



Las luminarias LUMEC RoadFocus Plus LED cuentan con un diseño único y patentado con perfil minimalista que mantiene las características clave de la cabeza de cobra. Listas para conectarse y disponibles en 4 tamaños, la familia RoadFocus Plus ofrece múltiples paquetes lumínicos con eficacia líder en la industria y una gama completa de distribuciones ópticas, lo que garantiza el ajuste adecuado para cualquier tipo de aplicación en vialidades.

Esta familia también incluye "Service Tag", que permite el envío de datos, el intercambio de información y proporciona asistencia durante toda la vida del producto.

Proyecto: _____
 Ubicación: _____
 N.º Cat. _____
 Tipo: _____
 Lúmenes: _____ Cantidad: _____
 Notas: _____

Configuración del Producto

Ejemplo: RPS-35W10LED40-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3

								Opciones	
Serie	Módulo LED	CCT	Generación	Distribución	Voltaje	Controles	Opciones	Acabado	
RPS RoadFocus Plus Small	PRODUCTO ESTÁNDAR 50W20LED 85W30LED 60W20LED 95W30LED 65W20LED 80W40LED 95W20LED ² 85W40LED 60W30LED 95W40LED PRODUCTO SOBRE PEDIDO 10W10LED ^{1,2} 25W30LED 15W10LED ^{1,2} 30W30LED 20W10LED ^{1,2} 35W30LED 25W10LED ^{1,2} 40W30LED 30W10LED ¹ 45W30LED 35W10LED 50W30LED 40W10LED 55W30LED 45W10LED 65W30LED 50W10LED 70W30LED 55W10LED 75W30LED 15W20LED ^{1,2} 80W30LED 20W20LED ^{1,2} 15W40LED 25W20LED ^{1,2} 20W40LED 30W20LED 25W40LED 35W20LED 30W40LED 40W20LED 35W40LED 45W20LED 40W40LED 55W20LED 45W40LED 70W20LED ² 50W40LED 75W20LED ² 55W40LED 80W20LED 60W40LED 85W20LED ² 65W40LED 15W30LED 70W40LED 20W30LED 75W40LED	740 4000K/70CRI 730 3000K/70CRI 727 ³ 2700K/70CRI 840 ³ 4000K/80CRI 830 ³ 2700K/80CRI 827 ³ 2700K/80CRI	G1 Gen 1	R2M ⁴ Tipo II Media (Asimétrica) R3M Tipo III Media (Asimétrica) 4 Tipo IV (Asimétrica) 5 Tipo V (Simétrica)	UNV 120-277V HVU ⁵ 347-480V	D4I ^{6,5} Zhaga-D4i Certificado DALI ¹ Interfaz de iluminación direccionable digitalmente DMG ⁷ 0-10V SRD ¹ Controlador preparado para sensor, configuración estándar SRD1 ¹ Controlador preparado para sensor, configuración alternativa	API Etiqueta NEMA instalada en fábrica en cumplimiento con ANSI C136.15-2020 CSS ^{8,9} Protección contra deslumbramiento (calleción sin salida) FSS ^{8,9} Protección contra deslumbramiento (lateral delantero) HSS ^{8,9} Protección contra deslumbramiento (lado casa) LSS ^{8,9} Protección contra deslumbramiento (lado izquierdo) RSS ^{8,9} Protección contra deslumbramiento (lado derecho) OMS ¹⁰ Multisensor para exteriores NRC ¹¹ Sin receptáculo PH8 ¹² PH8/347 ^{12,13} Fotocelda UNV (120-277VAC) Fotocelda (347VAC) PH8/480 ^{12,13} Fotocelda (480 VCA) PHXL ^{1,12} Fotocelda de vida útil prolongada, UNV (120-277VAC) PH9 ¹² Tapa de corto circuito TLRD7 ^{7,14} Receptáculo 7 pines para fotocelda (estándar) SP2 Protección contra sobre tensiones 20kV / 10kA TLRSR ^{4,5} Receptáculo SR MX-001 ⁷ Designación México (Para para R3M,4 y 5) MX-004 ⁷ Designación México (Sólo para R2M)	BK Negro BR Bronce GY3 Gris	

¹ No disponible con HVU.

