



Le luminaire RoadFocus Plus DEL de sécurité de Lumec offre des solutions fiables, durables et à faible entretien, à un prix abordable pour les municipalités, les coopératives et les services publics. D'une qualité supérieure, le RPRS est une solution parfaite pour les routes rurales et locales, les rues résidentielles et autres applications d'éclairage général. Disponible jusqu'à 13 000 lumens et jusqu'à 184 LPW, le RPRS est un remplacement facile pour les luminaires à DHI crépusculaire existants ou un choix facile pour les nouvelles installations. Configurable avec zéro lumière vers le haut, 4 choix de distribution et de multiples options de CCT.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lumens: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

exemple: RPRS-35W10LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-HSS-GY3

Série	Module DEL	TCP	Gén.	Distribution	Tension	Options		Montage	Fini
						Contrôles <sup>4</sup>	Options		
<b>RPRS</b>			<b>G1</b>						
RPRS Éclairage de sécurité RoadFocus	10W10LED <sup>1</sup> 15W10LED <sup>1</sup> 20W10LED <sup>1</sup> 25W10LED <sup>1</sup> 30W10LED 35W10LED 40W10LED 45W10LED 50W10LED 55W10LED 15W20LED <sup>1</sup> 20W20LED <sup>1</sup> 25W20LED <sup>1</sup> 30W20LED 35W20LED 40W20LED 45W20LED 50W20LED 55W20LED 60W20LED 65W20LED 70W20LED 75W20LED <sup>1</sup> 80W20LED <sup>1</sup> 85W20LED <sup>1</sup> 95W20LED <sup>1</sup>	740 4 000K/IRC 70 730 3 000K/IRC 70 727 <sup>2</sup> 2700K/IRC 70	G1 Gén. 1	Type 2 R2M <sup>3</sup> Type II moyen (ASYM) Type 3 R3M Type III moyen (ASYM) Type 4 4 Type IV (ASYM) Type 5 5 Type V (SYMM)	UNV 120-277V	D41 <sup>5</sup> Homologué Zhaga-D4i DALI Interface d'éclairage adressable numérique DMG <sup>6</sup> 0-10V SRD Configuration de pilote compatible avec capteur	Intégrées NRC <sup>7</sup> Sans réceptacle SP1 Protection contre les surtensions 10kV/5kA SP1X Protection contre les surtensions 10kV/5kA alimentation lors de panne SP2 Protection contre les surtensions 20kV / 10kA SP2X Protection contre les surtensions 20 kV/20 kA TLRD7 <sup>6</sup> Réceptacle sans outil pour cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou fiche de mise en court-circuit à 7 fentes (de série) TLRSR <sup>8,9</sup> Réceptacle SR  Installées sur le site API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2020 de l'ANSI PSL Lentille prismatique surbaissée CSS <sup>9</sup> Déflecteur de cul-de-sac FSS <sup>9</sup> Déflecteur côté avant HSS <sup>9</sup> Déflecteur côté maison LSS <sup>9</sup> Déflecteur côté gauche RSS <sup>9</sup> Déflecteur côté droit PW3 Câbles externes de 3 pi no 14 PW5 Câbles externes de 5 pi no 14 PW8 Câbles externes de 8 pi no 14  Livrées dans la boîte du luminaire OMS <sup>10</sup> Multi capteur extérieur PH8 <sup>11</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.) PH9 <sup>11</sup> Cellule de court-circuitage PHXL <sup>11</sup> Cellule photoélectrique, durée de vie prolongée, UNV (120-277V c.a.)	ARM24 Bras en bois de 24 po (expédié dans une boîte principale avec le luminaire)	NF Non peint GY3 Gris

<sup>1</sup> Offert seulement avec le pilote DMG en option.

<sup>2</sup> Des délais de livraison plus longs s'appliquent (consulter l'usine).

<sup>3</sup> Optimisé pour les applications de type 2 moyen mais peut afficher le type 3 moyen dans les outils photométriques.

<sup>4</sup> Choisir l'option obligatoire D41, DALI, DMG ou SRD.

<sup>5</sup> Non offert avec les versions 20LED.

<sup>6</sup> Veuillez noter que cette option intégrée est de série. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de court-circuit est nécessaire pour assurer une illumination adéquate.

<sup>7</sup> Non offert avec les options de pilote PH8, PHXL, PH9, TLRD7 ou D41.

<sup>8</sup> TLRSR doit être sélectionné avec l'option de pilote D41 et n'est disponible qu'avec les options de pilote D41 ou SRD. Non compatible avec la lentille prismatique surbaissée (PSL) en option.

<sup>9</sup> Se référer à la section « Accessoires » pour confirmer la compatibilité des écrans avec la distribution optique.

<sup>10</sup> L'option TLRSR et l'option de pilote D41 doivent être sélectionnées avec l'option OMS.

<sup>11</sup> TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

### Accessoires

Doit être commandé comme un article sur une ligne séparée – installation rapide et simple sur le site.

Description	Code de commande accessoires	Compatibilité de déflecteur vs distribution			
	version 10 DEL	R2M	R3M	4	5
Déflecteur de cul-de-sac	ACC-LG66V10LED-CSS	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant	ACC-LG66V10LED-FSS	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté maison	ACC-LG66V10LED-HSS	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté maison (pour Type 4 seulement)	ACC-LG66V10LED-HSS-4	Non	Non	Oui	Non
Déflecteur côté gauche	ACC-LG66V10LED-LSS	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté droit	ACC-LG66V10LED-RSS	Oui	Oui	Non	Non

\* Se reporter au tableau des puissances pour confirmer la configuration du générateur de lumière. Exemple, si la configuration est de 2 x 40 DEL, 2 déflecteurs choisis doivent être commandés par luminaire.

