



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: RPM-135W60LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-HSS-PH8-TLRD7-GY3

Série	Module DEL	TCP	Gén.	Distribution	Tension	Options		Fini
						Contrôles ⁸	Options	
RPM			G1					
RPM RoadFocus Plus moyen	Performance de série 105W40LED 110W40LED 120W40LED 90W60LED 100W60LED 105W60LED 110W60LED 130W60LED 135W60LED 145W60LED 155W60LED 160W60LED 180W60LED 190W60LED Haute performance 90W80LED 100W80LED 105W80LED 110W80LED 130W80LED 135W80LED 145W80LED 155W80LED 160W80LED 180W80LED 190W80LED 200W80LED	740 4000K/IRC 70 730 3000K/IRC 70 727 ³ 2700K/IRC 70 840 ³ 4000K/IRC 80 830 ³ 3000K/IRC 80 827 ³ 2700K/IRC 80	G1 Gén. 1	Type 2 R2M ⁴ Type II moyen R2MB Type II moyen rétro-éclairage amélioré R2S ⁵ Type II court R2MHE ⁶ Type II moyen à haute efficacité Type 3 R3M Type III moyen R3MB Type III moyen rétro-éclairage amélioré R3S Type III court R3MHE ⁶ Type III moyen à haute efficacité Type 4 4 Type IV Type 5 5 Type V	UNV 120-277V HVU 347-480V HVX ⁷ 277-480V	D4I⁹ Homologué Zhaga-D4i DALI Interface d'éclairage adressable numérique DMG¹⁰ 0-10V SRD Pilote prêt pour le capteur, configuration de série SRD1 Pilote prêt pour le capteur, configuration alternative	2C Deux brides avec 4 boulons API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2020 de l'ANSI CSS^{11,12} Déflecteur de cul-de-sac FSS^{11,12} Déflecteur côté avant HSS^{11,12} Déflecteur côté maison LSS^{11,12} Déflecteur côté gauche RSS^{11,12} Déflecteur côté droit FAWS² Capteur de puissance réglable sur le site OMS¹³ Multicapteur extérieur JP Emballage de projet NR¹⁴ Sans réceptacle PH8^{1,15} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.) PH8/347^{15,16} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 347V c.a. PH8/480^{15,16} Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 480V c.a. PHXL^{1,15} Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNIV (120-277V c.a.) PH9¹⁵ Cellule de court-circuitage TLRD7^{10,17} Réceptacle à verrouillage par rotation sans outil ou fiche de mise en court-circuit à 7 fentes (de série) SP2 Protection contre les surtensions 20 kV/20 kA SP1X Protection contre surtension 10kV/5kA alimentation lors de panne SP2X Protection contre surtension 20kV/10kA sans alimentation lors de panne TLRSR^{9,18} Réceptacle SR BAC¹⁹ Réponds aux exigences de la loi fédérale américaine Buy American Act de 1933 (BAA)	BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc

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 Offert seulement en versions 80 DEL 4000K/IRC de 70.
⁷ N'est pas offert avec l'option de pilote DMG. Si une cellule photoélectrique est sélectionnée, elle doit être compatible avec le voltage qui sera utilisé pour le luminaire.
⁸ Choisir l'option obligatoire D4I, DALI ou DMG ou SRD ou SRD1.
⁹ TLRSR doit être sélectionné avec une option de pilote D4I.
¹⁰ Veuillez noter que cette caractéristique intégrée est de série avec RoadFocus.
¹¹ Se reporter à section accessoires pour confirmer la compatibilité des déflecteurs avec la distribution optique.
¹² Un déflecteur inclus par générateur de lumière DEL.

¹³ L'option TLRSR et D4I doivent être choisies avec OMS.
¹⁴ Non offert avec options de pilotes PH8, PHXL, PH9, DALI, TLRD7, SRD ou SRD1. 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 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.



RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

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									
	Versions 20-30-40 DEL**	R2M	R2MB	R2MHE	R2S	R3M	R3MB	R3MHE	R3S	4	5
Déflecteur de cul-de-sac	ACC-LG66V40LED-CSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant	ACC-LG66V40LED-FSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant (pour type 4 seulement)	ACC-LG66V40LED-FSS-4	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Déflecteur côté maison	ACC-LG66V40LED-HSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté maison (pour type 4 seulement)	ACC-LG66V40LED-HSS-4	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Déflecteur côté gauche	ACC-LG66V40LED-LSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté droit	ACC-LG66V40LED-RSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	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	>102.000 heures	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) pour une performance de série

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
RPM-105W40LED	40	1x40LED	104	100	98,0%	95,1%	94,0%	92,1%
RPM-110W40LED	40	1x40LED	109	110	98,0%	95,1%	94,0%	92,1%
RPM-120W40LED	40	1x40LED	118	120	98,0%	95,1%	94,0%	92,1%
RPM-90W60LED	60	2x30LED	89	90	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-100W60LED	60	2x30LED	99	100	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-105W60LED	60	2x30LED	104	100	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-110W60LED	60	2x30LED	109	110	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-130W60LED	60	2x30LED	129	130	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-135W60LED	60	2x30LED	134	130	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-145W60LED	60	2x30LED	143	140	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-155W60LED	60	2x30LED	154	150	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-160W60LED	60	2x30LED	158	160	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-180W60LED	60	2x30LED	178	180	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%

Valeurs des puissances (W) pour une haute performance

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
RPM-190W60LED	60	2x30LED	188	190	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-90W80LED	80	2x40LED	89	90	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-100W80LED	80	2x40LED	99	100	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-105W80LED	80	2x40LED	104	100	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-110W80LED	80	2x40LED	109	110	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-130W80LED	80	2x40LED	128	130	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-135W80LED	80	2x40LED	134	130	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-145W80LED	80	2x40LED	144	140	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-155W80LED	80	2x40LED	154	150	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-160W80LED	80	2x40LED	158	160	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-180W80LED	80	2x40LED	178	180	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-190W80LED	80	2x40LED	188	190	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%
RPM-200W80LED ³	80	2x40LED	198	200	96,4%	91,9%	90,2%	87,3%

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)

Pour toutes les configurations à l'exception de 90W80LED

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,29	0,30
2	0,50	0,52
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%.

Pour 90W80LED seulement

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique
1	0,16	0,16
2	0,33	0,33
3	0,39	0,39
4	0,47	0,48
5	0,51	0,52
6	0,56	0,56
7	0,61	0,61
8	0,64	0,64
9	0,68	0,68
10	1,00	1,00

Note: précision de la valeur type ± 5%.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour performance de série 4000K/IRC de 70 – multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	16383	158	B3-U0-G3	16926	163	B3-U0-G3	16310	157	B3-U0-G3	16376	158	B3-U0-G2
RPM-110W40LED	17104	157	B3-U0-G3	17672	162	B3-U0-G3	17028	156	B3-U0-G3	17097	157	B3-U0-G3
RPM-120W40LED	13271	151	B3-U0-G3	13711	156	B3-U0-G3	13211	150	B3-U0-G2	13265	151	B3-U0-G2
RPM-90W60LED	15360	175	B3-U0-G3	15869	180	B3-U0-G3	15291	174	B3-U0-G3	15353	175	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	17096	173	B3-U0-G3	17663	179	B3-U0-G3	17020	172	B3-U0-G3	17089	173	B3-U0-G3
RPM-105W60LED	17884	172	B3-U0-G3	18477	178	B3-U0-G3	17804	171	B3-U0-G3	17876	172	B3-U0-G3
RPM-110W60LED	18640	171	B3-U0-G3	19259	177	B3-U0-G3	18557	170	B3-U0-G3	18632	171	B3-U0-G3
RPM-130W60LED	21514	167	B3-U0-G3	22228	173	B3-U0-G3	21418	166	B3-U0-G3	21505	167	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	22198	166	B3-U0-G3	22935	172	B3-U0-G3	22099	165	B3-U0-G3	22189	166	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	23590	165	B3-U0-G3	24372	170	B3-U0-G3	23484	164	B3-U0-G3	23580	164	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	24891	162	B3-U0-G3	25717	168	B4-U0-G3	24780	161	B3-U0-G3	24881	162	B3-U0-G3
RPM-160W60LED	25480	161	B3-U0-G3	26325	166	B4-U0-G3	25366	160	B3-U0-G3	25469	161	B3-U0-G3
RPM-180W60LED	27853	157	B4-U0-G4	28776	162	B4-U0-G4	27728	156	B3-U0-G3	27841	157	B3-U0-G3
RPM-190W60LED	29030	155	B4-U0-G4	29993	160	B4-U0-G4	28901	154	B3-U0-G3	29018	155	B3-U0-G4

