



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 : RPL-135W90LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-HSS-PH8-TLRD7-GY3

Série	Module DEL	TCP	Génération	Distribution	Tension	Options		Fini
						Contrôles <sup>6</sup>	Options	
<b>RPL</b>			<b>G1</b>					
RPL RoadFocus Plus large	<b>Performance de série</b> 135W90LED 160W90LED 185W90LED 225W90LED 230W90LED 245W90LED 260W90LED 275W90LED 290W90LED 305W90LED 310W90LED  <b>Haute performance</b> 135W120LED 160W120LED 185W120LED 225W120LED 230W120LED 245W120LED 260W120LED 275W120LED 290W120LED 305W120LED	740 4000K/IRC 70 730 3000K/IRC 70 727 <sup>1</sup> 2700K/IRC 70 840 <sup>1</sup> 4000K/IRC 80 830 <sup>1</sup> 3000K/IRC 80 827 <sup>1</sup> 2700K/IRC 80	G1 Gén. 1	<b>Type 2</b>  R2M <sup>2</sup> Type II moyen R2MB Type II moyen rétro-éclairage amélioré R2S <sup>3</sup> Type II court R2MHE <sup>4</sup> Type II moyen à haute efficacité  <b>Type 3</b>  R3M Type III moyen R3MB Type III moyen rétro-éclairage amélioré R3S Type III court R3MHE <sup>4</sup> Type III moyen à haute efficacité  <b>Type 4</b> 4 Type IV  <b>Type 5</b> 5 Type V	UNV 120-277V HVU 347-480V HVX <sup>5</sup> 277-480V	D4I <sup>7</sup> Homologué Zhaga-D4i DALI Interface d'éclairage adressable numérique DMG <sup>8</sup> 0-10V SRD Pilote prêt pour le capteur, configuration de série SRD1 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 <sup>9,10</sup> Déflecteur de cul-de-sac FSS <sup>9,10</sup> Déflecteur côté avant HSS <sup>9,10</sup> Déflecteur côté maison LSS <sup>9,10</sup> Déflecteur côté gauche RSS <sup>9,10</sup> Déflecteur côté droit FAWS <sup>11</sup> Capteur de puissance réglable sur le site OMS <sup>12</sup> Multicapteur extérieur JP Emballage de projet NRC <sup>13</sup> Sans réceptacle PH8 <sup>14,16</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.) PH8/347 <sup>14,15</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 347V c.a. PH8/480 <sup>14,15</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 480V c.a. PHXL <sup>14,16</sup> Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V c.a.) PH9 <sup>14</sup> Cellule de court-circuitage TLRD7 <sup>8,17</sup> 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 <sup>7,18</sup> Réceptacle SR BAC <sup>19</sup> Réponds aux exigences de la loi fédérale américaine Buy American Act de 1933 (BAA)	BK Noir BR Bronze GY3 Gris WH Blanc

<sup>1</sup> Délai de livraison plus long peut s'appliquer. Contacter l'usine.  
<sup>2</sup> Optimisé pour les applications de type 2 moyen mais peut être affiché comme type 3 moyen dans les outils photométriques.  
<sup>3</sup> Optimisé pour les applications de type 2 court mais peut être affiché comme type 2 moyen dans les outils photométriques.  
<sup>4</sup> Offert seulement en versions 120 DEL 4000K/IRC de 70.  
<sup>5</sup> 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.  
<sup>6</sup> Choisir l'option obligatoire D4I, DALI ou DMG ou SRD ou SRD1.  
<sup>7</sup> TLRD7 doit être sélectionné avec une option de pilote D4I.  
<sup>8</sup> Veuillez noter que cette caractéristique intégrée est de série avec RoadFocus.  
<sup>9</sup> Se reporter à section accessoires pour confirmer la compatibilité des déflecteurs avec la distribution optique.  
<sup>10</sup> Un déflecteur inclus par générateur de lumière DEL.  
<sup>11</sup> Seulement offert avec l'option de pilote DMG.  
<sup>12</sup> L'option TLRSR et D4i doivent être choisies avec OMS.