Expédié dans une boîte séparée	Description
ACC-PH8	Cellule photoélectrique (requis pour l'éclairage, à commander séparément)
ACC-PHXL	Cellule photoélectrique, durée de vie prolongée (requis pour l'éclairage, à commander séparément)
ACC-PH9	Fiche de mise en court-circuit(requis pour l'éclairage, à commander séparément)
ACC-RPRS-PSL	Lentille prismatique pour RPRS
ACC-RPRS-ARM	Bras de montage avec ferrures

### 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 TM21-11.

Température ambiante	L70 selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 77000 h
25°C	>77000 heures	Se reporter au tableau ci-dessous



### 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.

Code d'accessoire pour commander	Description
LLC	Nœud 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) <sup>1</sup>	Étiquette de puissance <sup>2</sup>	Maintien du flux lumineux à			
					25 000 h	50 000 h	60 000 h	77 000 h
RPRS-10W10LED	10	1x10LED	10	10	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-15W10LED	10	1x10LED	15	10	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-20W10LED	10	1x10LED	20	20	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-25W10LED	10	1x10LED	24	20	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-30W10LED	10	1x10LED	29	30	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-35W10LED	10	1x10LED	34	30	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPRS-40W10LED	10	1x10LED	39	40	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPRS-45W10LED	10	1x10LED	44	40	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPRS-50W10LED	10	1x10LED	49	50	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPRS-55W10LED	10	1x10LED	54	50	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPRS-15W20LED	20	2x10LED	15	10	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-20W20LED	20	2x10LED	20	20	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-25W20LED	20	2x10LED	24	20	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-30W20LED	20	2x10LED	29	30	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-35W20LED	20	2x10LED	34	30	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-40W20LED	20	2x10LED	39	40	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-45W20LED	20	2x10LED	44	40	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-50W20LED	20	2x10LED	49	50	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-55W20LED	20	2x10LED	54	50	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-60W20LED	20	2x10LED	59	60	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-65W20LED <sup>4</sup>	20	2x10LED	64	60	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-70W20LED <sup>4</sup>	20	2x10LED	68	70	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-75W20LED <sup>4</sup>	20	2x10LED	74	70	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-80W20LED <sup>4</sup>	20	2x10LED	78	80	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-85W20LED <sup>4</sup>	20	2x10LED	84	80	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPRS-95W20LED <sup>3,4</sup>	20	2x10LED	93	90	92,4%	83,8%	80,5%	75,3%

1. Valeurs types, arrondies.

2. Conforme à la norme ANSI C136.15-2020. Contacter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.

3. Homologué pour 40°C / 104°F peint et sans lentille surbaissée.

4. Homologué pour 30°C / 86°F non peint, avec ou sans lentille surbaissée.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

### Valeurs en lumens des DEL 4000K

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1691	173	B1-U0-G1	1747	178	B1-U0-G1	1712	175	B0-U0-G1	1713	175	B1-U0-G1
RPRS-15W10LED	2488	170	B1-U0-G1	2571	176	B1-U0-G1	2519	172	B1-U0-G1	2521	173	B2-U0-G1
RPRS-20W10LED	3228	166	B1-U0-G1	3336	171	B1-U0-G1	3269	168	B1-U0-G1	3271	168	B2-U0-G1
RPRS-25W10LED	3930	161	B1-U0-G1	4061	167	B1-U0-G1	3979	163	B1-U0-G1	3982	163	B3-U0-G1
RPRS-30W10LED	4573	156	B1-U0-G1	4726	162	B1-U0-G1	4630	158	B1-U0-G1	4634	159	B3-U0-G1
RPRS-35W10LED	5044	148	B1-U0-G1	5212	153	B1-U0-G1	5107	150	B1-U0-G1	5111	150	B3-U0-G1
RPRS-40W10LED	5642	144	B2-U0-G2	5830	148	B2-U0-G1	5712	145	B1-U0-G2	5717	145	B3-U0-G1
RPRS-45W10LED	6167	140	B2-U0-G2	6373	144	B2-U0-G1	6244	141	B1-U0-G2	6249	141	B3-U0-G2
RPRS-50W10LED	6651	136	B2-U0-G2	6873	140	B2-U0-G2	6734	137	B1-U0-G2	6739	137	B3-U0-G2
RPRS-55W10LED	7107	131	B2-U0-G2	7344	136	B2-U0-G2	7195	133	B1-U0-G2	7201	133	B3-U0-G2
RPRS-15W20LED	2606	179	B1-U0-G1	2680	184	B1-U0-G1	2642	182	B1-U0-G1	2607	179	B2-U0-G1
RPRS-20W20LED	3457	177	B1-U0-G1	3555	182	B1-U0-G1	3505	180	B1-U0-G1	3458	177	B2-U0-G1
RPRS-25W20LED	4247	175	B1-U0-G1	4368	180	B1-U0-G1	4306	177	B1-U0-G1	4249	175	B3-U0-G1
RPRS-30W20LED	4890	167	B1-U0-G1	5029	172	B1-U0-G1	4958	169	B1-U0-G1	4892	167	B3-U0-G1
RPRS-35W20LED	5637	165	B2-U0-G2	5797	170	B1-U0-G1	5715	168	B1-U0-G2	5639	165	B3-U0-G1
RPRS-40W20LED	6412	163	B2-U0-G2	6594	167	B2-U0-G1	6501	165	B1-U0-G2	6414	163	B3-U0-G2
RPRS-45W20LED	7093	160	B2-U0-G2	7294	165	B2-U0-G2	7191	163	B1-U0-G2	7095	160	B3-U0-G2
RPRS-50W20LED	7756	158	B2-U0-G2	7976	162	B2-U0-G2	7863	160	B1-U0-G2	7759	158	B3-U0-G2
RPRS-55W20LED	8384	155	B2-U0-G2	8622	160	B2-U0-G2	8500	158	B1-U0-G2	8387	155	B3-U0-G2
RPRS-60W20LED	9132	154	B2-U0-G2	9391	158	B2-U0-G2	9258	156	B1-U0-G2	9135	154	B4-U0-G2
RPRS-65W20LED	9692	152	B2-U0-G2	9967	156	B2-U0-G2	9826	154	B1-U0-G2	9696	152	B4-U0-G2
RPRS-70W20LED	10206	149	B2-U0-G2	10496	154	B2-U0-G2	10347	151	B1-U0-G2	10210	149	B4-U0-G2
RPRS-75W20LED	10840	147	B2-U0-G2	11148	151	B2-U0-G2	10990	149	B2-U0-G2	10844	147	B4-U0-G2
RPRS-80W20LED	11317	145	B3-U0-G3	11638	149	B3-U0-G2	11473	147	B2-U0-G2	11321	145	B4-U0-G2
RPRS-85W20LED	11881	142	B3-U0-G3	12218	146	B3-U0-G2	12045	144	B2-U0-G2	11885	142	B4-U0-G2
RPRS-95W20LED	12758	138	B3-U0-G3	13120	142	B3-U0-G2	12934	140	B2-U0-G2	12763	138	B4-U0-G2

