



Les luminaires DEL de type « cobra head » RoadFocus Plus de Lumec présentent une conception unique et brevetée au profil minimaliste tout en procurant les caractéristiques principales du luminaire de type « cobra head ». Prête pour la connectivité et offerte en 4 tailles, la gamme RoadFocus Plus offre plusieurs plages de lumens, une des meilleures efficacités du marché, une gamme complète de distributions optiques assurant le bon jumelage dans tous les types d'application routière. Cette gamme inclut également Service Tag la nouvelle méthode pour vous fournir les données et le partage d'information et procurer l'assistance pendant toute la durée de vie du produit.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lumens: _____ Qté: _____

Notes: _____



Guide pour commander

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

Série RPN	Module DEL	TCP	Génération G1	Distribution	Tension	Options		Fini
						Contrôles ⁵	Options	
RPN RoadFocus Plus nano	10W10LED ^{1,2}	740 4000K/IRC 70	G1 Gén. 1	Type 2	UNV 120-277V HVV ² 347-480V	D41 ^{1,7,8} Homologué Zhaga-D4i DALI ¹ Interface d'éclairage adressable numérique DMG ⁹ 0-10V SRD ¹ Pilote prêt pour le capteur, configuration de série SRD1 ¹ Pilote prêt pour le capteur, configuration alternative	API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2020 de l'ANSI CSS ^{10,11} Déflecteur de cul-de-sac FSS ^{10,11} Déflecteur côté avant HSS ^{10,11} Déflecteur côté maison LSS ^{10,11} Déflecteur côté gauche RSS ^{10,11} Déflecteur côté droit OMS ¹² Multicapteur extérieur FAWS ^{2,18} Capteur de puissance réglable sur le site JP Emballage de projet NRC ¹³ Sans réceptacle PH8 ^{1,14} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.) PH8/347 ^{14,15} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 347V c.a. PH8/480 ^{14,15} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 480V c.a. PHXL ^{1,14} Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V c.a.) PH9 ¹⁴ Cellule de court-circuitage TLRD7 ^{9,16} 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/20 kA SPIX Protection contre surtension 10kV/5kA alimentation lors de panne SP2X Protection contre surtension 20kV/10kA sans alimentation lors de panne TLRSR ^{7,8,17} Réceptacle SR BAC ¹⁹ Réponds aux exigences de la loi fédérale américaine Buy American Act de 1933 (BAA)	BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc
	15W10LED ^{1,2}	730 3000K/IRC 70		R2M ⁴ Type II moyen (ASYM)				
	20W10LED ^{1,2}	727 ³ 2700K/IRC 70		R2S ⁵ Type II Short				
	25W10LED ^{1,2}	840 ³ 4000K/IRC 80		Type 3				
	30W10LED ¹	830 ³ 3000K/IRC 80		R3M Type III moyen (ASYM)				
	35W10LED	827 ³ 2700K/IRC 80		Type 4				
	40W10LED			4 Type IV (ASYM)				
	45W10LED			Type 5				
	50W10LED			5 Type V (SYMM)				
	55W10LED							
	15W20LED ^{1,2}							
	20W20LED ^{1,2}							
	25W20LED ^{1,2}							
	30W20LED							
	35W20LED							
	40W20LED							
	45W20LED							
	50W20LED							
	55W20LED							
	60W20LED							
65W20LED								
70W20LED								
75W20LED ²								
80W20LED ²								
85W20LED ²								
95W20LED ²								

¹ Non offert avec l'option de tension HVU.

² Seulement offert avec l'option de pilote DMG.

³ Délai de livraison plus long peut s'appliquer. Contacter l'usine

⁴ Optimisé pour les applications de type 2 moyen mais peut être affiché comme type 3 moyen dans les outils photométriques.

⁵ Optimisé pour les applications de type 2 court mais peut être affiché comme type 2 moyen dans les outils photométriques.

⁶ Choisir l'option obligatoire D4i, DALI ou DMG ou SRD ou SRD1.

⁷ TLRSD doit être sélectionné avec une option de pilote D4i.

⁸ Non offert en versions à 20 DEL.

⁹ Veuillez noter que cette caractéristique intégrée est de série avec RoadFocus.

¹⁰ Se reporter à section accessoires pour confirmer la compatibilité des déflecteurs avec la distribution optique.

¹¹ Un déflecteur inclus par générateur de lumière DEL.

¹² L'option TLRSD et D4i doivent être choisis avec OMS.

