



Les luminaires DEL de type « cobra head » **RoadFocus** de Lumec présentent une conception aux lignes fluides qui permet de remplacer les luminaires à DHL existants en toute harmonie. Comme ils sont disponibles en trois formats, qu'ils proposent de multiples flux lumineux et qu'ils offrent diverses configurations de distribution optique, ils conviennent parfaitement à une grande variété d'applications routières. Service Tag inclus, la nouvelle méthode innovatrice de Signify pour vous fournir 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: RFS-35W16LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-HS-PH8-RCD7-GY3

Série	Module DEL	TCP	Génération	Distribution	Tension	Options		Fini
						Contrôles <sup>4</sup>	Options	
<b>RFS</b>			<b>G2</b>					
RFS	15W12LED	4K 4000K	G2	<b>Type 2</b> R2S Courte de type II (ASYM)	UNV 120-277V HVU 347-480V	DALI <sup>1</sup> Interface d'éclairage adressable numérique	API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15 de l'ANSI	BK Noir
RoadFocus petit	20W12LED	3K 3000K						
	25W12LED	2.7K <sup>11</sup> 2700K	Génération 2	R3S Courte de type III (ASYM)		SRD <sup>1</sup> Régulateur prêt pour le capteur, configuration de série	HS Déflecteur côté maison, 1 par engin lumineux à 16 DEL Sans réceptacle	GY3 Gris
	25W16LED							
	30W16LED		G2	<b>Type 3</b>			PH8 <sup>1,10</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.)	
	35W16LED							
	45W16LED		G2	<b>Type 5</b>	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)	PH8/480 <sup>10,12</sup> Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 480V c.a.	PHXL <sup>1,10</sup> Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNIV (120-277V c.a.)	
	50W16LED							G2
	54W16LED		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)		RCD7 <sup>3,5</sup> Réceptacle pour cellule photo-électrique ou fiche de court-circuit à verrouillage par rotation, sept fentes (de série)	SP2 Protection contre les surtensions 20 kV/20 kA (en option)	
	60W16LED <sup>7</sup>							G2
	60W20LED <sup>13</sup>		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	40W20LED <sup>13</sup>							G2
	65W20LED <sup>13</sup>		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	35W32LED							G2
	55W32LED		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	60W32LED							G2
	72W32LED		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	108W32LED <sup>7</sup>							G2
	35W40LED <sup>13</sup>		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	50W40LED <sup>13</sup>							G2
	55W40LED <sup>13</sup>		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	65W40LED <sup>13</sup>							G2
	80W40LED <sup>13</sup>		G2	5 <sup>2</sup> Type V (SYMM)				
	100W40LED <sup>7,13</sup>							G2

<sup>1</sup> N'est pas offert avec HVU.

<sup>2</sup> Non disponible avec l'option HS.

<sup>3</sup> Cellule photoélectrique ou fiche de court-circuit requise pour garantir une illumination adéquate.

<sup>4</sup> Choisir l'option obligatoire entre DALI, DMG, SRD ou SRD1.

<sup>5</sup> Caractéristiques intégrées de série avec les luminaires RoadFocus.

<sup>6</sup> Offert seulement avec les options de régulateur SRD ou SRD1.

<sup>7</sup> Offert seulement avec les options de régulateur DMG.

<sup>8</sup> Non offert avec options de régulateurs PH8, PH8/347, PH8/480, PHXL, PH9, DALI, SRD ou SRD1.

<sup>9</sup> Non offert avec options de régulateurs SRD.

<sup>10</sup> RCD ou RCD7 doit être sélectionné avec cette option.

<sup>11</sup> Un délai supplémentaire peut être exigé. Contacter l'usine.

<sup>12</sup> N'est pas offert avec UNV.

<sup>13</sup> Offert seulement avec distributions R2M ou R3M.

**Accessoires** (doivent être commandés sur des lignes séparées et peuvent être installés rapidement et facilement sur le site)

**Nœud de connexion Interact City \***

\*Contacter l'usine pour obtenir tout le support lorsqu'un éclairage connecté ou d'autres services sont recherchés.