### Valeurs en lumens des DEL 4000K avec lentille prismatique surbaissée (PSL)

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1472	150,2	B1-U2-G1	1520	155,1	B1-U2-G1	1403	143,2	B0-U2-G1	1402	143,0	B1-U2-G1
RPRS-15W10LED	2166	148,3	B1-U2-G1	2237	153,2	B1-U2-G1	2064	141,4	B1-U2-G1	2062	141,3	B2-U2-G2
RPRS-20W10LED	2810	144,1	B1-U2-G1	2902	148,8	B1-U2-G1	2678	137,3	B1-U2-G1	2676	137,2	B2-U2-G2
RPRS-25W10LED	3421	140,2	B1-U2-G1	3534	144,8	B1-U2-G1	3261	133,6	B1-U2-G1	3258	133,5	B2-U2-G2
RPRS-30W10LED	3981	136,3	B1-U2-G1	4112	140,8	B1-U2-G1	3794	129,9	B1-U2-G1	3791	129,8	B3-U2-G3
RPRS-35W10LED	4391	128,8	B1-U2-G1	4535	133,0	B1-U2-G1	4185	122,7	B1-U2-G1	4181	122,6	B3-U2-G3
RPRS-40W10LED	4911	125,0	B2-U2-G2	5073	129,1	B1-U2-G1	4681	119,1	B1-U2-G2	4677	119,0	B3-U3-G3
RPRS-45W10LED	5368	121,4	B2-U2-G2	5545	125,5	B1-U2-G1	5117	115,8	B1-U2-G2	5112	115,7	B3-U3-G3
RPRS-50W10LED	5789	119,4	B2-U2-G2	5980	123,3	B2-U2-G2	5518	113,8	B1-U2-G2	5513	113,7	B3-U3-G3
RPRS-55W10LED	6186	118,7	B2-U2-G2	6390	122,7	B2-U2-G2	5897	113,2	B1-U2-G2	5891	113,1	B3-U3-G3
RPRS-15W20LED	2430	167,2	B1-U2-G1	2471	170,0	B1-U2-G1	2260	155,5	B1-U2-G1	2244	154,4	B2-U2-G1
RPRS-20W20LED	3224	165,2	B1-U2-G1	3278	168,0	B1-U2-G1	2998	153,7	B1-U2-G1	2977	152,6	B2-U2-G2
RPRS-25W20LED	3960	163,2	B1-U2-G1	4027	166,0	B1-U2-G1	3683	151,8	B1-U2-G1	3657	150,7	B2-U2-G2
RPRS-30W20LED	4560	155,7	B1-U2-G2	4637	158,3	B1-U2-G1	4241	144,8	B1-U2-G2	4211	143,8	B3-U2-G2
RPRS-35W20LED	5256	154,2	B1-U2-G2	5345	156,8	B1-U2-G2	4889	143,4	B1-U2-G2	4854	142,4	B3-U2-G2
RPRS-40W20LED	5979	151,7	B2-U2-G2	6080	154,3	B1-U2-G2	5561	141,1	B1-U2-G2	5521	140,1	B3-U3-G2
RPRS-45W20LED	6614	149,6	B2-U2-G2	6726	152,1	B2-U2-G2	6151	139,1	B1-U2-G2	6108	138,1	B3-U3-G2
RPRS-50W20LED	7232	147,0	B2-U3-G2	7354	149,5	B2-U3-G2	6726	136,7	B1-U3-G2	6679	135,8	B3-U3-G3
RPRS-55W20LED	7818	144,9	B2-U3-G2	7950	147,3	B2-U3-G2	7271	134,7	B1-U3-G2	7219	133,8	B3-U3-G3
RPRS-60W20LED	8515	143,7	B2-U3-G2	8659	146,1	B2-U3-G2	7920	133,7	B1-U3-G2	7864	132,7	B3-U3-G3
RPRS-65W20LED	9037	141,6	B2-U3-G2	9190	144,0	B2-U3-G2	8405	131,7	B1-U3-G2	8346	130,7	B3-U3-G3
RPRS-70W20LED	9517	139,3	B2-U3-G3	9677	141,6	B2-U3-G2	8851	129,5	B1-U3-G2	8788	128,6	B3-U3-G3
RPRS-75W20LED	10108	136,9	B2-U3-G3	10278	139,2	B2-U3-G2	9401	127,4	B1-U3-G3	9334	126,5	B3-U3-G3
RPRS-80W20LED	10553	135,0	B2-U3-G3	10731	137,3	B2-U3-G2	9814	125,6	B2-U3-G3	9745	124,7	B3-U3-G3
RPRS-85W20LED	11079	132,4	B3-U3-G3	11266	134,7	B2-U3-G2	10304	123,2	B2-U3-G3	10231	122,3	B4-U3-G3
RPRS-95W20LED	11896	128,3	B3-U3-G3	12097	130,5	B2-U3-G3	11064	119,4	B2-U3-G3	10986	118,5	B4-U3-G3