¹³ Non offert avec options de pilotes PH8, PHXL, PH9, DALI, TLRD7, SRD ou SRD1.

¹⁴ TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.

¹⁵ Non offert avec l'option de tension UNV.

¹⁶ L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat.

¹⁷ Offert seulement avec les options de pilote D4i ou SRD ou SRD1.

¹⁸ Non offert avec les options SPIX ou SP2X.

¹⁹ Omettre de sélectionner le suffixe «BAC» pourrait vous empêcher de recevoir un produit qui est conforme à la BAA et celui-ci ne serait pas éligible à une autorisation de retour de marchandise ou à un remboursement. La désignation BAC ci-dessous ne réfère pas à (i) l'applicabilité de ou la disponibilité d'une remise gracieuse selon la loi sur les accords commerciaux, ou (ii) les exigences de contenu national «Buy America» imposées aux États, localités et autres organismes non fédéraux comme condition pour recevoir des fonds administrés par le ministère des transports ou autres agences fédérales.

RPN RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (nano)

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			
		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

* Contacter Signify pour savoir si certains accessoires spécifiques sont conformes à BAA.

** 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.

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	>77,000 h	Voir le 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 de commande accessoire	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) ¹	Étiquette de puissance ²	Maintien du flux lumineux à			
					25K h	50K h	60K h	77K h
RPN-10W10LED	10	1x10LED	10	10	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-15W10LED	10	1x10LED	15	10	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-20W10LED	10	1x10LED	20	20	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-25W10LED	10	1x10LED	24	20	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-30W10LED	10	1x10LED	29	30	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-35W10LED	10	1x10LED	34	30	96,8%	91,8%	89,9%	86,7%
RPN-40W10LED	10	1x10LED	39	40	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPN-45W10LED	10	1x10LED	44	40	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPN-50W10LED	10	1x10LED	49	50	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPN-55W10LED	10	1x10LED	54	50	95,8%	90,0%	87,7%	84,1%
RPN-15W20LED	20	2x10LED	15	10	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-20W20LED	20	2x10LED	20	20	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-25W20LED	20	2x10LED	24	20	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-30W20LED	20	2x10LED	29	30	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-35W20LED	20	2x10LED	34	30	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-40W20LED	20	2x10LED	39	40	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-45W20LED	20	2x10LED	44	40	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-50W20LED	20	2x10LED	49	50	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-55W20LED	20	2x10LED	54	50	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-60W20LED	20	2x10LED	59	60	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-65W20LED	20	2x10LED	64	60	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-70W20LED	20	2x10LED	68	70	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-75W20LED	20	2x10LED	74	70	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-80W20LED	20	2x10LED	78	80	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-85W20LED	20	2x10LED	84	80	94,0%	86,7%	84,0%	79,5%
RPN-95W20LED ³	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.

Tableau des multiplicateurs de puissance réglable sur le site (FAWS)

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,29	0,30
2	0,50	0,50
3	0,58	0,60
4	0,69	0,70
5	0,74	0,75
6	0,80	0,83
7	0,86	0,86
8	0,91	0,91
9	0,96	0,95
10	1,00	1,00

Note: Précision de la valeur type ± 5%.

RPN RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (nano)