<sup>13</sup> Non offert avec options de pilotes PH8, PHXL, PH9, DALI, TLRD7, SRD ou SRD1.  
<sup>14</sup> TLRD7 doit être sélectionné avec cette option.  
<sup>15</sup> Non offert avec l'option de tension UNV.  
<sup>16</sup> Non offert avec l'option de tension HVU.  
<sup>17</sup> L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit garantit un éclairage adéquat.  
<sup>18</sup> Offert seulement avec les options de pilote D4i ou SRD ou SRD1.  
<sup>19</sup> 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.



# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

### 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 30-40 DEL**		R2M	R2MB	R2MHE	R2S	R3M	R3MB	R3MHE	R3S	4
Déflecteur de cul-de-sac	ACC-LG66V40LED-CSS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Déflecteur côté avant	ACC-LG66V40LED-FSS	Oui	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	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	Oui	Non	Non
Déflecteur côté droit	ACC-LG66V40LED-RSS	Oui	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	>102000 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

Contacter 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) <sup>1</sup>	Étiquette de puissance <sup>2</sup>	Maintien du flux lumineux à			
					25K h	50K h	60K h	77K h
RPL-135W90LED	90	3x30LED	134	130	97,5%	94,1%	92,7%	90,5%
RPL-160W90LED	90	3x30LED	158	160	97,5%	94,1%	92,7%	90,5%
RPL-185W90LED	90	3x30LED	183	180	97,5%	94,1%	92,7%	90,5%
RPL-225W90LED	90	3x30LED	222	220	97,5%	94,1%	92,7%	90,5%
RPL-230W90LED	90	3x30LED	228	230	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-245W90LED	90	3x30LED	243	240	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-260W90LED	90	3x30LED	256	260	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-275W90LED	90	3x30LED	272	270	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-290W90LED	90	3x30LED	286	290	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-305W90LED	90	3x30LED	301	300	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%

### Valeurs des puissances (W) pour une haute performance

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			
					25K h	50K h	60K h	77K h
RPL-310W90LED	90	3x30LED	306	310	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-135W120LED	120	3x40LED	134	130	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-160W120LED	120	3x40LED	159	160	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-185W120LED	120	3x40LED	183	180	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-225W120LED	120	3x40LED	222	220	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-230W120LED	120	3x40LED	228	230	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-245W120LED	120	3x40LED	242	240	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-260W120LED	120	3x40LED	257	260	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-275W120LED <sup>3</sup>	120	3x40LED	272	270	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-290W120LED <sup>3</sup>	120	3x40LED	287	290	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%
RPL-305W120LED <sup>3</sup>	120	3x40LED	302	300	96,5%	91,7%	89,8%	86,7%

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 135W120LED

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 135W120LED 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%.

# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

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
RPL-135W90LED	22722	171	B3-U0-G3	23476	177	B4-U0-G4	22621	170	B3-U0-G3	22712	171	B3-U0-G3
RPL-160W90LED	26693	169	B3-U0-G3	27578	174	B4-U0-G4	26574	168	B3-U0-G3	26682	168	B3-U0-G3
RPL-185W90LED	30322	166	B4-U0-G4	31328	171	B4-U0-G4	30187	165	B4-U0-G3	30309	165	B3-U0-G4
RPL-225W90LED	35615	160	B4-U0-G4	36796	166	B4-U0-G4	35456	160	B4-U0-G3	35600	160	B4-U0-G4
RPL-230W90LED	36340	160	B4-U0-G4	37546	165	B4-U0-G4	36178	159	B4-U0-G4	36325	160	B4-U0-G4
RPL-245W90LED	38208	158	B4-U0-G4	39475	163	B4-U0-G4	38037	157	B4-U0-G4	38191	158	B4-U0-G4
RPL-260W90LED	39894	156	B4-U0-G4	41217	161	B4-U0-G4	39716	155	B4-U0-G4	39877	156	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	41586	153	B4-U0-G4	42965	158	B4-U0-G4	41400	152	B4-U0-G4	41568	153	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	43131	151	B4-U0-G4	44562	156	B4-U0-G4	42939	150	B4-U0-G4	43113	151	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	44675	149	B4-U0-G4	46157	153	B4-U0-G4	44476	148	B4-U0-G4	44656	148	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	45275	148	B4-U0-G4	46777	153	B4-U0-G4	45073	147	B4-U0-G4	45256	148	B4-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
RPL-135W90LED	22495	169	B3-U0-G4	22828	172	B5-U0-G3	23553	177	B4-U0-G4	23728	178	B4-U0-G4
RPL-160W90LED	26426	167	B3-U0-G4	26818	169	B5-U0-G3	27669	175	B4-U0-G4	26869	170	B4-U0-G4
RPL-185W90LED	30019	164	B3-U0-G4	30464	166	B5-U0-G4	31431	172	B4-U0-G4	30522	167	B4-U0-G4
RPL-225W90LED	35259	159	B3-U0-G4	35782	161	B5-U0-G4	36917	166	B4-U0-G4	35850	162	B4-U0-G4
RPL-230W90LED	35977	158	B3-U0-G4	36510	160	B5-U0-G4	37669	165	B4-U0-G4	36580	161	B4-U0-G4
RPL-245W90LED	37826	156	B3-U0-G5	38386	158	B5-U0-G4	39605	163	B4-U0-G4	38459	159	B4-U0-G4
RPL-260W90LED	39495	154	B3-U0-G5	40080	156	B5-U0-G4	41352	161	B4-U0-G4	40157	157	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	41170	152	B3-U0-G5	41780	154	B5-U0-G4	43106	159	B4-U0-G4	41860	154	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	42700	149	B3-U0-G5	43333	152	B5-U0-G4	44709	156	B5-U0-G5	43416	152	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	44229	147	B3-U0-G5	44884	149	B5-U0-G5	46309	154	B5-U0-G5	44970	150	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	44823	147	B3-U0-G5	45487	149	B5-U0-G5	46931	154	B5-U0-G5	45573	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 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.

# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

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
RPL-135W90LED	21790	164	B3-U0-G3	22513	170	B4-U0-G3	21693	163	B3-U0-G3	21781	164	B3-U0-G3
RPL-160W90LED	25599	162	B3-U0-G3	26448	167	B4-U0-G3	25484	161	B3-U0-G3	25588	162	B3-U0-G3
RPL-185W90LED	29079	159	B4-U0-G4	30043	164	B4-U0-G4	28949	158	B3-U0-G3	29067	159	B3-U0-G4
RPL-225W90LED	34155	154	B4-U0-G4	35288	159	B4-U0-G4	34002	153	B4-U0-G3	34140	154	B4-U0-G4
RPL-230W90LED	34850	153	B4-U0-G4	36006	158	B4-U0-G4	34695	152	B4-U0-G3	34836	153	B4-U0-G4
RPL-245W90LED	36641	151	B4-U0-G4	37856	156	B4-U0-G4	36477	150	B4-U0-G4	36625	151	B4-U0-G4
RPL-260W90LED	38258	149	B4-U0-G4	39527	154	B4-U0-G4	38087	149	B4-U0-G4	38242	149	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	39881	147	B4-U0-G4	41203	152	B4-U0-G4	39702	146	B4-U0-G4	39864	147	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	41363	145	B4-U0-G4	42735	150	B4-U0-G4	41178	144	B4-U0-G4	41345	145	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	42844	142	B4-U0-G4	44265	147	B4-U0-G4	42652	142	B4-U0-G4	42825	142	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	43419	142	B4-U0-G4	44859	147	B4-U0-G4	43225	141	B4-U0-G4	43400	142	B4-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
RPL-135W90LED	21573	162	B3-U0-G4	21892	165	B5-U0-G3	22587	170	B4-U0-G4	22756	171	B4-U0-G4
RPL-160W90LED	25343	160	B3-U0-G4	25718	162	B5-U0-G3	26535	168	B4-U0-G4	25767	163	B4-U0-G4
RPL-185W90LED	28789	157	B3-U0-G4	29215	160	B5-U0-G4	30142	165	B4-U0-G4	29271	160	B4-U0-G4
RPL-225W90LED	33814	152	B3-U0-G4	34315	155	B5-U0-G4	35404	160	B4-U0-G4	34380	155	B4-U0-G4
RPL-230W90LED	34502	152	B3-U0-G4	35013	154	B5-U0-G4	36125	159	B4-U0-G4	35080	154	B4-U0-G4
RPL-245W90LED	36275	150	B3-U0-G4	36812	152	B5-U0-G4	37981	157	B4-U0-G4	36882	152	B4-U0-G4
RPL-260W90LED	37876	148	B3-U0-G5	38437	150	B5-U0-G4	39657	155	B4-U0-G4	38510	150	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	39482	145	B3-U0-G5	40067	148	B5-U0-G4	41339	152	B4-U0-G4	40143	148	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	40950	143	B3-U0-G5	41556	145	B5-U0-G4	42875	150	B4-U0-G4	41636	146	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	42416	141	B3-U0-G5	43044	143	B5-U0-G4	44410	148	B5-U0-G4	43126	143	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	42985	141	B3-U0-G5	43622	143	B5-U0-G5	45006	147	B5-U0-G5	43705	143	B4-U0-G4