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](http://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.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

### Valeurs en lumens des DEL 3000K

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1619	165	B1-U0-G1	1673	171	B1-U0-G1	1639	167	B0-U0-G1	1640	168	B1-U0-G1
RPRS-15W10LED	2382	163	B1-U0-G1	2462	169	B1-U0-G1	2412	165	B1-U0-G1	2414	165	B2-U0-G1
RPRS-20W10LED	3091	159	B1-U0-G1	3194	164	B1-U0-G1	3130	161	B1-U0-G1	3132	161	B2-U0-G1
RPRS-25W10LED	3763	155	B1-U0-G1	3888	160	B1-U0-G1	3810	156	B1-U0-G1	3813	157	B3-U0-G1
RPRS-30W10LED	4379	150	B1-U0-G1	4525	155	B1-U0-G1	4434	152	B1-U0-G1	4437	152	B3-U0-G1
RPRS-35W10LED	4829	141	B1-U0-G1	4991	146	B1-U0-G1	4890	143	B1-U0-G1	4893	143	B3-U0-G1
RPRS-40W10LED	5402	137	B1-U0-G1	5582	142	B1-U0-G1	5469	139	B1-U0-G2	5474	139	B3-U0-G1
RPRS-45W10LED	5905	134	B2-U0-G2	6102	138	B2-U0-G1	5979	135	B1-U0-G2	5984	135	B3-U0-G1
RPRS-50W10LED	6369	130	B2-U0-G2	6581	134	B2-U0-G1	6448	131	B1-U0-G2	6453	132	B3-U0-G2
RPRS-55W10LED	6805	126	B2-U0-G2	7032	130	B2-U0-G2	6890	127	B1-U0-G2	6895	128	B3-U0-G2
RPRS-15W20LED	2495	172	B1-U0-G1	2566	177	B1-U0-G1	2530	174	B1-U0-G1	2496	172	B2-U0-G1
RPRS-20W20LED	3310	170	B1-U0-G1	3404	175	B1-U0-G1	3356	172	B1-U0-G1	3311	170	B2-U0-G1
RPRS-25W20LED	4067	168	B1-U0-G1	4182	172	B1-U0-G1	4123	170	B1-U0-G1	4068	168	B3-U0-G1
RPRS-30W20LED	4682	160	B1-U0-G1	4815	164	B1-U0-G1	4747	162	B1-U0-G1	4684	160	B3-U0-G1
RPRS-35W20LED	5397	158	B1-U0-G1	5551	163	B1-U0-G1	5472	161	B1-U0-G2	5399	158	B3-U0-G1
RPRS-40W20LED	6139	156	B2-U0-G2	6314	160	B2-U0-G1	6224	158	B1-U0-G2	6142	156	B3-U0-G2
RPRS-45W20LED	6791	154	B2-U0-G2	6984	158	B2-U0-G2	6885	156	B1-U0-G2	6794	154	B3-U0-G2
RPRS-50W20LED	7426	151	B2-U0-G2	7637	155	B2-U0-G2	7529	153	B1-U0-G2	7429	151	B3-U0-G2
RPRS-55W20LED	8028	149	B2-U0-G2	8256	153	B2-U0-G2	8139	151	B1-U0-G2	8031	149	B3-U0-G2
RPRS-60W20LED	8744	148	B2-U0-G2	8992	152	B2-U0-G2	8864	150	B1-U0-G2	8747	148	B4-U0-G2
RPRS-65W20LED	9280	145	B2-U0-G2	9544	149	B2-U0-G2	9408	147	B1-U0-G2	9284	145	B4-U0-G2
RPRS-70W20LED	9773	143	B2-U0-G2	10050	147	B2-U0-G2	9908	145	B1-U0-G2	9776	143	B4-U0-G2
RPRS-75W20LED	10380	141	B2-U0-G2	10674	145	B2-U0-G2	10523	143	B1-U0-G2	10384	141	B4-U0-G2
RPRS-80W20LED	10836	139	B2-U0-G2	11144	143	B2-U0-G2	10986	141	B2-U0-G2	10840	139	B4-U0-G2
RPRS-85W20LED	11376	136	B3-U0-G3	11699	140	B3-U0-G2	11533	138	B2-U0-G2	11380	136	B4-U0-G2
RPRS-95W20LED	12216	132	B3-U0-G3	12563	136	B3-U0-G2	12384	134	B2-U0-G2	12220	132	B4-U0-G2