² Solo disponible con opciones de controlador DMG.

³ Se puede aplicar un tiempo de entrega extendido (consulte con su agente de ventas).

⁴ No disponible con versiones de 10LED.

⁵ Seleccione alguna opción D4I, DALI o DMG o SRD o SRD1.

⁶ Con D4I, se debe seleccionar TLRSR.

⁷ Tenga en cuenta que esta característica integrada viene de serie con RoadFocus.

⁸ Consulte la sección Accesorios para confirmar la compatibilidad de los accesorios con la distribución óptica.

⁹ Se proporciona 1 accesorio por módulo de LED.

¹⁰ Con OMS, deben seleccionarse la opción TLRSR y la opción del controlador D4I.

¹¹ No disponible con opciones de controlador PH8, PHXL, PH9, DALI, TLRD7, SRD ó SRD1.

¹² Se debe seleccionar TLRD7 para esta opción.

¹³ No disponible en versión de voltaje UNV.

¹⁴ Se requiere el uso de una fotocelda o una tapa de corto circuito para garantizar el correcto funcionamiento.

¹⁵ Solo disponible con opciones de controlador D4I o SRD ó SRD1.

Accesorios* (deberán pedirse como un artículo de línea por separado, se instalan de forma rápida y fácil en campo)

Nodo conector Interact City (Póngase en contacto con su agente de ventas para obtener asistencia adicional cuando desee iluminación conectada o servicios adicionales).

Accesorios contra deslumbramiento

Descripción	Código de opción en luminaria	Código de Accesorios	Compatibilidad entre el accesorio y la distribución				Código de Accesorios	Compatibilidad entre el accesorio y la distribución			
			Versión 10 LED **	R2M	R3M	4		5	Versión 20-30-40 LED **	R2M	R3M
Calleción	CSS	ACC-LG66V10LED-CSS	Sí	Sí	No	No	ACC-LG66V40LED-CSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Delantera	FSS	ACC-LG66V10LED-FSS	Sí	Sí	No	No	ACC-LG66V40LED-FSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Delantera	FSS-4	-	-	-	-	-	ACC-LG66V40LED-FSS-4	No	No	Sí	No
Lateral lado Casa	HSS	ACC-LG66V10LED-HSS	Sí	Sí	Sí	No	ACC-LG66V40LED-HSS	Sí	Sí	No	No
	HSS-4	ACC-LG66V10LED-HSS-4	No	No	No	No	ACC-LG66V40LED-HSS-4	No	No	Sí	No
Lateral Izquierda	LSS	ACC-LG66V10LED-LSS	Sí	Sí	No	No	ACC-LG66V40LED-LSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Derecha	RSS	ACC-LG66V10LED-RSS	Sí	Sí	No	No	ACC-LG66V40LED-RSS	Sí	Sí	No	No

*Consulte la tabla de potencia para confirmar la configuración de la fuente de luz. Por ejemplo, si la configuración es 2x10LED, se deberán pedir 2 de los accesorios deseados por luminaria.



RPS RoadFocus Plus

Small

Datos de mantenimiento lumínico

Rendimiento previsto derivado de los datos del LED y las estimaciones del diseño de ingeniería, basado en la metodología IESNA LM-80. La experiencia real puede variar debido a las condiciones de aplicación en campo. L70 es el tiempo previsto cuando el rendimiento del LED se deprecia al 70% de la intensidad luminosa en lúmenes inicial. Calculado conforme a IESNA TM21-11 Anexo B. Tiempo publicado de L70 horas, limitadas a 6 veces las horas de prueba de LED reales.