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	16219	156	B2-U0-G3	16460	158	B4-U0-G3	16982	163	B3-U0-G3	16491	159	B3-U0-G3
RPM-110W40LED	16933	155	B2-U0-G3	17184	158	B4-U0-G3	17730	163	B3-U0-G3	17217	158	B3-U0-G3
RPM-120W40LED	18362	156	B2-U0-G3	18634	159	B5-U0-G3	19225	164	B3-U0-G3	18669	159	B3-U0-G3
RPM-90W60LED	15206	173	B2-U0-G3	15431	175	B4-U0-G3	15921	181	B3-U0-G3	15812	180	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	16926	171	B2-U0-G3	17176	174	B4-U0-G3	17722	179	B3-U0-G3	17209	174	B3-U0-G3
RPM-105W60LED	17705	170	B2-U0-G3	17968	173	B4-U0-G3	18538	178	B3-U0-G3	18002	173	B3-U0-G3
RPM-110W60LED	18454	169	B2-U0-G3	18728	172	B5-U0-G3	19322	177	B3-U0-G3	18763	172	B3-U0-G3
RPM-130W60LED	21299	166	B3-U0-G3	21615	168	B5-U0-G3	22301	173	B3-U0-G3	21656	168	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	21977	165	B3-U0-G3	22302	167	B5-U0-G3	23010	172	B4-U0-G4	22345	167	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	23354	163	B3-U0-G4	23700	165	B5-U0-G3	24452	171	B4-U0-G4	23745	166	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	24642	161	B3-U0-G4	25008	163	B5-U0-G3	25801	168	B4-U0-G4	25055	163	B4-U0-G4
RPM-160W60LED	25226	159	B3-U0-G4	25599	162	B5-U0-G3	26412	167	B4-U0-G4	25648	162	B4-U0-G4
RPM-180W60LED	27574	155	B3-U0-G4	27983	158	B5-U0-G4	28871	163	B4-U0-G4	28036	158	B4-U0-G4
RPM-190W60LED	28740	153	B3-U0-G4	29166	155	B5-U0-G4	30092	160	B4-U0-G4	29222	156	B4-U0-G4

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.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour performance de série 3000K/IRC de 70 - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	15711	151	B3-U0-G3	16232	156	B3-U0-G3	15641	150	B3-U0-G3	15705	151	B3-U0-G2
RPM-110W40LED	16403	151	B3-U0-G3	16947	156	B3-U0-G3	16330	150	B3-U0-G3	16396	150	B3-U0-G2
RPM-120W40LED	17787	151	B3-U0-G3	18376	156	B3-U0-G3	17707	151	B3-U0-G3	17779	151	B3-U0-G3
RPM-90W60LED	14730	167	B3-U0-G3	15218	173	B3-U0-G3	14664	167	B3-U0-G3	14724	167	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	16395	166	B3-U0-G3	16939	171	B3-U0-G3	16322	165	B3-U0-G3	16389	166	B3-U0-G2
RPM-105W60LED	17151	165	B3-U0-G3	17720	170	B3-U0-G3	17074	164	B3-U0-G3	17143	165	B3-U0-G3
RPM-110W60LED	17876	164	B3-U0-G3	18469	169	B3-U0-G3	17796	163	B3-U0-G3	17869	164	B3-U0-G3
RPM-130W60LED	20632	160	B3-U0-G3	21316	166	B3-U0-G3	20540	160	B3-U0-G3	20623	160	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	21288	159	B3-U0-G3	21994	165	B3-U0-G3	21193	159	B3-U0-G3	21279	159	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	22622	158	B3-U0-G3	23373	163	B3-U0-G3	22521	157	B3-U0-G3	22613	158	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	23871	156	B3-U0-G3	24662	161	B3-U0-G3	23764	155	B3-U0-G3	23860	155	B3-U0-G3
RPM-160W60LED	24435	154	B3-U0-G3	25246	159	B3-U0-G3	24326	154	B3-U0-G3	24425	154	B3-U0-G3
RPM-180W60LED	26711	150	B3-U0-G3	27596	155	B4-U0-G4	26591	150	B3-U0-G3	26699	150	B3-U0-G3
RPM-190W60LED	27840	148	B4-U0-G4	28763	153	B4-U0-G4	27716	148	B3-U0-G3	27828	148	B3-U0-G3