### Valeurs en lumens des DEL 3000K avec lentille prismatique surbaissée (PSL)

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1468	149,8	B1-U2-G1	1516	154,7	B1-U2-G1	1399	142,8	B0-U2-G1	1398	142,7	B1-U2-G1
RPRS-15W10LED	2160	147,9	B1-U2-G1	2231	152,8	B1-U2-G1	2059	141,0	B1-U2-G1	2057	140,9	B2-U2-G2
RPRS-20W10LED	2803	143,7	B1-U2-G1	2895	148,5	B1-U2-G1	2672	137,0	B1-U2-G1	2669	136,9	B2-U2-G2
RPRS-25W10LED	3412	139,8	B1-U2-G1	3524	144,4	B1-U2-G1	3252	133,3	B1-U2-G1	3249	133,2	B2-U2-G2
RPRS-30W10LED	3971	136,0	B1-U2-G1	4101	140,5	B1-U2-G1	3785	129,6	B1-U2-G1	3781	129,5	B3-U2-G3
RPRS-35W10LED	4379	128,4	B1-U2-G1	4523	132,6	B1-U2-G1	4174	122,4	B1-U2-G1	4170	122,3	B3-U2-G3
RPRS-40W10LED	4898	124,6	B2-U2-G2	5059	128,7	B1-U2-G1	4669	118,8	B1-U2-G2	4665	118,7	B3-U3-G3
RPRS-45W10LED	5354	121,1	B2-U2-G2	5531	125,1	B1-U2-G1	5104	115,5	B1-U2-G2	5099	115,4	B3-U3-G3
RPRS-50W10LED	5775	119,1	B2-U2-G2	5965	123,0	B2-U2-G2	5505	113,5	B1-U2-G2	5500	113,4	B3-U3-G3
RPRS-55W10LED	6170	118,4	B2-U2-G2	6374	122,3	B2-U2-G2	5881	112,9	B1-U2-G2	5876	112,8	B3-U3-G3
RPRS-15W20LED	2327	160,1	B1-U2-G1	2366	162,8	B1-U2-G1	2164	148,9	B1-U2-G1	2148	147,8	B2-U2-G1
RPRS-20W20LED	3087	158,2	B1-U2-G1	3139	160,9	B1-U2-G1	2871	147,2	B1-U2-G1	2850	146,1	B2-U2-G1
RPRS-25W20LED	3792	156,3	B1-U2-G1	3856	158,9	B1-U2-G1	3527	145,4	B1-U2-G1	3502	144,3	B2-U2-G2
RPRS-30W20LED	4366	149,1	B1-U2-G2	4440	151,6	B1-U2-G1	4060	138,6	B1-U2-G2	4032	137,7	B3-U2-G2
RPRS-35W20LED	5033	147,6	B1-U2-G2	5117	150,1	B1-U2-G1	4680	137,3	B1-U2-G2	4647	136,3	B3-U2-G2
RPRS-40W20LED	5724	145,3	B2-U2-G2	5821	147,7	B1-U2-G2	5324	135,1	B1-U2-G2	5286	134,2	B3-U3-G2
RPRS-45W20LED	6332	143,2	B2-U2-G2	6439	145,6	B2-U2-G2	5889	133,2	B1-U2-G2	5848	132,3	B3-U3-G2
RPRS-50W20LED	6925	140,8	B2-U3-G2	7041	143,1	B2-U3-G2	6440	130,9	B1-U3-G2	6395	130,0	B3-U3-G2
RPRS-55W20LED	7486	138,7	B2-U3-G2	7612	141,1	B2-U3-G2	6962	129,0	B1-U3-G2	6913	128,1	B3-U3-G3
RPRS-60W20LED	8154	137,6	B2-U3-G2	8291	139,9	B2-U3-G2	7583	128,0	B1-U3-G2	7529	127,1	B3-U3-G3
RPRS-65W20LED	8653	135,5	B2-U3-G2	8799	137,8	B2-U3-G2	8048	126,1	B1-U3-G2	7991	125,2	B3-U3-G3
RPRS-70W20LED	9113	133,4	B2-U3-G2	9267	135,6	B2-U3-G2	8475	124,0	B1-U3-G2	8415	123,2	B3-U3-G3
RPRS-75W20LED	9679	131,1	B2-U3-G3	9842	133,3	B2-U3-G2	9002	122,0	B1-U3-G2	8938	121,1	B3-U3-G3
RPRS-80W20LED	10104	129,3	B2-U3-G3	10275	131,5	B2-U3-G2	9397	120,3	B1-U3-G3	9331	119,4	B3-U3-G3
RPRS-85W20LED	10608	126,8	B2-U3-G3	10787	129,0	B2-U3-G2	9866	117,9	B2-U3-G3	9796	117,1	B3-U3-G3
RPRS-95W20LED	11391	122,9	B3-U3-G3	11583	125,0	B2-U3-G3	10594	114,3	B2-U3-G3	10519	113,5	B4-U3-G3

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](http://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.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