Temperatura ambiente °C	L70 por TM-21	% Mantenimiento Del Flujo Luminoso @ 77,000 h
25 °C	> 77 000 horas	Ver siguiente Tabla

Valores de potencia LED

Modelo Base	Cantidad de LEDs	Configuración de Módulos	Potencia promedio del sistema (W) ¹⁵	Flujo Luminoso Nominal (lm) ¹⁶	Mantenimiento del Flujo Luminoso			
					@ 25K hrs.	@50K hrs.	@60K hrs.	@77K hrs.
RPS-10W10LED	10	1x10LED	10	1691	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-15W10LED	10	1x10LED	15	2488	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-20W10LED	10	1x10LED	20	3228	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-25W10LED	10	1x10LED	24	3930	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-30W10LED	10	1x10LED	29	4573	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-35W10LED	10	1x10LED	34	5044	96.8%	91.8%	89.9%	86.7%
RPS-40W10LED	10	1x10LED	39	5642	95.7%	90.0%	87.8%	84.1%
RPS-45W10LED	10	1x10LED	44	6167	95.7%	90.0%	87.8%	84.1%
RPS-50W10LED	10	1x10LED	49	6651	95.7%	90.0%	87.8%	84.1%
RPS-55W10LED	10	1x10LED	54	7107	95.7%	90.0%	87.8%	84.1%
RPS-15W20LED	20	1x20LED	15	2771	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-20W20LED	20	1x20LED	20	3656	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-25W20LED	20	1x20LED	25	4486	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-30W20LED	20	1x20LED	30	5327	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-35W20LED	20	1x20LED	35	6129	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-40W20LED	20	1x20LED	40	6900	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-45W20LED	20	1x20LED	45	7638	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-50W20LED	20	1x20LED	49	7957	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-55W20LED	20	1x20LED	55	8708	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-60W20LED	20	1x20LED	60	9386	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-75W20LED	20	1x20LED	74	11247	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-85W20LED	20	1x20LED	84	12360	95.4%	89.3%	87.0%	83.2%
RPS-95W20LED	20	1x20LED	94	13441	94.8%	88.3%	85.8%	81.7%
RPS-15W30LED	30	1x30LED	15	2826	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-20W30LED	30	1x30LED	20	3755	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-25W30LED	30	1x30LED	25	4631	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-30W30LED	30	1x30LED	30	5487	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-35W30LED	30	1x30LED	34	6324	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-40W30LED	30	1x30LED	39	7176	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-45W30LED	30	1x30LED	44	7940	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-50W30LED	30	1x30LED	50	8413	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-55W30LED	30	1x30LED	55	9187	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-60W30LED	30	1x30LED	60	9946	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-75W30LED	30	1x30LED	74	12086	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-85W30LED	30	1x30LED	84	13335	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-95W30LED	30	1x30LED	94	14574	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-15W40LED	40	1x40LED	15	2844	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-20W40LED	40	1x40LED	19	3748	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-25W40LED	40	1x40LED	24	4704	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-30W40LED	40	1x40LED	29	5605	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-35W40LED	40	1x40LED	34	6501	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-40W40LED	40	1x40LED	39	7454	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-45W40LED	40	1x40LED	44	8079	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-50W40LED	40	1x40LED	50	8666	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-55W40LED	40	1x40LED	55	9523	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-60W40LED	40	2x10LED	59	10272	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-75W40LED	40	2x10LED	74	12602	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-85W40LED	40	2x10LED	84	14013	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%
RPS-95W40LED	40	2x10LED	94	15316	95.4%	89.2%	86.9%	83.1%

¹⁵Valores Típicos Redondeados

¹⁶El valor de flujo luminoso nominal puede tener una variación de +/-10% dependiendo la curva de distribución solicitada, contactar a su agente de ventas para mayor información.