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	15554	150	B2-U0-G3	15785	152	B4-U0-G3	16286	157	B3-U0-G3	15815	152	B3-U0-G3
RPM-110W40LED	16239	149	B2-U0-G3	16480	151	B4-U0-G3	17003	156	B3-U0-G3	16511	152	B3-U0-G3
RPM-120W40LED	17609	150	B2-U0-G3	17870	152	B4-U0-G3	18437	157	B3-U0-G3	17904	152	B3-U0-G3
RPM-90W60LED	14583	166	B2-U0-G3	14799	168	B4-U0-G3	15268	174	B3-U0-G3	15163	172	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	16232	164	B2-U0-G3	16472	167	B4-U0-G3	16995	172	B3-U0-G3	16504	167	B3-U0-G3
RPM-105W60LED	16979	163	B2-U0-G3	17231	166	B4-U0-G3	17778	171	B3-U0-G3	17264	166	B3-U0-G3
RPM-110W60LED	17698	162	B2-U0-G3	17960	165	B4-U0-G3	18530	170	B3-U0-G3	17994	165	B3-U0-G3
RPM-130W60LED	20426	159	B3-U0-G3	20729	161	B5-U0-G3	21386	166	B3-U0-G3	20768	161	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	21076	158	B3-U0-G3	21388	160	B5-U0-G3	22067	165	B3-U0-G3	21429	160	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	22396	156	B3-U0-G3	22728	159	B5-U0-G3	23450	164	B4-U0-G4	22772	159	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	23632	154	B3-U0-G4	23982	156	B5-U0-G3	24743	161	B4-U0-G4	24028	157	B4-U0-G4
RPM-160W60LED	24191	153	B3-U0-G4	24550	155	B5-U0-G3	25329	160	B4-U0-G4	24596	155	B4-U0-G4
RPM-180W60LED	26444	149	B3-U0-G4	26835	151	B5-U0-G3	27687	156	B4-U0-G4	26887	151	B4-U0-G4
RPM-190W60LED	27562	147	B3-U0-G4	27970	149	B5-U0-G4	28858	154	B4-U0-G4	28024	149	B4-U0-G4

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.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour performance de série 2700K/IRC de 70 – multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	14155	136	B3-U0-G3	14624	141	B3-U0-G3	14092	136	B3-U0-G2	14149	136	B3-U0-G2
RPM-110W40LED	14778	136	B3-U0-G3	15268	140	B3-U0-G3	14712	135	B3-U0-G2	14772	136	B3-U0-G2
RPM-120W40LED	16025	136	B3-U0-G3	16556	141	B3-U0-G3	15953	136	B3-U0-G3	16018	136	B3-U0-G2
RPM-90W60LED	15708	176	B3-U0-G3	16229	182	B3-U0-G3	15638	175	B3-U0-G3	15702	176	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	14771	149	B3-U0-G3	15261	154	B3-U0-G3	14705	149	B3-U0-G2	14765	149	B3-U0-G2
RPM-105W60LED	15452	149	B3-U0-G3	15964	154	B3-U0-G3	15383	148	B3-U0-G3	15445	149	B3-U0-G2
RPM-110W60LED	16105	148	B3-U0-G3	16639	153	B3-U0-G3	16033	147	B3-U0-G3	16098	148	B3-U0-G2
RPM-130W60LED	18588	144	B3-U0-G3	19205	149	B3-U0-G3	18505	144	B3-U0-G3	18580	144	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	19179	144	B3-U0-G3	19816	148	B3-U0-G3	19094	143	B3-U0-G3	19171	144	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	20381	142	B3-U0-G3	21057	147	B3-U0-G3	20290	142	B3-U0-G3	20373	142	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	21506	140	B3-U0-G3	22219	145	B3-U0-G3	21410	140	B3-U0-G3	21497	140	B3-U0-G3
RPM-160W60LED	22015	139	B3-U0-G3	22745	144	B3-U0-G3	21917	138	B3-U0-G3	22005	139	B3-U0-G3
RPM-180W60LED	24065	135	B3-U0-G3	24863	140	B3-U0-G3	23957	135	B3-U0-G3	24054	135	B3-U0-G3
RPM-190W60LED	25082	134	B3-U0-G3	25914	138	B4-U0-G3	24970	133	B3-U0-G3	25072	134	B3-U0-G3