### Valeurs en lumens des DEL 2700K

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1497	153	B1-U0-G1	1547	158	B1-U0-G1	1515	155	B0-U0-G1	1517	155	B1-U0-G1
RPRS-15W10LED	2203	151	B1-U0-G1	2276	156	B1-U0-G1	2230	153	B0-U0-G1	2232	153	B2-U0-G1
RPRS-20W10LED	2858	147	B1-U0-G1	2954	151	B1-U0-G1	2894	148	B1-U0-G1	2896	149	B2-U0-G1
RPRS-25W10LED	3479	143	B1-U0-G1	3595	148	B1-U0-G1	3523	145	B1-U0-G1	3525	145	B3-U0-G1
RPRS-30W10LED	4049	138	B1-U0-G1	4184	143	B1-U0-G1	4100	140	B1-U0-G1	4103	140	B3-U0-G1
RPRS-35W10LED	4465	131	B1-U0-G1	4614	135	B1-U0-G1	4521	132	B1-U0-G1	4525	133	B3-U0-G1
RPRS-40W10LED	4995	127	B1-U0-G1	5162	131	B1-U0-G1	5057	129	B1-U0-G1	5061	129	B3-U0-G1
RPRS-45W10LED	5460	124	B1-U0-G1	5642	128	B1-U0-G1	5528	125	B1-U0-G2	5533	125	B3-U0-G1
RPRS-50W10LED	5889	120	B2-U0-G2	6085	124	B2-U0-G1	5962	122	B1-U0-G2	5967	122	B3-U0-G1
RPRS-55W10LED	6292	116	B2-U0-G2	6502	120	B2-U0-G1	6370	118	B1-U0-G2	6376	118	B3-U0-G2
RPRS-15W20LED	2307	159	B1-U0-G1	2373	163	B1-U0-G1	2339	161	B0-U0-G1	2308	159	B2-U0-G1
RPRS-20W20LED	3061	157	B1-U0-G1	3147	161	B1-U0-G1	3103	159	B1-U0-G1	3062	157	B2-U0-G1
RPRS-25W20LED	3760	155	B1-U0-G1	3867	159	B1-U0-G1	3812	157	B1-U0-G1	3762	155	B3-U0-G1
RPRS-30W20LED	4329	148	B1-U0-G1	4452	152	B1-U0-G1	4389	150	B1-U0-G1	4331	148	B3-U0-G1
RPRS-35W20LED	4991	146	B1-U0-G1	5132	151	B1-U0-G1	5060	148	B1-U0-G1	4993	146	B3-U0-G1
RPRS-40W20LED	5677	144	B2-U0-G2	5838	148	B2-U0-G1	5755	146	B1-U0-G2	5679	144	B3-U0-G1
RPRS-45W20LED	6279	142	B2-U0-G2	6458	146	B2-U0-G1	6366	144	B1-U0-G2	6282	142	B3-U0-G2
RPRS-50W20LED	6867	140	B2-U0-G2	7062	144	B2-U0-G2	6961	142	B1-U0-G2	6869	140	B3-U0-G2
RPRS-55W20LED	7423	138	B2-U0-G2	7633	141	B2-U0-G2	7525	139	B1-U0-G2	7426	138	B3-U0-G2
RPRS-60W20LED	8085	136	B2-U0-G2	8314	140	B2-U0-G2	8196	138	B1-U0-G2	8088	136	B3-U0-G2
RPRS-65W20LED	8581	134	B2-U0-G2	8824	138	B2-U0-G2	8699	136	B1-U0-G2	8584	134	B3-U0-G2
RPRS-70W20LED	9036	132	B2-U0-G2	9293	136	B2-U0-G2	9161	134	B1-U0-G2	9039	132	B4-U0-G2
RPRS-75W20LED	9597	130	B2-U0-G2	9870	134	B2-U0-G2	9730	132	B1-U0-G2	9601	130	B4-U0-G2
RPRS-80W20LED	10019	128	B2-U0-G2	10304	132	B2-U0-G2	10158	130	B1-U0-G2	10023	128	B4-U0-G2
RPRS-85W20LED	10518	126	B2-U0-G2	10817	129	B2-U0-G2	10664	127	B1-U0-G2	10523	126	B4-U0-G2
RPRS-95W20LED	11295	122	B3-U0-G3	11616	125	B3-U0-G2	11451	124	B2-U0-G2	11299	122	B4-U0-G2