RPS RoadFocus Plus

Small

Resultados lumínicos LED 4000K

Modelo Base	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPS-10W10LED	N/A	N/A	N/A	1747	178	B1-U0-G1	1712	175	B0-U0-G1	1713	175	B1-U0-G1
RPS-15W10LED	N/A	N/A	N/A	2571	176	B1-U0-G1	2519	172	B1-U0-G1	2521	173	B2-U0-G1
RPS-20W10LED	N/A	N/A	N/A	3336	171	B1-U0-G1	3269	168	B1-U0-G1	3271	168	B2-U0-G1
RPS-25W10LED	N/A	N/A	N/A	4061	167	B1-U0-G1	3979	163	B1-U0-G1	3982	163	B3-U0-G1
RPS-30W10LED	N/A	N/A	N/A	4726	162	B1-U0-G1	4630	158	B1-U0-G1	4634	159	B3-U0-G1
RPS-35W10LED	N/A	N/A	N/A	5212	153	B1-U0-G1	5107	150	B1-U0-G1	5111	150	B3-U0-G1
RPS-40W10LED	N/A	N/A	N/A	5830	148	B2-U0-G1	5712	145	B1-U0-G2	5717	145	B3-U0-G1
RPS-45W10LED	N/A	N/A	N/A	6373	144	B2-U0-G1	6244	141	B1-U0-G2	6249	141	B3-U0-G2
RPS-50W10LED	N/A	N/A	N/A	6873	140	B2-U0-G2	6734	137	B1-U0-G2	6739	137	B3-U0-G2
RPS-55W10LED	N/A	N/A	N/A	7344	136	B2-U0-G2	7195	133	B1-U0-G2	7201	133	B3-U0-G2
RPS-15W20LED	2863	194	B1-U0-G1	2759	187	B1-U0-G1	2743	186	B1-U0-G1	2784	189	B2-U0-G1
RPS-20W20LED	3778	192	B1-U0-G1	3640	185	B1-U0-G1	3620	184	B1-U0-G1	3673	187	B3-U0-G1
RPS-25W20LED	4634	189	B1-U0-G1	4466	182	B1-U0-G1	4441	181	B1-U0-G1	4507	184	B3-U0-G1
RPS-30W20LED	5503	186	B2-U0-G2	5303	180	B1-U0-G1	5274	179	B1-U0-G1	5352	181	B3-U0-G1
RPS-35W20LED	6332	183	B2-U0-G2	6101	177	B2-U0-G1	6067	176	B1-U0-G2	6157	178	B3-U0-G2
RPS-40W20LED	7129	180	B2-U0-G2	6869	174	B2-U0-G1	6831	173	B1-U0-G2	6932	175	B3-U0-G2
RPS-45W20LED	7891	177	B2-U0-G2	7603	170	B2-U0-G2	7561	170	B1-U0-G2	7673	172	B3-U0-G2
RPS-50W20LED	8221	166	B2-U0-G2	7921	160	B2-U0-G2	7878	159	B1-U0-G2	7994	162	B3-U0-G2
RPS-55W20LED	8996	164	B2-U0-G2	8669	158	B2-U0-G2	8621	157	B1-U0-G2	8748	160	B3-U0-G2
RPS-60W20LED	9697	163	B2-U0-G2	9344	157	B2-U0-G2	9292	156	B1-U0-G2	9430	158	B4-U0-G2
RPS-65W20LED	10259	159	B3-U0-G2	9885	154	B2-U0-G2	9830	153	B2-U0-G2	9976	155	B4-U0-G2
RPS-70W20LED	10963	158	B3-U0-G3	10564	152	B2-U0-G2	10505	152	B2-U0-G2	10661	154	B4-U0-G2
RPS-75W20LED	11620	156	B3-U0-G3	11197	150	B2-U0-G2	11134	150	B2-U0-G2	11299	152	B4-U0-G2
RPS-80W20LED	12220	154	B3-U0-G3	11775	149	B3-U0-G2	11710	148	B2-U0-G2	11883	150	B4-U0-G2
RPS-85W20LED	12770	152	B3-U0-G3	12305	146	B3-U0-G2	12237	145	B2-U0-G2	12418	148	B4-U0-G2
RPS-95W20LED	13887	148	B3-U0-G3	13381	142	B3-U0-G2	13307	141	B2-U0-G2	13504	144	B4-U0-G3
RPS-15W30LED	2920	198	B1-U0-G1	2813	191	B1-U0-G1	2798	190	B1-U0-G1	2839	192	B2-U0-G1