Valeurs en lumens des DEL 4000K - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2S			Type R3M			Type 4			Type 5			Type 5		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPN-10W10LED	1763	180	B1-U0-G1	1691	173	B1-U0-G1	1747	178	B1-U0-G1	1712	175	B0-U0-G1	1713	175	B1-U0-G1
RPN-15W10LED	2594	178	B1-U0-G1	2488	170	B1-U0-G1	2571	176	B1-U0-G1	2519	172	B1-U0-G1	2521	173	B2-U0-G1
RPN-20W10LED	3365	173	B1-U0-G1	3228	166	B1-U0-G1	3336	171	B1-U0-G1	3269	168	B1-U0-G1	3271	168	B2-U0-G1
RPN-25W10LED	4097	168	B1-U0-G1	3930	161	B1-U0-G1	4061	167	B1-U0-G1	3979	163	B1-U0-G1	3982	163	B3-U0-G1
RPN-30W10LED	4767	163	B1-U0-G1	4573	156	B1-U0-G1	4726	162	B1-U0-G1	4630	158	B1-U0-G1	4634	159	B3-U0-G1
RPN-35W10LED	5258	154	B2-U0-G2	5044	148	B1-U0-G1	5212	153	B1-U0-G1	5107	150	B1-U0-G1	5111	150	B3-U0-G1
RPN-40W10LED	5882	150	B2-U0-G2	5642	144	B2-U0-G2	5830	148	B2-U0-G1	5712	145	B1-U0-G1	5717	145	B3-U0-G1
RPN-45W10LED	6429	145	B2-U0-G2	6167	140	B2-U0-G2	6373	144	B2-U0-G1	6244	141	B1-U0-G1	6249	141	B3-U0-G2
RPN-50W10LED	6934	141	B2-U0-G2	6651	136	B2-U0-G2	6873	140	B2-U0-G2	6734	137	B1-U0-G2	6739	137	B3-U0-G2
RPN-55W10LED	7409	137	B2-U0-G2	7107	131	B2-U0-G2	7344	136	B2-U0-G2	7195	133	B1-U0-G2	7201	133	B3-U0-G2
RPN-15W20LED	2717	187	B1-U0-G1	2606	179	B1-U0-G1	2680	184	B1-U0-G1	2642	182	B1-U0-G1	2607	179	B2-U0-G1
RPN-20W20LED	3604	185	B1-U0-G1	3457	177	B1-U0-G1	3555	182	B1-U0-G1	3505	180	B1-U0-G1	3458	177	B2-U0-G1
RPN-25W20LED	4427	182	B1-U0-G1	4247	175	B1-U0-G1	4368	180	B1-U0-G1	4306	177	B1-U0-G1	4249	175	B3-U0-G1
RPN-30W20LED	5098	174	B2-U0-G2	4890	167	B1-U0-G1	5029	172	B1-U0-G1	4958	169	B1-U0-G1	4892	167	B3-U0-G1
RPN-35W20LED	5876	172	B2-U0-G2	5637	165	B2-U0-G2	5797	170	B1-U0-G1	5715	168	B1-U0-G2	5639	165	B3-U0-G1
RPN-40W20LED	6684	170	B2-U0-G2	6412	163	B2-U0-G2	6594	167	B2-U0-G1	6501	165	B1-U0-G2	6414	163	B3-U0-G2
RPN-45W20LED	7394	167	B2-U0-G2	7093	160	B2-U0-G2	7294	165	B2-U0-G2	7191	163	B1-U0-G2	7095	160	B3-U0-G2
RPN-50W20LED	8085	164	B2-U0-G2	7756	158	B2-U0-G2	7976	162	B2-U0-G2	7863	160	B1-U0-G2	7759	158	B3-U0-G2
RPN-55W20LED	8740	162	B2-U0-G2	8384	155	B2-U0-G2	8622	160	B2-U0-G2	8500	158	B1-U0-G2	8387	155	B3-U0-G2
RPN-60W20LED	9520	161	B2-U0-G2	9132	154	B2-U0-G2	9391	158	B2-U0-G2	9258	156	B1-U0-G2	9135	154	B4-U0-G2
RPN-65W20LED	10104	158	B3-U0-G3	9692	152	B2-U0-G2	9967	156	B2-U0-G2	9826	154	B1-U0-G2	9696	152	B4-U0-G2
RPN-70W20LED	10639	156	B3-U0-G3	10206	149	B2-U0-G2	10496	154	B2-U0-G2	10347	151	B1-U0-G2	10210	149	B4-U0-G2
RPN-75W20LED	11300	153	B3-U0-G3	10840	147	B2-U0-G2	11148	151	B2-U0-G2	10990	149	B2-U0-G2	10844	147	B4-U0-G2
RPN-80W20LED	11798	151	B3-U0-G3	11317	145	B3-U0-G3	11638	149	B3-U0-G2	11473	147	B2-U0-G2	11321	145	B4-U0-G2
RPN-85W20LED	12386	148	B3-U0-G3	11881	142	B3-U0-G3	12218	146	B3-U0-G2	12045	144	B2-U0-G2	11885	142	B4-U0-G2