# RFS RoadFocus

## DEL de type « cobra head » (petit)

### 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. Les heures L70 publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	L70 selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	>60000 heures	>97,6%

### Valeurs des puissances DEL

Code pour commander	Qté de DEL	Moyenne système Watts <sup>14</sup>	Étiquette de puissance <sup>15</sup>
RFS-15W12LED	12	14	10
RFS-20W12LED	12	19	20
RFS-25W12LED	12	25	20
RFS-25W16LED	16	24	20
RFS-30W16LED	16	29	30
RFS-35W16LED	16	38	40
RFS-45W16LED	16	45	50
RFS-50W16LED	16	50	50
RFS-54W16LED	16	53	50
RFS-60W16LED	16	61	60
RFS-20W20LED	20	20	20
RFS-40W20LED	20	40	40

Code pour commander	Qté de DEL	Moyenne système Watts <sup>14</sup>	Étiquette de puissance <sup>15</sup>
RFS-65W20LED	20	64	60
RFS-35W32LED	32	37	40
RFS-55W32LED	32	53	50
RFS-60W32LED	32	59	60
RFS-72W32LED	32	73	70
RFS-108W32LED	32	108	110
RFS-35W40LED	40	35	40
RFS-50W40LED	40	49	50
RFS-55W40LED	40	54	50
RFS-65W40LED	40	66	70
RFS-80W40LED	40	79	80
RFS-100W40LED	40	101	100

14. Valeurs types, arrondies.

15. Conforme à la norme C136.15-2015 de l'ANSI. Contacter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.

### 4000K Valeurs des lumens de la DEL

Code pour commander	Temp. de couleur	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S			Type 4			Type 5		
		Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG
RFS-15W12LED	4000	1863	132	B1-U0-G1	1940	138	B1-U0-G1	1858	132	B1-U0-G1	1882	134	B1-U0-G1	1849	131	B1-U0-G1	1924	137	B1-U0-G1
RFS-20W12LED	4000	2525	130	B1-U0-G1	2629	136	B1-U0-G1	2518	130	B1-U0-G1	2552	132	B1-U0-G1	2506	129	B1-U0-G1	2606	134	B1-U0-G1
RFS-25W12LED	4000	2887	116	B1-U0-G1	3005	121	B1-U0-G1	2878	116	B1-U0-G1	2916	117	B1-U0-G1	2864	115	B1-U0-G1	2979	120	B1-U0-G1
RFS-25W16LED	4000	3323	137	B1-U0-G1	3458	143	B1-U0-G1	3312	137	B1-U0-G1	3357	139	B1-U0-G1	3296	136	B1-U0-G1	3429	142	B1-U0-G1
RFS-30W16LED	4000	3764	130	B1-U0-G1	3918	136	B1-U0-G1	3752	130	B1-U0-G1	3802	132	B1-U0-G1	3735	129	B1-U0-G1	3884	135	B1-U0-G1
RFS-35W16LED	4000	4810	127	B1-U0-G1	5007	132	B1-U0-G1	4795	126	B1-U0-G1	4859	128	B1-U0-G1	4772	126	B1-U0-G1	4964	131	B1-U0-G1
RFS-45W16LED	4000	5497	121	B1-U0-G1	5722	126	B1-U0-G1	5480	121	B1-U0-G1	5554	123	B1-U0-G1	5454	121	B1-U0-G1	5673	125	B1-U0-G1
RFS-50W16LED	4000	5825	116	B2-U0-G1	6064	121	B2-U0-G1	5807	116	B2-U0-G1	5885	117	B2-U0-G1	5780	115	B2-U0-G1	6012	120	B2-U0-G1
RFS-54W16LED	4000	6356	120	B2-U0-G1	6616	125	B2-U0-G1	6336	120	B2-U0-G1	6421	121	B2-U0-G1	6306	119	B2-U0-G1	6560	124	B2-U0-G1
RFS-60W16LED	4000	6929	113	B2-U0-G1	7213	118	B2-U0-G1	6907	113	B2-U0-G1	7000	115	B2-U0-G1	6875	113	B2-U0-G1	7151	117	B2-U0-G1
RFS-20W20LED	4000	2553	130	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	2567	131	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-40W20LED	4000	5083	128	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	5110	129	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W20LED	4000	7827	122	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7869	123	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-35W32LED	4000	5197	141	B1-U0-G1	5410	146	B1-U0-G1	5181	140	B1-U0-G1	5250	142	B1-U0-G1	5156	139	B1-U0-G1	5364	145	B1-U0-G1
RFS-55W32LED	4000	7528	141	B2-U0-G1	7836	147	B2-U0-G1	7504	140	B2-U0-G1	7605	142	B2-U0-G1	7469	140	B2-U0-G1	7770	145	B2-U0-G1
RFS-60W32LED	4000	7630	130	B2-U0-G1	7943	136	B2-U0-G1	7607	130	B2-U0-G1	7709	132	B2-U0-G1	7571	129	B2-U0-G1	7875	134	B2-U0-G1
RFS-72W32LED	4000	9408	129	B2-U0-G2	9794	134	B2-U0-G2	9379	128	B2-U0-G2	9505	130	B2-U0-G2	9336	128	B2-U0-G2	9711	133	B2-U0-G2
RFS-108W32LED	4000	13025	121	B3-U0-G2	13559	126	B3-U0-G2	12984	120	B3-U0-G2	13158	122	B3-U0-G2	12924	120	B3-U0-G2	13443	124	B3-U0-G2
RFS-35W40LED	4000	5472	155	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	5502	156	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-50W40LED	4000	7319	150	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7359	151	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-55W40LED	4000	7675	141	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7716	142	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W40LED	4000	9024	137	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	9073	137	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-80W40LED	4000	10546	133	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	10603	134	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-100W40LED	4000	12861	127	B3-U0-G3	S/O	S/O	S/O	12930	128	B3-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