### Valeurs en lumens des DEL 2700K avec lentille prismatique surbaissée (PSL)

Code pour commander	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Flux lumineux	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPRS-10W10LED	1357	138,5	B1-U1-G1	1402	143,1	B1-U1-G1	1294	132,0	B0-U1-G1	1293	131,9	B1-U2-G1
RPRS-15W10LED	1998	136,8	B1-U2-G1	2063	141,3	B1-U2-G1	1904	130,4	B1-U2-G1	1902	130,3	B2-U2-G2
RPRS-20W10LED	2591	132,9	B1-U2-G1	2677	137,3	B1-U2-G1	2470	126,7	B1-U2-G1	2468	126,6	B2-U2-G2
RPRS-25W10LED	3154	129,3	B1-U2-G1	3258	133,5	B1-U2-G1	3007	123,2	B1-U2-G1	3004	123,1	B2-U2-G2
RPRS-30W10LED	3671	125,7	B1-U2-G1	3792	129,9	B1-U2-G1	3499	119,8	B1-U2-G1	3496	119,7	B2-U2-G2
RPRS-35W10LED	4048	118,7	B1-U2-G1	4182	122,6	B1-U2-G1	3859	113,2	B1-U2-G1	3855	113,1	B3-U2-G3
RPRS-40W10LED	4529	115,2	B1-U2-G1	4678	119,0	B1-U2-G1	4317	109,8	B1-U2-G1	4313	109,7	B3-U2-G3
RPRS-45W10LED	4951	112,0	B2-U2-G2	5114	115,7	B1-U2-G1	4719	106,8	B1-U2-G2	4715	106,7	B3-U3-G3
RPRS-50W10LED	5340	110,1	B2-U2-G2	5516	113,7	B1-U2-G1	5090	104,9	B1-U2-G2	5085	104,8	B3-U3-G3
RPRS-55W10LED	5705	109,5	B2-U2-G2	5893	113,1	B2-U2-G2	5438	104,4	B1-U2-G2	5433	104,3	B3-U3-G3
RPRS-15W20LED	2151	148,0	B1-U2-G1	2188	150,5	B1-U2-G1	2001	137,7	B0-U2-G1	1987	136,7	B1-U2-G1
RPRS-20W20LED	2854	146,3	B1-U2-G1	2902	148,8	B1-U2-G1	2655	136,1	B1-U2-G1	2636	135,1	B2-U2-G1
RPRS-25W20LED	3506	144,5	B1-U2-G1	3565	146,9	B1-U2-G1	3261	134,4	B1-U2-G1	3238	133,4	B2-U2-G2
RPRS-30W20LED	4037	137,8	B1-U2-G1	4105	140,2	B1-U2-G1	3754	128,2	B1-U2-G1	3728	127,3	B2-U2-G2
RPRS-35W20LED	4654	136,5	B1-U2-G2	4732	138,8	B1-U2-G1	4328	127,0	B1-U2-G2	4298	126,1	B3-U2-G2
RPRS-40W20LED	5294	134,3	B1-U2-G2	5383	136,6	B1-U2-G2	4923	124,9	B1-U2-G2	4888	124,1	B3-U2-G2
RPRS-45W20LED	5855	132,4	B2-U2-G2	5954	134,7	B1-U2-G2	5445	123,2	B1-U2-G2	5407	122,3	B3-U3-G2
RPRS-50W20LED	6403	130,2	B2-U2-G2	6511	132,4	B2-U2-G2	5955	121,1	B1-U2-G2	5913	120,2	B3-U3-G2
RPRS-55W20LED	6922	128,3	B2-U3-G2	7039	130,4	B2-U3-G2	6437	119,3	B1-U3-G2	6392	118,5	B3-U3-G2
RPRS-60W20LED	7539	127,2	B2-U3-G2	7666	129,4	B2-U3-G2	7012	118,3	B1-U3-G2	6962	117,5	B3-U3-G3
RPRS-65W20LED	8002	125,3	B2-U3-G2	8137	127,5	B2-U3-G2	7442	116,6	B1-U3-G2	7389	115,7	B3-U3-G3
RPRS-70W20LED	8426	123,3	B2-U3-G2	8568	125,4	B2-U3-G2	7836	114,7	B1-U3-G2	7781	113,9	B3-U3-G3
RPRS-75W20LED	8949	121,2	B2-U3-G2	9100	123,3	B2-U3-G2	8323	112,8	B1-U3-G2	8264	112,0	B3-U3-G3
RPRS-80W20LED	9342	119,6	B2-U3-G3	9500	121,6	B2-U3-G2	8689	111,2	B1-U3-G2	8627	110,4	B3-U3-G3
RPRS-85W20LED	9808	117,2	B2-U3-G3	9973	119,2	B2-U3-G2	9122	109,0	B1-U3-G2	9057	108,3	B3-U3-G3
RPRS-95W20LED	10532	113,6	B2-U3-G3	10710	115,5	B2-U3-G2	9795	105,7	B2-U3-G3	9726	104,9	B3-U3-G3

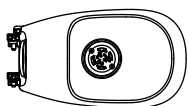
La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications@signify.com/outdoorluminaire. 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.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

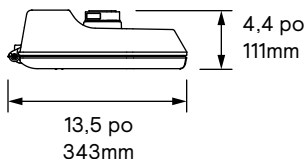
### Dimensions

Vue du dessus



Poids: 6,9 lb  
SRE: 0,17 pi<sup>2</sup>

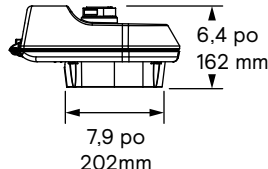
Vue latérale



4,4 po  
111mm

13,5 po  
343mm

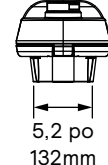
Vue latérale



6,4 po  
162 mm

7,9 po  
202mm

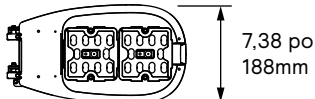
Vue du devant



Avec l'option PSL  
Poids: 7,1 lb  
SRE: 0,25 pi<sup>2</sup>

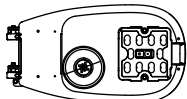
5,2 po  
132mm

Vue du dessous (20 DEL)



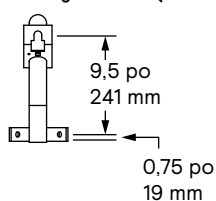
7,38 po  
188mm

Vue du dessous (10 DEL)