RPN-95W20LED	13300	143	B3-U0-G3	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 3000K - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2S			Type R3M			Type 4			Type 5			Type 5		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPN-10W10LED	1688	172	B1-U0-G1	1619	165	B1-U0-G1	1673	171	B1-U0-G1	1639	167	B0-U0-G1	1640	168	B1-U0-G1
RPN-15W10LED	2483	170	B1-U0-G1	2382	163	B1-U0-G1	2462	169	B1-U0-G1	2412	165	B1-U0-G1	2414	165	B2-U0-G1
RPN-20W10LED	3222	165	B1-U0-G1	3091	159	B1-U0-G1	3194	164	B1-U0-G1	3130	161	B1-U0-G1	3132	161	B2-U0-G1
RPN-25W10LED	3923	161	B1-U0-G1	3763	155	B1-U0-G1	3888	160	B1-U0-G1	3810	156	B1-U0-G1	3813	157	B3-U0-G1
RPN-30W10LED	4565	156	B1-U0-G1	4379	150	B1-U0-G1	4525	155	B1-U0-G1	4434	152	B1-U0-G1	4437	152	B3-U0-G1
RPN-35W10LED	5034	147	B2-U0-G2	4829	141	B1-U0-G1	4991	146	B1-U0-G1	4890	143	B1-U0-G1	4893	143	B3-U0-G1
RPN-40W10LED	5631	143	B2-U0-G2	5402	137	B1-U0-G1	5582	142	B1-U0-G1	5469	139	B1-U0-G2	5474	139	B3-U0-G1
RPN-45W10LED	6156	139	B2-U0-G2	5905	134	B2-U0-G2	6102	138	B2-U0-G1	5979	135	B1-U0-G2	5984	135	B3-U0-G1
RPN-50W10LED	6640	135	B2-U0-G2	6369	130	B2-U0-G2	6581	134	B2-U0-G1	6448	131	B1-U0-G2	6453	132	B3-U0-G2
RPN-55W10LED	7094	131	B2-U0-G2	6805	126	B2-U0-G2	7032	130	B2-U0-G2	6890	127	B1-U0-G2	6895	128	B3-U0-G2
RPN-15W20LED	2601	179	B1-U0-G1	2495	172	B1-U0-G1	2566	177	B1-U0-G1	2530	174	B1-U0-G1	2496	172	B2-U0-G1
RPN-20W20LED	3451	177	B1-U0-G1	3310	170	B1-U0-G1	3404	175	B1-U0-G1	3356	172	B1-U0-G1	3311	170	B2-U0-G1
RPN-25W20LED	4240	175	B1-U0-G1	4067	168	B1-U0-G1	4182	172	B1-U0-G1	4123	170	B1-U0-G1	4068	168	B3-U0-G1
RPN-30W20LED	4881	167	B1-U0-G1	4682	160	B1-U0-G1	4815	164	B1-U0-G1	4747	162	B1-U0-G1	4684	160	B3-U0-G1
RPN-35W20LED	5626	165	B2-U0-G2	5397	158	B1-U0-G1	5551	163	B1-U0-G1	5472	161	B1-U0-G2	5399	158	B3-U0-G1
RPN-40W20LED	6400	162	B2-U0-G2	6139	156	B2-U0-G2	6314	160	B2-U0-G1	6224	158	B1-U0-G2	6142	156	B3-U0-G2
RPN-45W20LED	7079	160	B2-U0-G2	6791	154	B2-U0-G2	6984	158	B2-U0-G2	6885	156	B1-U0-G2	6794	154	B3-U0-G2
RPN-50W20LED	7741	157	B2-U0-G2	7426	151	B2-U0-G2	7637	155	B2-U0-G2	7529	153	B1-U0-G2	7429	151	B3-U0-G2
RPN-55W20LED	8369	155	B2-U0-G2	8028	149	B2-U0-G2	8256	153	B2-U0-G2	8139	151	B1-U0-G2	8031	149	B3-U0-G2
RPN-60W20LED	9115	154	B2-U0-G2	8744	148	B2-U0-G2	8992	152	B2-U0-G2	8864	150	B1-U0-G2	8747	148	B4-U0-G2
RPN-65W20LED	9674	152	B2-U0-G2	9280	145	B2-U0-G2	9544	149	B2-U0-G2	9408	147	B1-U0-G2	9284	145	B4-U0-G2
RPN-70W20LED	10188	149	B3-U0-G3	9773	143	B2-U0-G2	10050	147	B2-U0-G2	9908	145	B1-U0-G2	9776	143	B4-U0-G2
RPN-75W20LED	10821	147	B3-U0-G3	10380	141	B2-U0-G2	10674	145	B2-U0-G2	10523	143	B1-U0-G2	10384	141	B4-U0-G2
RPN-80W20LED	11296	145	B3-U0-G3	10836	139	B2-U0-G2	11144	143	B2-U0-G2	10986	141	B2-U0-G2	10840	139	B4-U0-G2
RPN-85W20LED	11859	142	B3-U0-G3	11376	136	B3-U0-G3	11699	140	B3-U0-G2	11533	138	B2-U0-G2	11380	136	B4-U0-G2
RPN-95W20LED	12735	137	B3-U0-G3	12216	132	B3-U0-G3	12563	136	B3-U0-G2	12384	134	B2-U0-G2	12220	132	B4-U0-G2