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 évaluées en se basant sur des tests similaires mais non sur les luminaires identiques.

# RFS RoadFocus

## DEL de type « cobra head » (petit)

### 3000K Valeurs des lumens de la DEL

Code pour commander	Temp. de couleur	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S			Type 4			Type 5		
		Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG
RFS-15W12LED	3000	1748	124	B1-U0-G1	1820	129	B1-U0-G0	1743	124	B1-U0-G1	1766	125	B0-U0-G0	1735	123	B0-U0-G1	1805	128	B1-U0-G0
RFS-20W12LED	3000	2369	122	B1-U0-G1	2466	127	B1-U0-G0	2362	122	B1-U0-G1	2394	123	B1-U0-G1	2351	121	B1-U0-G1	2445	126	B2-U0-G1
RFS-25W12LED	3000	2708	109	B1-U0-G1	2819	113	B1-U0-G0	2700	108	B1-U0-G1	2736	110	B1-U0-G1	2687	108	B1-U0-G1	2795	112	B2-U0-G1
RFS-25W16LED	3000	3117	129	B1-U0-G1	3244	134	B1-U0-G0	3107	128	B1-U0-G1	3149	130	B1-U0-G1	3092	128	B1-U0-G1	3217	133	B2-U0-G1
RFS-30W16LED	3000	3531	122	B1-U0-G1	3676	127	B1-U0-G0	3520	122	B1-U0-G1	3567	124	B1-U0-G1	3504	121	B1-U0-G1	3644	126	B2-U0-G1
RFS-35W16LED	3000	4512	119	B1-U0-G1	4697	124	B1-U0-G1	4498	118	B1-U0-G1	4558	120	B1-U0-G1	4477	118	B1-U0-G1	4657	123	B3-U0-G1
RFS-45W16LED	3000	5157	114	B1-U0-G1	5368	119	B1-U0-G1	5141	114	B1-U0-G1	5210	115	B1-U0-G1	5117	113	B1-U0-G2	5322	118	B3-U0-G1
RFS-50W16LED	3000	5465	109	B1-U0-G1	5689	113	B1-U0-G1	5448	109	B1-U0-G1	5521	110	B1-U0-G1	5422	108	B1-U0-G2	5640	112	B3-U0-G1
RFS-54W16LED	3000	5963	113	B2-U0-G1	6207	117	B2-U0-G1	5944	112	B1-U0-G1	6024	114	B1-U0-G1	5916	112	B1-U0-G2	6154	116	B3-U0-G1
RFS-60W16LED	3000	6500	106	B2-U0-G1	6767	111	B2-U0-G1	6480	106	B2-U0-G1	6567	107	B1-U0-G2	6450	106	B1-U0-G2	6709	110	B3-U0-G1
RFS-20W20LED	3000	2427	124	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	2440	124	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-40W20LED	3000	4833	122	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	4859	122	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W20LED	3000	7442	116	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7482	117	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-35W32LED	3000	4875	132	B1-U0-G1	5075	137	B1-U0-G1	4860	131	B1-U0-G1	4925	133	B1-U0-G1	4837	131	B1-U0-G1	5032	136	B3-U0-G1
RFS-55W32LED	3000	7062	132	B2-U0-G1	7351	137	B2-U0-G1	7040	132	B2-U0-G1	7134	133	B1-U0-G2	7007	131	B1-U0-G2	7289	136	B3-U0-G1
RFS-60W32LED	3000	7158	122	B2-U0-G1	7452	127	B2-U0-G1	7136	122	B2-U0-G1	7232	123	B1-U0-G2	7103	121	B1-U0-G2	7388	126	B3-U0-G1
RFS-72W32LED	3000	8826	121	B2-U0-G2	9188	126	B2-U0-G1	8799	121	B2-U0-G2	8917	122	B1-U0-G2	8758	120	B2-U0-G2	9110	125	B3-U0-G2
RFS-108W32LED	3000	12219	113	B3-U0-G2	12720	118	B3-U0-G2	12181	113	B2-U0-G2	12344	114	B2-U0-G2	12124	112	B2-U0-G2	12611	117	B4-U0-G2
RFS-35W40LED	3000	5203	147	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	5231	148	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-50W40LED	3000	6959	143	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	6996	144	B2-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-55W40LED	3000	7297	134	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7336	135	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W40LED	3000	8580	130	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	8626	131	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-80W40LED	3000	10027	127	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	10081	128	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-100W40LED	3000	12228	121	B3-U0-G3	S/O	S/O	S/O	12294	122	B3-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