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
RPL-135W90LED	19632	148	B3-U0-G3	21043	158	B3-U0-G3	20276	153	B3-U0-G3	20358	153	B3-U0-G3
RPL-160W90LED	23063	146	B3-U0-G3	23828	150	B3-U0-G3	22960	145	B3-U0-G3	23053	146	B3-U0-G3
RPL-185W90LED	26198	143	B3-U0-G3	27067	148	B4-U0-G4	26081	142	B3-U0-G3	26187	143	B3-U0-G3
RPL-225W90LED	30771	139	B4-U0-G4	31792	143	B4-U0-G4	30634	138	B4-U0-G3	30758	139	B3-U0-G4
RPL-230W90LED	31398	138	B4-U0-G4	32439	142	B4-U0-G4	31258	137	B4-U0-G3	31385	138	B3-U0-G4
RPL-245W90LED	33011	136	B4-U0-G4	34106	141	B4-U0-G4	32864	136	B4-U0-G3	32997	136	B3-U0-G4
RPL-260W90LED	34468	135	B4-U0-G4	35611	139	B4-U0-G4	34314	134	B4-U0-G3	34453	134	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	35930	132	B4-U0-G4	37121	137	B4-U0-G4	35770	132	B4-U0-G3	35915	132	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	37266	130	B4-U0-G4	38501	135	B4-U0-G4	37099	130	B4-U0-G4	37250	130	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	38600	128	B4-U0-G4	39880	133	B4-U0-G4	38427	128	B4-U0-G4	38583	128	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	39118	128	B4-U0-G4	40415	132	B4-U0-G4	38943	127	B4-U0-G4	39101	128	B4-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
RPL-135W90LED	20164	152	B3-U0-G3	20462	154	B5-U0-G3	21112	159	B3-U0-G3	20501	154	B3-U0-G3
RPL-160W90LED	22832	144	B3-U0-G3	23171	146	B5-U0-G3	23906	151	B4-U0-G4	23215	147	B3-U0-G3
RPL-185W90LED	25937	142	B3-U0-G4	26321	144	B5-U0-G3	27156	148	B4-U0-G4	26371	144	B4-U0-G4
RPL-225W90LED	30464	137	B3-U0-G4	30915	139	B5-U0-G4	31897	144	B4-U0-G4	30974	140	B4-U0-G4
RPL-230W90LED	31084	137	B3-U0-G4	31545	139	B5-U0-G4	32546	143	B4-U0-G4	31605	139	B4-U0-G4
RPL-245W90LED	32681	135	B3-U0-G4	33166	137	B5-U0-G4	34218	141	B4-U0-G4	33229	137	B4-U0-G4
RPL-260W90LED	34124	133	B3-U0-G4	34629	135	B5-U0-G4	35728	139	B4-U0-G4	34695	135	B4-U0-G4
RPL-275W90LED	35571	131	B3-U0-G4	36098	133	B5-U0-G4	37244	137	B4-U0-G4	36167	133	B4-U0-G4
RPL-290W90LED	36893	129	B3-U0-G4	37440	131	B5-U0-G4	38628	135	B4-U0-G4	37511	131	B4-U0-G4
RPL-305W90LED	38214	127	B3-U0-G5	38780	129	B5-U0-G4	40011	133	B4-U0-G4	38854	129	B4-U0-G4
RPL-310W90LED	38727	127	B3-U0-G5	39301	129	B5-U0-G4	40548	133	B4-U0-G4	39375	129	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.

# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

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
RPL-135W120LED	24662	184	B4-U0-G4	25480	191	B4-U0-G4	24552	184	B3-U0-G3	24652	184	B3-U0-G3
RPL-160W120LED	27927	176	B4-U0-G4	28854	182	B4-U0-G4	27803	175	B3-U0-G3	27916	176	B3-U0-G3
RPL-185W120LED	31797	174	B4-U0-G4	32852	180	B4-U0-G4	31655	173	B4-U0-G3	31784	174	B3-U0-G4
RPL-225W120LED	37707	170	B4-U0-G4	38958	175	B4-U0-G4	37539	169	B4-U0-G4	37691	170	B4-U0-G4
RPL-230W120LED	38494	169	B4-U0-G4	39770	174	B4-U0-G4	38322	168	B4-U0-G4	38477	169	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	40418	167	B4-U0-G4	41759	173	B4-U0-G4	40238	166	B4-U0-G4	40401	167	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	42461	165	B4-U0-G4	43869	171	B4-U0-G4	42271	164	B4-U0-G4	42443	165	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	44319	163	B4-U0-G4	45789	169	B4-U0-G4	44121	162	B4-U0-G4	44300	163	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	46248	161	B4-U0-G4	47781	167	B4-U0-G4	46041	161	B4-U0-G4	46228	161	B4-U0-G5
RPL-305W120LED	47983	159	B4-U0-G4	49575	164	B5-U0-G4	47769	158	B4-U0-G4	47963	159	B4-U0-G5

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
RPL-135W120LED	24416	183	B3-U0-G4	24778	185	B5-U0-G4	25564	191	B4-U0-G4	24825	186	B4-U0-G4
RPL-160W120LED	27648	174	B3-U0-G4	28058	177	B5-U0-G4	28949	183	B4-U0-G4	28112	177	B4-U0-G4
RPL-185W120LED	31479	172	B3-U0-G4	31946	175	B5-U0-G4	32960	180	B4-U0-G4	32007	175	B4-U0-G4
RPL-225W120LED	37330	168	B3-U0-G5	37884	170	B5-U0-G4	39086	176	B4-U0-G4	37956	171	B4-U0-G4
RPL-230W120LED	38109	167	B3-U0-G5	38674	170	B5-U0-G4	39901	175	B4-U0-G4	38747	170	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	40014	165	B3-U0-G5	40607	168	B5-U0-G4	41896	173	B4-U0-G4	40685	168	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	42036	163	B3-U0-G5	42659	166	B5-U0-G4	44013	171	B5-U0-G4	42741	166	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	43876	162	B3-U0-G5	44526	164	B5-U0-G5	45940	169	B5-U0-G5	44611	164	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	45785	160	B3-U0-G5	46464	162	B5-U0-G5	47939	167	B5-U0-G5	46552	163	B4-U0-G4
RPL-305W120LED	47504	158	B4-U0-G5	48208	160	B5-U0-G5	49738	165	B5-U0-G5	48300	160	B5-U0-G5

Code pour commander	R2MHE			R2MHE		
	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Efficacité (LPW)	Class. BUG
RPL-135W120LED	25669	192	B4U0G4	25391	190	B4U0G4
RPL-160W120LED	29067	183	B4U0G4	28753	181	B4U0G4
RPL-185W120LED	33095	181	B4U0G4	32737	179	B4U0G4
RPL-225W120LED	39246	177	B4U0G4	38821	175	B4U0G4
RPL-230W120LED	40065	176	B4U0G4	39631	174	B4U0G4
RPL-245W120LED	42068	174	B4U0G4	41613	172	B4U0G4
RPL-260W120LED	44194	172	B4U0G4	43715	170	B4U0G4
RPL-275W120LED	46128	170	B4U0G4	45629	168	B4U0G4
RPL-290W120LED	48135	168	B4U0G4	47614	166	B4U0G4
RPL-305W120LED	49942	166	B5U0G5	49401	164	B5U0G5

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.

# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

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
RPL-135W120LED	23651	177	B3-U0-G3	24436	183	B4-U0-G4	23546	176	B3-U0-G3	23641	177	B3-U0-G3
RPL-160W120LED	26782	169	B3-U0-G3	27671	175	B4-U0-G4	26663	168	B3-U0-G3	26771	169	B3-U0-G3
RPL-185W120LED	30493	167	B4-U0-G4	31505	172	B4-U0-G4	30357	166	B4-U0-G3	30480	167	B3-U0-G4
RPL-225W120LED	36161	163	B4-U0-G4	37360	168	B4-U0-G4	36000	162	B4-U0-G4	36146	163	B4-U0-G4
RPL-230W120LED	36915	162	B4-U0-G4	38140	167	B4-U0-G4	36751	161	B4-U0-G4	36900	162	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	38761	160	B4-U0-G4	40047	166	B4-U0-G4	38588	160	B4-U0-G4	38745	160	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	40720	158	B4-U0-G4	42070	164	B4-U0-G4	40538	158	B4-U0-G4	40703	158	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	42502	156	B4-U0-G4	43912	162	B4-U0-G4	42312	156	B4-U0-G4	42484	156	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	44351	155	B4-U0-G4	45822	160	B4-U0-G4	44153	154	B4-U0-G4	44333	155	B4-U0-G4
RPL-305W120LED	46016	153	B4-U0-G4	47542	158	B4-U0-G4	45811	152	B4-U0-G4	45996	153	B4-U0-G5

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
RPL-135W120LED	23415	175	B3-U0-G4	23762	178	B5-U0-G3	24516	183	B4-U0-G4	23807	178	B4-U0-G4
RPL-160W120LED	26515	167	B3-U0-G4	26908	170	B5-U0-G3	27762	175	B4-U0-G4	26959	170	B4-U0-G4
RPL-185W120LED	30189	165	B3-U0-G4	30636	167	B5-U0-G4	31608	173	B4-U0-G4	30694	168	B4-U0-G4
RPL-225W120LED	35800	161	B3-U0-G4	36330	163	B5-U0-G4	37483	169	B4-U0-G4	36399	164	B4-U0-G4
RPL-230W120LED	36547	160	B3-U0-G4	37088	163	B5-U0-G4	38265	168	B4-U0-G4	37159	163	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	38374	159	B3-U0-G5	38942	161	B5-U0-G4	40178	166	B4-U0-G4	39017	161	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	40313	157	B3-U0-G5	40910	159	B5-U0-G4	42209	164	B4-U0-G4	40988	159	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	42077	155	B3-U0-G5	42701	157	B5-U0-G4	44056	162	B5-U0-G4	42782	158	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	43908	153	B3-U0-G5	44559	156	B5-U0-G5	45973	161	B5-U0-G5	44644	156	B4-U0-G4
RPL-305W120LED	45556	151	B3-U0-G5	46231	153	B5-U0-G5	47699	158	B5-U0-G5	46319	154	B4-U0-G4