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 de 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.

RPN RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (nano)

Valeurs en lumens des DEL 2700K - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2S			Type R3M			Type 4			Type 5			Type 5		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPN-10W10LED	1561	159	B1-U0-G1	1497	153	B1-U0-G1	1547	158	B1-U0-G1	1515	155	B0-U0-G1	1517	155	B1-U0-G1
RPN-15W10LED	2297	157	B1-U0-G1	2203	151	B1-U0-G1	2276	156	B1-U0-G1	2230	153	B0-U0-G1	2232	153	B2-U0-G1
RPN-20W10LED	2979	153	B1-U0-G1	2858	147	B1-U0-G1	2954	151	B1-U0-G1	2894	148	B1-U0-G1	2896	149	B2-U0-G1
RPN-25W10LED	3627	149	B1-U0-G1	3479	143	B1-U0-G1	3595	148	B1-U0-G1	3523	145	B1-U0-G1	3525	145	B3-U0-G1
RPN-30W10LED	4221	144	B1-U0-G1	4049	138	B1-U0-G1	4184	143	B1-U0-G1	4100	140	B1-U0-G1	4103	140	B3-U0-G1
RPN-35W10LED	4655	136	B1-U0-G1	4465	131	B1-U0-G1	4614	135	B1-U0-G1	4521	132	B1-U0-G1	4525	133	B3-U0-G1
RPN-40W10LED	5207	132	B2-U0-G2	4995	127	B1-U0-G1	5162	131	B1-U0-G1	5057	129	B1-U0-G1	5061	129	B3-U0-G1
RPN-45W10LED	5692	129	B2-U0-G2	5460	124	B1-U0-G1	5642	128	B1-U0-G1	5528	125	B1-U0-G2	5533	125	B3-U0-G1
RPN-50W10LED	6139	125	B2-U0-G2	5889	120	B2-U0-G2	6085	124	B2-U0-G1	5962	122	B1-U0-G2	5967	122	B3-U0-G1
RPN-55W10LED	6559	121	B2-U0-G2	6292	116	B2-U0-G2	6502	120	B2-U0-G1	6370	118	B1-U0-G2	6376	118	B3-U0-G2
RPN-15W20LED	2405	165	B1-U0-G1	2307	159	B1-U0-G1	2373	163	B1-U0-G1	2339	161	B0-U0-G1	2308	159	B2-U0-G1
RPN-20W20LED	3191	164	B1-U0-G1	3061	157	B1-U0-G1	3147	161	B1-U0-G1	3103	159	B1-U0-G1	3062	157	B2-U0-G1
RPN-25W20LED	3920	162	B1-U0-G1	3760	155	B1-U0-G1	3867	159	B1-U0-G1	3812	157	B1-U0-G1	3762	155	B3-U0-G1
RPN-30W20LED	4513	154	B1-U0-G1	4329	148	B1-U0-G1	4452	152	B1-U0-G1	4389	150	B1-U0-G1	4331	148	B3-U0-G1
RPN-35W20LED	5203	153	B2-U0-G2	4991	146	B1-U0-G1	5132	151	B1-U0-G1	5060	148	B1-U0-G1	4993	146	B3-U0-G1
RPN-40W20LED	5918	150	B2-U0-G2	5677	144	B2-U0-G2	5838	148	B2-U0-G1	5755	146	B1-U0-G2	5679	144	B3-U0-G1
RPN-45W20LED	6546	148	B2-U0-G2	6279	142	B2-U0-G2	6458	146	B2-U0-G1	6366	144	B1-U0-G2	6282	142	B3-U0-G2
RPN-50W20LED	7159	146	B2-U0-G2	6867	140	B2-U0-G2	7062	144	B2-U0-G2	6961	142	B1-U0-G2	6869	140	B3-U0-G2
RPN-55W20LED	7738	143	B2-U0-G2	7423	138	B2-U0-G2	7633	141	B2-U0-G2	7525	139	B1-U0-G2	7426	138	B3-U0-G2
RPN-60W20LED	8428	142	B2-U0-G2	8085	136	B2-U0-G2	8314	140	B2-U0-G2	8196	138	B1-U0-G2	8088	136	B3-U0-G2
RPN-65W20LED	8945	140	B2-U0-G2	8581	134	B2-U0-G2	8824	138	B2-U0-G2	8699	136	B1-U0-G2	8584	134	B3-U0-G2
RPN-70W20LED	9420	138	B2-U0-G2	9036	132	B2-U0-G2	9293	136	B2-U0-G2	9161	134	B1-U0-G2	9039	132	B4-U0-G2
RPN-75W20LED	10005	136	B3-U0-G3	9597	130	B2-U0-G2	9870	134	B2-U0-G2	9730	132	B1-U0-G2	9601	130	B4-U0-G2
RPN-80W20LED	10445	134	B3-U0-G3	10019	128	B2-U0-G2	10304	132	B2-U0-G2	10158	130	B1-U0-G2	10023	128	B4-U0-G2
RPN-85W20LED	10965	131	B3-U0-G3	10518	126	B2-U0-G2	10817	129	B2-U0-G2	10664	127	B1-U0-G2	10523	126	B4-U0-G2
RPN-95W20LED	11775	127	B3-U0-G3	11295	122	B3-U0-G3	11616	125	B3-U0-G2	11451	124	B2-U0-G2	11299	122	B4-U0-G2