### 2700K Valeurs des lumens de la DEL

Code pour commander	Temp. de couleur	Type R2M			Type R2S			Type R3M			Type R3S			Type 4			Type 5		
		Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG	Lumens émis	Effi-cacité (LPW)	Class. BUG
RFS-15W12LED	2700	1603	114	B1-U0-G1	1669	119	B1-U0-G0	1598	113	B1-U0-G1	1619	115	B0-U0-G0	1591	113	B0-U0-G1	1655	118	B1-U0-G0
RFS-20W12LED	2700	2172	112	B1-U0-G1	2261	117	B1-U0-G0	2166	112	B1-U0-G1	2195	113	B1-U0-G1	2156	111	B1-U0-G1	2242	116	B2-U0-G1
RFS-25W12LED	2700	2483	100	B1-U0-G1	2585	104	B1-U0-G0	2476	99	B1-U0-G1	2509	101	B1-U0-G1	2464	99	B1-U0-G1	2563	103	B2-U0-G1
RFS-25W16LED	2700	2858	118	B1-U0-G1	2975	123	B1-U0-G0	2849	118	B1-U0-G1	2888	119	B1-U0-G1	2835	117	B1-U0-G1	2950	122	B2-U0-G1
RFS-30W16LED	2700	3238	112	B1-U0-G1	3371	117	B1-U0-G0	3228	112	B1-U0-G1	3271	113	B1-U0-G1	3213	111	B1-U0-G1	3342	116	B2-U0-G1
RFS-35W16LED	2700	4138	109	B1-U0-G1	4307	113	B1-U0-G1	4125	109	B1-U0-G1	4180	110	B1-U0-G1	4105	108	B1-U0-G1	4271	112	B3-U0-G1
RFS-45W16LED	2700	4729	104	B1-U0-G1	4923	109	B1-U0-G1	4714	104	B1-U0-G1	4778	106	B1-U0-G1	4692	104	B1-U0-G1	4880	108	B3-U0-G1
RFS-50W16LED	2700	5012	100	B1-U0-G1	5217	104	B1-U0-G1	4996	100	B1-U0-G1	5063	101	B1-U0-G1	4972	99	B1-U0-G2	5172	103	B3-U0-G1
RFS-54W16LED	2700	5468	103	B2-U0-G1	5692	107	B2-U0-G1	5451	103	B1-U0-G1	5524	104	B1-U0-G1	5425	102	B1-U0-G2	5643	106	B3-U0-G1
RFS-60W16LED	2700	5961	98	B2-U0-G1	6205	102	B2-U0-G1	5942	97	B2-U0-G1	6022	99	B1-U0-G2	5915	97	B1-U0-G2	6152	101	B3-U0-G1
RFS-20W20LED	2700	2218	113	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	2230	114	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-40W20LED	2700	4416	111	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	4440	112	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W20LED	2700	6800	106	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	6837	107	B2-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-35W32LED	2700	4470	121	B1-U0-G1	4654	126	B1-U0-G1	4457	121	B1-U0-G1	4516	122	B1-U0-G1	4436	120	B1-U0-G1	4614	125	B3-U0-G1
RFS-55W32LED	2700	6476	121	B2-U0-G1	6741	126	B2-U0-G1	6456	121	B2-U0-G1	6542	122	B1-U0-G2	6426	120	B1-U0-G2	6684	125	B3-U0-G1
RFS-60W32LED	2700	6564	112	B2-U0-G1	6834	117	B2-U0-G1	6544	112	B2-U0-G1	6632	113	B1-U0-G2	6514	111	B1-U0-G2	6775	116	B3-U0-G1
RFS-72W32LED	2700	8094	111	B2-U0-G2	8426	115	B2-U0-G1	8069	111	B2-U0-G2	8177	112	B1-U0-G2	8031	110	B2-U0-G2	8354	114	B3-U0-G2
RFS-108W32LED	2700	11205	104	B3-U0-G2	11664	108	B3-U0-G2	11170	103	B2-U0-G2	11320	105	B2-U0-G2	11118	103	B2-U0-G2	11565	107	B4-U0-G2
RFS-35W40LED	2700	4754	135	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	4780	135	B1-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-50W40LED	2700	6359	131	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	6393	131	B2-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-55W40LED	2700	6667	123	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	6703	123	B2-U0-G1	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-65W40LED	2700	7840	119	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	7882	119	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-80W40LED	2700	9162	116	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	9211	117	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
RFS-100W40LED	2700	11173	111	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	11233	111	B2-U0-G2	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