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-105W40LED	14014	135	B2-U0-G2	14221	137	B4-U0-G3	14673	141	B3-U0-G3	14248	137	B3-U0-G3
RPM-110W40LED	14631	134	B2-U0-G2	14847	136	B4-U0-G3	15319	141	B3-U0-G3	14876	137	B3-U0-G3
RPM-120W40LED	15864	135	B2-U0-G3	16099	137	B4-U0-G3	16610	141	B3-U0-G3	16130	137	B3-U0-G3
RPM-90W60LED	13138	149	B2-U0-G2	13333	152	B4U0G3	13756	156	B3-U0-G3	13661	155	B3-U0-G3
RPM-100W60LED	14624	148	B2-U0-G2	14840	150	B4-U0-G3	15311	155	B3-U0-G3	14869	150	B3-U0-G3
RPM-105W60LED	15297	147	B2-U0-G2	15524	149	B4-U0-G3	16017	154	B3-U0-G3	15554	150	B3-U0-G3
RPM-110W60LED	15944	146	B2-U0-G3	16181	148	B4-U0-G3	16694	153	B3-U0-G3	16211	149	B3-U0-G3
RPM-130W60LED	18402	143	B2-U0-G3	18675	145	B5-U0-G3	19268	150	B3-U0-G3	18711	145	B3-U0-G3
RPM-135W60LED	18988	142	B3-U0-G3	19269	144	B5-U0-G3	19881	149	B3-U0-G3	19306	145	B3-U0-G3
RPM-145W60LED	20178	141	B3-U0-G3	20477	143	B5-U0-G3	21127	147	B3-U0-G3	20516	143	B3-U0-G3
RPM-155W60LED	21291	139	B3-U0-G3	21607	141	B5-U0-G3	22292	145	B3-U0-G3	21648	141	B3-U0-G3
RPM-160W60LED	21795	138	B3-U0-G3	22118	140	B5-U0-G3	22820	144	B4-U0-G4	22160	140	B3-U0-G3
RPM-180W60LED	23824	134	B3-U0-G4	24177	136	B5-U0-G3	24944	140	B4-U0-G4	24223	136	B4-U0-G4
RPM-190W60LED	24832	132	B3-U0-G4	25200	134	B5-U0-G3	25999	139	B4-U0-G4	25248	135	B4-U0-G4

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.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour haute performance 4 000K/IRC de 70 - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	16258	182	B3-U0-G3	16797	188	B3-U0-G3	16186	182	B3-U0-G3	16251	182	B3-U0-G3
RPM-100W80LED	17821	179	B3-U0-G3	18412	185	B3-U0-G3	17741	178	B3-U0-G3	17813	179	B3-U0-G3
RPM-105W80LED	18508	179	B3-U0-G3	19122	184	B3-U0-G3	18425	178	B3-U0-G3	18500	178	B3-U0-G3
RPM-110W80LED	19355	178	B3-U0-G3	19997	184	B3-U0-G3	19269	177	B3-U0-G3	19347	178	B3-U0-G3
RPM-130W80LED	22470	175	B3-U0-G3	23215	181	B3-U0-G3	22370	174	B3-U0-G3	22461	175	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	23223	174	B3-U0-G3	23993	180	B3-U0-G3	23119	173	B3-U0-G3	23213	174	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	24739	172	B3-U0-G3	25560	178	B4-U0-G3	24629	171	B3-U0-G3	24729	172	B3-U0-G3
RPM-155W80LED	26213	170	B3-U0-G3	27082	176	B4-U0-G4	26096	170	B3-U0-G3	26202	170	B3-U0-G3
RPM-160W80LED	26871	170	B3-U0-G3	27762	176	B4-U0-G4	26751	169	B3-U0-G3	26860	170	B3-U0-G3
RPM-180W80LED	29593	166	B4-U0-G4	30575	171	B4-U0-G4	29461	165	B4-U0-G3	29581	166	B3-U0-G4
RPM-190W80LED	30779	164	B4-U0-G4	31800	170	B4-U0-G4	30641	163	B4-U0-G3	30766	164	B3-U0-G4
RPM-200W80LED	32170	163	B4-U0-G4	33237	168	B4-U0-G4	32026	162	B4-U0-G3	32156	162	B3-U0-G4

