistance à la vibration

Le luminaire S-RSC 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.

Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Conforme aux spécifications de modèle du DOE et du MSSLC pour les luminaires routiers RoadFocus DEL de type cobra. La plupart des versions de luminaires DEL RoadFocus de type cobra sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium, consulter la liste des produits qualifiés DLC pour confirmer si votre luminaire spécifiques est approuvé. Les TCP de 3000K ou plus chaudes sont approuvées pour la protection nocturne. Les luminaires sont conformes ou excèdent les exigences des normes C136: .2, .3, .10, .14, .15, .22, .25, .31, .37, .41.

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.

Garantie limitée

Garantie limitée de 10 ans. Visitez le site signify.com/warranties pour les détails et les restrictions.

Supports et bras

Consultez Lumec 3D pour en savoir plus sur les supports et les bras offerts pour ce luminaire.

* Ces options de pilotes sont expédiées 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.