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](mailto:signify.com/outdoorluminaire). Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC.

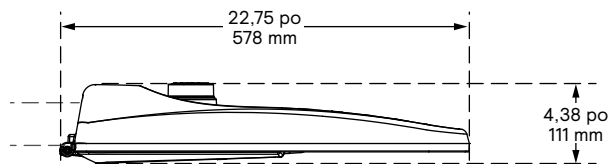
**Note:** certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests similaires mais non sur les luminaires identiques.

# RFS RoadFocus

## DEL de type « cobra head » (petit)

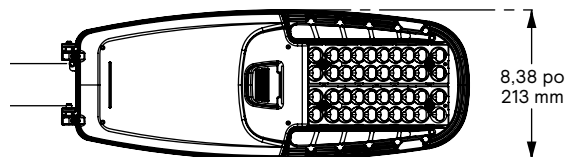
### Dimensions

#### Vue latérale



Poids: 9,4 lb  
SRE: 0,52 pi<sup>2</sup>

#### Vue du dessous



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

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique et courant typique
1	0,31	0,28
2	0,53	0,50
3	0,62	0,58
4	0,70	0,67
5	0,78	0,75
6	0,83	0,81
7	0,89	0,87
8	0,92	0,91
9	0,96	0,95
10	1,00	1,00

Note: précision de la valeur type  $\pm 5\%$ .

### 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 5 1/2 po (140 mm). Comprend une bride zinguée fixée par deux boulons hexagonaux zingués à filetage américain unifié à gros pas 3/8-16 pour faciliter l'installation. Fournit un réglage progressif facile de l'inclinaison de +/-5° en incréments de 2,5°. Comporte un niveau à bulle intégré 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 13 po (330 mm) 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 C136.15-2015, 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).

#### Engin lumineux

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

Composantes électriques conformes à la norme RoHS. Engin lumineux 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. Circuit imprimé à base d'aluminium 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  $\pm$ 145K), 3000 Kelvin nominal (3045K +/- 175K) ou 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K), IRC de 70 min. 75 type. D'autres TCP/IRC sont offerts, contacter l'usine.

**Système optique:** formé de lentilles réfractrices en polymère de qualité optique haute performance aux UV stabilisés pour obtenir la distribution optimisée voulue en vue de maximiser l'espacement, d'atteindre le flux lumineux cible et d'obtenir une luminosité parfaitement uniforme. Le système reçoit la classification IP66. La performance photométrique doit être certifiée pour répondre aux normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA). Aucun éclairage indirect et classification U0 selon la norme TM-15 (IESNA).

**Dissipateur thermique:** moulé à même le boîtier. 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 régulateur, 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.