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	16096	181	B2-U0-G3	16334	183	B4-U0-G3	16853	189	B3-U0-G3	16365	184	B3-U0-G3
RPM-100W80LED	17643	177	B2-U0-G3	17904	180	B4-U0-G3	18472	186	B3-U0-G3	17938	180	B3-U0-G3
RPM-105W80LED	18323	177	B2-U0-G3	18595	179	B5-U0-G3	19185	185	B3-U0-G3	18630	180	B3-U0-G3
RPM-110W80LED	19162	176	B3-U0-G3	19445	178	B5-U0-G3	20063	184	B3-U0-G3	19482	179	B3-U0-G3
RPM-130W80LED	22246	173	B3-U0-G3	22575	176	B5-U0-G3	23292	181	B4-U0-G4	22618	176	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	22991	172	B3-U0-G3	23331	175	B5-U0-G3	24072	180	B4-U0-G4	23376	175	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	24492	170	B3-U0-G4	24855	173	B5-U0-G3	25644	179	B4-U0-G4	24902	173	B4-U0-G4
RPM-155W80LED	25951	169	B3-U0-G4	26336	171	B5-U0-G3	27172	177	B4-U0-G4	26386	172	B4-U0-G4
RPM-160W80LED	26603	168	B3-U0-G4	26997	171	B5-U0-G3	27854	176	B4-U0-G4	27048	171	B4-U0-G4
RPM-180W80LED	29297	164	B3-U0-G4	29732	167	B5-U0-G4	30675	172	B4-U0-G4	29788	167	B4-U0-G4
RPM-190W80LED	30471	163	B3-U0-G4	30923	165	B5-U0-G4	31904	170	B4-U0-G4	30982	165	B4-U0-G4
RPM-200W80LED	31849	161	B3-U0-G4	32320	163	B5-U0-G4	33346	168	B4-U0-G4	32382	164	B4-U0-G4

Code pour commander	R2MHE			R2MHE		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	16922	190	B3U0G3	16739	188	B3U0G3
RPM-100W80LED	18548	186	B3U0G3	18347	184	B3U0G3
RPM-105W80LED	19263	186	B3U0G3	19055	184	B3U0G3
RPM-110W80LED	20145	185	B3U0G3	19927	183	B3U0G3
RPM-130W80LED	23387	182	B3U0G3	23134	180	B3U0G3
RPM-135W80LED	24170	181	B3U0G3	23909	179	B3U0G3
RPM-145W80LED	25749	179	B4U0G4	25470	177	B4U0G4
RPM-155W80LED	27283	177	B4U0G4	26988	176	B4U0G4
RPM-160W80LED	27968	177	B4U0G4	27665	175	B4U0G4
RPM-180W80LED	30801	173	B4U0G4	30468	171	B4U0G4
RPM-190W80LED	32035	171	B4U0G4	31688	169	B4U0G4
RPM-200W80LED	33483	169	B4U0G4	33121	167	B4U0G4

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.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour haute performance 3000K/IRC de 70 - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	15592	175	B3-U0-G3	16109	181	B3-U0-G3	15522	174	B3-U0-G3	15585	175	B3-U0-G3
RPM-100W80LED	17090	172	B3-U0-G3	17657	178	B3-U0-G3	17014	171	B3-U0-G3	17083	172	B3-U0-G3
RPM-105W80LED	17749	171	B3-U0-G3	18338	177	B3-U0-G3	17670	170	B3-U0-G3	17742	171	B3-U0-G3
RPM-110W80LED	18561	170	B3-U0-G3	19177	176	B3-U0-G3	18479	170	B3-U0-G3	18553	170	B3-U0-G3
RPM-130W80LED	21549	168	B3-U0-G3	22263	173	B3-U0-G3	21453	167	B3-U0-G3	21540	168	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	22270	167	B3-U0-G3	23009	172	B3-U0-G3	22171	166	B3-U0-G3	22261	167	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	23725	165	B3-U0-G3	24512	171	B3-U0-G3	23619	164	B3-U0-G3	23715	165	B3-U0-G3
RPM-155W80LED	25138	163	B3-U0-G3	25972	169	B4-U0-G3	25026	163	B3-U0-G3	25128	163	B3-U0-G3
RPM-160W80LED	25770	163	B3-U0-G3	26624	169	B4-U0-G3	25654	162	B3-U0-G3	25759	163	B3-U0-G3
RPM-180W80LED	28380	159	B4-U0-G4	29321	164	B4-U0-G4	28253	158	B3-U0-G3	28368	159	B3-U0-G3
RPM-190W80LED	29517	157	B4-U0-G4	30496	163	B4-U0-G4	29385	157	B4-U0-G3	29504	157	B3-U0-G4
RPM-200W80LED	30851	156	B4-U0-G4	31874	161	B4-U0-G4	30713	155	B4-U0-G3	30838	156	B3-U0-G4