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
RPL-135W120LED	21308	159	B3-U0-G3	22015	165	B3-U0-G3	21213	159	B3-U0-G3	21299	159	B3-U0-G3
RPL-160W120LED	24129	152	B3-U0-G3	24930	157	B3-U0-G3	24022	152	B3-U0-G3	24119	152	B3-U0-G3
RPL-185W120LED	27473	150	B4-U0-G4	28384	155	B4-U0-G4	27350	150	B3-U0-G3	27461	150	B3-U0-G3
RPL-225W120LED	32579	147	B4-U0-G4	33659	151	B4-U0-G4	32434	146	B4-U0-G3	32565	146	B3-U0-G4
RPL-230W120LED	33259	146	B4-U0-G4	34362	151	B4-U0-G4	33110	145	B4-U0-G3	33244	146	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	34921	144	B4-U0-G4	36080	149	B4-U0-G4	34766	144	B4-U0-G3	34907	144	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	36686	143	B4-U0-G4	37903	147	B4-U0-G4	36522	142	B4-U0-G4	36670	143	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	38292	141	B4-U0-G4	39562	146	B4-U0-G4	38121	140	B4-U0-G4	38275	141	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	39958	140	B4-U0-G4	41283	144	B4-U0-G4	39780	139	B4-U0-G4	39941	139	B4-U0-G4
RPL-305W120LED	41458	138	B4-U0-G4	42832	142	B4-U0-G4	41273	137	B4-U0-G4	41440	137	B4-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
RPL-135W120LED	21095	158	B3-U0-G4	21408	160	B5-U0-G3	22087	165	B4-U0-G4	21449	160	B4-U0-G4
RPL-160W120LED	23888	151	B3-U0-G4	24242	153	B5-U0-G3	25012	158	B4-U0-G4	24288	153	B4-U0-G4
RPL-185W120LED	27198	149	B3-U0-G4	27601	151	B5-U0-G4	28477	156	B4-U0-G4	27654	151	B4-U0-G4
RPL-225W120LED	32253	145	B3-U0-G4	32731	147	B5-U0-G4	33770	152	B4-U0-G4	32794	148	B4-U0-G4
RPL-230W120LED	32926	144	B3-U0-G4	33414	147	B5-U0-G4	34475	151	B4-U0-G4	33478	147	B4-U0-G4
RPL-245W120LED	34573	143	B3-U0-G4	35085	145	B5-U0-G4	36198	150	B4-U0-G4	35152	145	B4-U0-G4
RPL-260W120LED	36319	141	B3-U0-G4	36858	143	B5-U0-G4	38027	148	B4-U0-G4	36928	144	B4-U0-G4
RPL-275W120LED	37909	140	B3-U0-G5	38471	142	B5-U0-G4	39692	146	B4-U0-G4	38544	142	B4-U0-G4
RPL-290W120LED	39559	138	B3-U0-G5	40145	140	B5-U0-G4	41419	145	B4-U0-G4	40221	140	B4-U0-G4
RPL-305W120LED	41043	136	B3-U0-G5	41651	138	B5-U0-G4	42973	143	B4-U0-G4	41731	138	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 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.

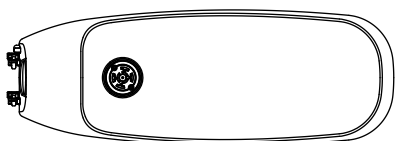


# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

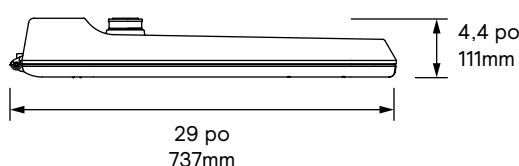
### Dimensions

Vue du dessus

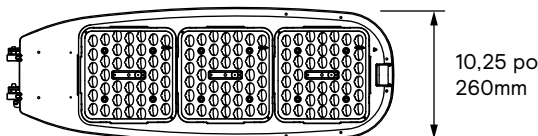


Poids: 17 lb  
SRE: 0,32 pi<sup>2</sup>

Vue latérale



Vue du dessous



### 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 unifiés 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 25 1/2 po (648mm) 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 réfractives 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.

**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.

**D41\*:** 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.

# RPL RoadFocus Plus

## DEL de type « cobra head » (large)

### Spécifications (suite)

#### Options du pilote et du luminaire (suite)

**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.

**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.

**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.

**FAWS:** sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) pré-réglé sur la position la plus élevée. Peut être facilement réglé à la position voulue sur le site. Réduit la consommation d'énergie totale du luminaire et le niveau d'éclairage. Consultez le tableau des multiplicateurs de puissance réglable pour en savoir plus.

**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](https://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 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 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](https://signify.com/servicetag)

#### Garantie limitée

Garantie limitée de 10 ans. Visitez le site [signify.com/warranties](https://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.