**Régulateur:** facteur de puissance élevé de 90% min. Régulateur électronique opérant sur une plage de 50/60Hz. Entrée de tension universelle à ajustement automatique de 120 à 277V c.a pour les deux applications de ligne à ligne ou de ligne à neutre, classe 1 ou 2, DHI de 20% max.

**DMG:** compatible avec gradation de 0-10 V. Le régulateur réduit le courant qui alimente les DEL en cas de surchauffe interne. Cette mesure vise à protéger les DEL et les composantes 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 régulateur intégré de série d'au moins 2,5 kV.

#### Caractéristiques intégrées

**DMG:** régulateur de gradation 0-10V.

**RCD7\*:** réceptacle à sept fentes à accès sans outil qui permet la gradation et d'autres fonctionnalités (à déterminer), peut être utilisé avec un nœud Interact City ou une cellule photoélectrique ou une fiche de court-circuit à verrouillage par rotation. Veuillez noter qu'une quincaillerie supplémentaire sera requise pour utiliser les 2 fentes additionnelles sur ce réceptacle.

Veuillez noter qu'une quincaillerie supplémentaire sera requise pour utiliser les 2 fentes additionnelles sur ce réceptacle.

**SP1:** protection contre 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.

Caractéristiques intégrées de série avec les luminaires RoadFocus.

Veuillez prendre note que ces caractéristiques intégrées sont toujours offertes avec le luminaire RoadFocus.

\* Cellule photoélectrique ou fiche de court-circuit requise pour garantir une illumination adéquate.

#### Options de luminaire et de régulateur

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

**SRD:** régulateur prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et un entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA et

# RFS RoadFocus

## DEL de type « cobra head » (petit)

### Spécifications (suite)

en dessous du réceptacle TLRSR, si cette option est incluse/sélectionnée. Cette configuration est compatible avec les contrôleurs Interact City.

**SRD1**: régulateur 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.

**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.

**Note**: il n'est pas recommandé d'utiliser le FAWS avec d'autres gradations ou contrôles; pendant l'utilisation du sélecteur FAWS avec gradation, il faut régler le sélecteur à la position 10 (flux lumineux maximal) pour permettre la gradation. En réglant le FAWS à toute autre position que 10 désactive les autres gradations ou contrôles.

**NRC**: sans réceptacle. Le luminaire est expédié avec un capuchon en remplacement du réceptacle.

**NYBC**: bloc de jonction à 4 positions.

**SP2**: protection contre les surtensions de 20 kV/20 kA qui offre une protection supplémentaire par rapport à la protection contre les surtensions SP1 de 10 kV/10 kA.

**RCD\***: réceptacle à 5 fentes permettant d'utiliser la gradation, pouvant être utilisé avec l'Interact City, une cellule photoélectrique et un fiche de mise en court-circuit à verrouillage par rotation.

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

**HS**: déflecteur côté maison, 1 par engin lumineux à 16 DEL.

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

**PH8/347**: cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, HVU (347V c.a.).

**PH8/480**: cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, HVU (480V c.a.).

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

**PH9\***: cellule de court-circuitage.

**API**: étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2015 de l'ANSI. Pour d'autres étiquettes contacter l'usine.

\* L'utilisation de cellule photoélectrique ou de fiche de mise en court-circuit est requise pour obtenir un éclairage approprié.

#### 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 régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion.

#### Filage

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 régulateurs 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 5 000 heures conformément aux essais exécutés et à la norme ASTM B117.

#### Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblées en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

#### Résistance aux vibrations

Le luminaire RFS est conforme à la norme nationale américaine ANSI C136.31-2018 en matière de spécifications sur les vibrations des luminaires routiers pour les applications sur les ponts et les viaducs. (Essai à 3G sur 100 000 cycles par un laboratoire indépendant.)

#### Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Conforme aux spécifications de modèle du DOE et du MSSLC pour les luminaires routiers DEL de type «Cobra head». Inscription 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 3 000K 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: [philips.com/servicetag](http://philips.com/servicetag)

#### Garantie limitée

Garantie limitée de 10 ans. Visitez le site [philips.com/servicetag](http://philips.com/servicetag) 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.

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation  
200 Franklin Square Drive,  
Somerset, NJ 08873  
Téléphone 855-486-2216

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

[www.lumec.com](http://www.lumec.com)