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	15436	173	B2-U0-G3	15665	176	B4-U0-G3	16162	181	B3-U0-G3	15694	176	B3-U0-G3
RPM-100W80LED	16919	170	B2-U0-G3	17170	173	B4-U0-G3	17715	178	B3-U0-G3	17203	173	B3-U0-G3
RPM-105W80LED	17572	170	B2-U0-G3	17832	172	B4-U0-G3	18398	177	B3-U0-G3	17866	172	B3-U0-G3
RPM-110W80LED	18376	169	B2-U0-G3	18648	171	B5-U0-G3	19240	177	B3-U0-G3	18684	171	B3-U0-G3
RPM-130W80LED	21334	166	B3-U0-G3	21650	169	B5-U0-G3	22337	174	B3-U0-G3	21691	169	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	22048	165	B3-U0-G3	22375	168	B5-U0-G3	23085	173	B4-U0-G4	22417	168	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	23488	164	B-3U-0G4	23836	166	B5-U0-G3	24592	171	B4-U0-G4	23881	166	B4-U0-G4
RPM-155W80LED	24887	162	B3-U0-G4	25256	164	B5-U0-G3	26058	169	B4-U0-G4	25304	165	B4-U0-G4
RPM-160W80LED	25512	162	B3-U0-G4	25890	164	B5-U0-G3	26712	169	B4-U0-G4	25939	164	B4-U0-G4
RPM-180W80LED	28096	158	B3-U0-G4	28513	160	B5-U0-G4	29417	165	B4-U0-G4	28567	160	B4-U0-G4
RPM-190W80LED	29222	156	B3-U0-G4	29655	158	B5-U0-G4	30596	163	B4-U0-G4	29711	159	B4-U0-G4
RPM-200W80LED	30543	154	B3-U0-G4	30995	157	B5-U0-G4	31979	162	B4-U0-G4	31054	157	B4-U0-G4

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.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Valeurs en lumens des DEL pour haute performance 2700K/IRC de 70 - multiplier les valeurs par 0,9 pour un IRC de 80

Code pour commander	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	14 047	158	B3-U0-G3	14 513	163	B3-U0-G3	13 984	157	B3-U0-G3	14 041	158	B3-U0-G2
RPM-100W80LED	15 397	155	B3-U0-G3	15 908	160	B3-U0-G3	15 328	154	B3-U0-G3	15 391	155	B3-U0-G2
RPM-105W80LED	15 991	154	B3-U0-G3	16 521	159	B3-U0-G3	15 920	154	B3-U0-G3	15 984	154	B3-U0-G2
RPM-110W80LED	16 723	153	B3-U0-G3	17 277	159	B3-U0-G3	16 648	153	B3-U0-G3	16 716	153	B3-U0-G2
RPM-130W80LED	19 414	151	B3-U0-G3	20 058	156	B3-U0-G3	19 327	151	B3-U0-G3	19 406	151	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	20 064	150	B3-U0-G3	20 730	155	B3-U0-G3	19 975	150	B3-U0-G3	20 056	150	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	21 375	149	B3-U0-G3	22 084	154	B3-U0-G3	21 279	148	B3-U0-G3	21 366	149	B3-U0-G3
RPM-155W80LED	22 648	147	B3-U0-G3	23 399	152	B3-U0-G3	22 547	147	B3-U0-G3	22 639	147	B3-U0-G3
RPM-160W80LED	23 217	147	B3-U0-G3	23 987	152	B3-U0-G3	23 113	146	B3-U0-G3	23 207	147	B3-U0-G3
RPM-180W80LED	25 568	143	B3-U0-G3	26 416	148	B4-U0-G3	25 454	143	B3-U0-G3	25 558	143	B3-U0-G3
RPM-190W80LED	26 593	142	B3-U0-G3	27 475	147	B4-U0-G4	26 474	141	B3-U0-G3	26 582	142	B3-U0-G3
RPM-200W80LED	27 795	140	B4-U0-G4	28 717	145	B4-U0-G4	27 671	140	B3-U0-G3	27 783	140	B3-U0-G3