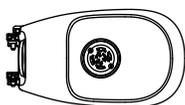
La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications@signify.com/outdoorluminaires.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

RPN RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (nano)

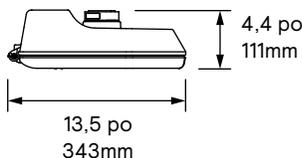
Dimensions

Vue du dessus

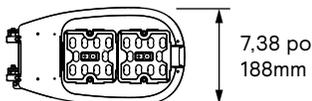


Poids: 6,9 lb
SRE: 0,17 pi²

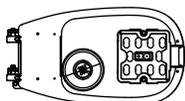
Vue latérale



Vue du dessous (20 DEL)



Vue du dessous (10 DEL)



Illustré avec l'option OMS

Spécifications

Boîtier

Fait d'un alliage d'aluminium moulé à faible teneur en cuivre (A360) d'une épaisseur minimale de 0,100 po (2,5 mm). S'ajuste sur les tenons d'un diamètre extérieur de 1,66 po (42 mm) (diamètre nominal de 1,25 po), de 1,9 po (48 mm) (diamètre nominal de 1,5 po) ou de 2 3/8 po (60 mm) (diamètre nominal de 2 po) et d'une longueur minimale de 7 po (178 mm). Comprend deux brides zinguées fixées par quatre 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. Cette porte à verrou unique s'ouvre vers le bas pour donner accès aux composants électroniques et à un bloc de jonction. Elle est fixée solidement pour éviter qu'elle ne se dégage ou tombe accidentellement. Un jeu de 12 po (305mm) 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 et pilote. Composantes 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'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). 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 sans aucune intervention. Le luminaire est prévu pour fonctionner à des températures ambiantes de -40°C / -40°F jusqu'à +50°C / +122°F sauf si 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 d'au plus 20%.

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 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 d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche en mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.

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

Note: Ces caractéristiques intégrées sont toujours offertes avec le luminaire RoadFocus.

Options du pilote et du luminaire

D4I*: Luminaire homologué Zhaga-D4i

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

SRD*: pilote prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une 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.

SRD1*: pilote prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), mais connectée avec une alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA. Si l'option du réceptacle TLRSR est incluse, la communication SR de série, l'alimentation auxiliaire de 24V et le LSI sont connectés au réceptacle TLRSR.

JP: emballage en vrac pour un projet.

OMS: multi capteur extérieur

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

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.

RPN RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (nano)

Spécifications (suite)

Options du pilote et du luminaire (suite)

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) 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.

TLRSR: connecteur de capitation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvert de protection.

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

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

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 100000 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 terpylème 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 5000 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 RPL est conforme à la norme nationale américaine C136.31-2018 de l'ANSI en matière de spécifications sur les vibrations des luminaires routiers pour les applications sur les ponts ou les viaducs. (Essai à 3G sur 100000 cycles par un laboratoire indépendant.)

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 de Signify, chaque luminaire est identifié de façon unique. Un simple balayage du code à barres, positionné à l'intérieur de la porte du fût, vous permet un accès instantané à la configuration du luminaire. Cette action facilite et accélère l'installation et l'entretien pendant toute la durée de vie du luminaire. Il suffit de télécharger l'application et d'enregistrer votre produit dès maintenant.

Pour tous les détails, veuillez 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.



© 2023 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone 800-555-0050

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

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