Illustré avec OMS en option

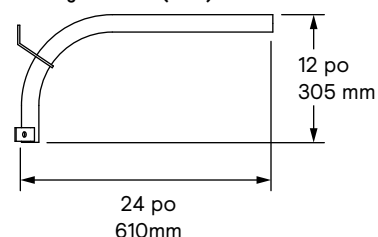
Montage sur bras (devant)



9,5 po  
241 mm

0,75 po  
19 mm

Montage sur bras (côté)



12 po  
305 mm

24 po  
610mm

### Spécifications

#### Boîtier

Fait d'un alliage d'aluminium moulé à faible teneur en cuivre (A360), d'une épaisseur minimale de 2,5 mm (0,100 po). S'ajuste sur les tenons d'un diamètre extérieur de 42mm (1,66 po) (diamètre nominal de 1,25 po), 48mm (1,5 po) ou 60mm (2 3/8 po) (diamètre nominal de 2 po) par 140mm (5 1/2 po) de longueur minimum. Comprend deux brides zinguées fixées 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 de série (toujours inclus). Comprend une porte articulée amovible à déclenchement rapide qui ne nécessite aucun outil pour l'ouvrir. Elle est fixée solidement pour éviter qu'elle ne se dégage ou tombe accidentellement. Un jeu de 305mm (12 po) à l'arrière est requis pour permettre le retrait de la porte. Est accompagné 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). Boîtier classé IP54 selon la norme ANSI C136.37 (y compris le compartiment électrique).

#### Générateur de lumière

Composé de quatre éléments principaux: module DEL / système optique / dissipateur thermique / 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.

**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'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). Aucun éclairage indirect et classification U0 selon la norme TM-15 (IESNA).

**Dissipateur thermique:** intégré dans le boîtier et dans la porte, conçu pour assurer une efficacité élevée et un refroidissement supérieur grâce à un écoulement d'air de convection vertical naturel toujours à proximité des DEL et du pilote, ce qui optimise leur efficacité et leur durée de vie. N'utilise aucun dispositif de refroidissement pour les pièces mobiles (refroidissement passif seulement). Comporte de grandes ouvertures qui favorisent le nettoyage et l'élimination de la saleté et des débris. Le luminaire en entier est homologué pour une température ambiante de -40°C / -40°F jusqu'à 50°C / 122°F avec peinture et sans lentille surbaissée ou -40°C / -40°F jusqu'à 40°C / 104°F autrement spécifié, se référer au tableau des valeurs en puissance (W) des DEL.

**Pilote:** facteur de puissance élevée d'au moins 90%. Pilote électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe 1 ou 2, DHT de 20%. Protection contre les surtensions intégrée de 6kV maximum.

**DMG:** compatible avec gradation de 0-10 V. 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 les surtensions de pilote intégré de série d'au moins 2,5 kV.

#### Caractéristiques intégrées

**DMG:** pilote à intensité variable 0-10V.

**TLRD7:** réceptacle orientable sans outil à 7 fentes permettant la gradation et fonctions additionnelles (non incluses), peut être utilisé avec un noeud de connecteur Interact City, une cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou une fiche de mise en court-circuit. Doit être utilisé avec une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer une illumination adéquate.

**Note:** du matériel additionnel sera requis pour utiliser les 2 fentes additionnelles du réceptacle.

**Note:** ces caractéristiques intégrées sont toujours incluses dans les luminaires RoadFocus.

#### Options du luminaire et du pilote

**ARM24:** bras de fût en bois

**PSL:** lentille prismatique surbaissée

**D4I\*:** luminaire homologué Zhaga-D4i

**DALI\*:** pilote préprogrammé compatible avec le système de contrôle DALI.

**SRD\*:** pilote compatible avec 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.

**OMS:** multi capteur extérieur

**NRC:** aucun réceptacle. Le luminaire est expédié avec un capuchon plutôt qu'un réceptacle.

**SP1:** protection contre la surtension avec alimentation lors de panne et testée les surtensions 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/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.

\* Ces options de pilote sont expédiées avec le bus DALI sous tension et les informations relatives au luminaire chargées dans la banque de mémoire 1, conformément à la norme ANSI C137.4 (2021). Consulter l'usine pour toute autre exigence de programmation du pilote.

# RPRS RoadFocus Plus

## Éclairage de sécurité DEL

### Spécifications (suite)

**SP2X**: 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 les surtensions vers l'arrêt 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.

**TLRSR**: connecteur de captation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvercle de protection.

**PH8**: Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.)

**PHXL**: Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V c.a.)

**PH9**: fiche de mise en court-circuit (l'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit 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](http://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 14 américain situés dans le boîtier. En raison de l'appel de courant qui se produit avec les pilotes électroniques, il est recommandé d'utiliser une minuterie ou un fusible à déclenchement lent 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  $\pm 1$  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 assemblés 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 RPRS est conforme à la norme nationale américaine C136.31-2018 de l'ANSI en matière de spécifications sur les vibrations des luminaires routiers pour les applications sur les ponts ou les viaducs. (Essai à 3G sur 100 000 cycles par un laboratoire indépendant.)

### 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 DEL. La plupart des versions de luminaires DEL HighFocus pour fût élevé 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 (International Dark-Sky Association (IDA)). 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 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.

Pour tous les détails, veuillez visiter: [signify.com/servicetag](http://signify.com/servicetag)

### Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans.  
Garantie limitée de 10 ans si commandé avec 10kV ou plus de protection contre les surtensions (en option).  
Visitez le site [signify.com/warranties](http://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

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone: 800-668-9008