Code pour commander	Type 4			Type 5			Type R2MB			Type R3MB		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPM-90W80LED	13 907	156	B2-U0-G2	14 113	158	B4-U0-G3	14 561	163	B3-U0-G3	14 140	159	B3-U0-G3
RPM-100W80LED	15 243	153	B2-U0-G2	15 469	156	B4-U0-G3	15 960	160	B3-U0-G3	15 499	156	B3-U0-G3
RPM-105W80LED	15 831	153	B2-U0-G3	16 066	155	B4-U0-G3	16 576	160	B3-U0-G3	16 096	155	B3-U0-G3
RPM-110W80LED	16 556	152	B2-U0-G3	16 801	154	B4-U0-G3	17 334	159	B3-U0-G3	16 833	154	B3-U0-G3
RPM-130W80LED	19 220	150	B3-U0-G3	19 505	152	B5-U0-G3	20 124	157	B3-U0-G3	19 542	152	B3-U0-G3
RPM-135W80LED	19 864	149	B3-U0-G3	20 158	151	B5-U0-G3	20 798	156	B3-U0-G3	20 197	151	B3-U0-G3
RPM-145W80LED	21 161	147	B3-U0-G3	21 475	149	B5-U0-G3	22 156	154	B3-U0-G3	21 516	150	B3-U0-G3
RPM-155W80LED	22 422	146	B3-U0-G3	22 754	148	B5-U0-G3	23 476	153	B4-U0-G4	22 797	148	B3-U0-G3
RPM-160W80LED	22 985	146	B3-U0-G3	23 325	148	B5-U0-G3	24 066	152	B4-U0-G4	23 370	148	B3-U0-G3
RPM-180W80LED	25 313	142	B3-U0-G4	25 688	144	B5-U0-G3	26 503	149	B4-U0-G4	25 737	144	B4-U0-G4
RPM-190W80LED	26 327	140	B3-U0-G4	26 717	143	B5-U0-G3	27 565	147	B4-U0-G4	26 768	143	B4-U0-G4
RPM-200W80LED	27 517	139	B3-U0-G4	27 925	141	B5-U0-G4	28 811	146	B4-U0-G4	27 978	141	B4-U0-G4

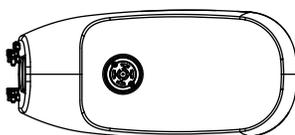
La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications@signify.com/outdoorluminaires.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

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

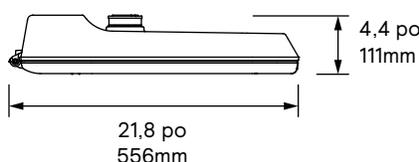
Dimensions

Vue du dessus

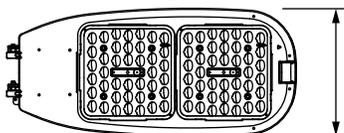


Poids: 12 lb
SRE: 0,25 pi²

Vue latérale



Vue du dessous



9,7 po
248mm

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 19 1/2 po (495mm) 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.

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'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 UO 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.

Note: il n'est pas recommandé d'utiliser le capteur de puissance réglable sur le site (FAWS) avec d'autres gradateurs ou contrôles; si vous le faites, régler l'interrupteur à la position 10 (flux lumineux maximum) pour activer les autres gradateurs ou contrôles. Commuter FAWS à d'autre position que le 10 désactivera les autres gradateurs ou contrôles.

Options du pilote et du luminaire

HVX: Plage de tension étendue (277-480VAC). Fournit une protection supplémentaire pour les conditions d'alimentation anormales comme la chute du neutre sur les installations à 277V ou autres.

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.

2C: deux brides zinguées sont rattachées par 4 boulons hexagonaux zingués à filetage américain unifié à gros pas (UNC) 3/8 16 pour faciliter l'installation.

RPM RoadFocus Plus

DEL de type « cobra head » (moyen)

Spécifications (suite)

Options du pilote et du luminaire (suite)

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.

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 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 sceller 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 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 100 000 cycles par un laboratoire indépendant.)

Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Conforme aux spécifications de modèle de 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.