RPS-20W30LED	3880	197	B1-U0-G1	3738	190	B1-U0-G1	3718	189	B1-U0-G1	3773	192	B3-U0-G1
RPS-25W30LED	4784	195	B1-U0-G1	4610	188	B1-U0-G1	4585	187	B1-U0-G1	4652	190	B3-U0-G1
RPS-30W30LED	5669	192	B2-U0-G2	5462	185	B1-U0-G1	5432	184	B1-U0-G1	5512	187	B3-U0-G1
RPS-35W30LED	6534	190	B2-U0-G2	6296	183	B2-U0-G1	6261	182	B1-U0-G2	6354	184	B3-U0-G2
RPS-40W30LED	7414	188	B2-U0-G2	7144	181	B2-U0-G1	7104	180	B1-U0-G2	7209	183	B3-U0-G2
RPS-45W30LED	8203	184	B2-U0-G2	7905	178	B2-U0-G2	7861	177	B1-U0-G2	7977	179	B3-U0-G2
RPS-50W30LED	8692	175	B2-U0-G2	8376	169	B2-U0-G2	8329	168	B1-U0-G2	8452	171	B3-U0-G2
RPS-55W30LED	9492	174	B2-U0-G2	9146	168	B2-U0-G2	9095	167	B1-U0-G2	9230	169	B4-U0-G2
RPS-60W30LED	10276	173	B3-U0-G2	9902	166	B2-U0-G2	9847	165	B2-U0-G2	9993	168	B4-U0-G2
RPS-65W30LED	10963	170	B3-U0-G3	10564	164	B2-U0-G2	10505	163	B2-U0-G2	10661	166	B4-U0-G2
RPS-70W30LED	11747	170	B3-U0-G3	11320	163	B2-U0-G2	11257	162	B2-U0-G2	11424	165	B4-U0-G2
RPS-75W30LED	12487	168	B3-U0-G3	12032	162	B3-U0-G2	11965	161	B2-U0-G2	12142	163	B4-U0-G2
RPS-80W30LED	13125	166	B3-U0-G3	12647	160	B3-U0-G2	12577	159	B2-U0-G2	12763	161	B4-U0-G2
RPS-85W30LED	13777	164	B3-U0-G3	13275	158	B3-U0-G2	13202	157	B2-U0-G2	13397	159	B4-U0-G3
RPS-95W30LED	15057	160	B3-U0-G3	14509	154	B3-U0-G2	14428	154	B2-U0-G2	14642	156	B4-U0-G3
RPS-15W40LED	2938	200	B1-U0-G1	2831	192	B1-U0-G1	2816	191	B1-U0-G1	2857	194	B2-U0-G1
RPS-20W40LED	3872	199	B1-U0-G1	3731	192	B1-U0-G1	3711	191	B1-U0-G1	3766	193	B3-U0-G1
RPS-25W40LED	4860	199	B1-U0-G1	4683	192	B1-U0-G1	4657	190	B1-U0-G1	4726	193	B3-U0-G1
RPS-30W40LED	5791	197	B2-U0-G2	5580	189	B1-U0-G1	5549	188	B1-U0-G1	5631	191	B3-U0-G1
RPS-35W40LED	6716	195	B2-U0-G2	6472	188	B2-U0-G1	6436	187	B1-U0-G2	6531	190	B3-U0-G2
RPS-40W40LED	7701	195	B2-U0-G2	7420	188	B2-U0-G2	7379	187	B1-U0-G2	7488	190	B3-U0-G2
RPS-45W40LED	8347	188	B2-U0-G2	8043	181	B2-U0-G2	7998	180	B1-U0-G2	8116	183	B3-U0-G2
RPS-50W40LED	8953	181	B2-U0-G2	8627	174	B2-U0-G2	8579	173	B1-U0-G2	8706	176	B3-U0-G2
RPS-55W40LED	9839	180	B2-U0-G2	9480	173	B2-U0-G2	9428	173	B2-U0-G2	9567	175	B4-U0-G2
RPS-60W40LED	10613	179	B3-U0-G2	10226	173	B2-U0-G2	10170	172	B2-U0-G2	10320	174	B4-U0-G2
RPS-65W40LED	11441	178	B3-U0-G3	11024	171	B2-U0-G2	10963	170	B2-U0-G2	11125	173	B4-U0-G2
RPS-70W40LED	12220	176	B3-U0-G3	11775	170	B3-U0-G2	11710	169	B2-U0-G2	11883	172	B4-U0-G2
RPS-75W40LED	13020	176	B3-U0-G3	12546	169	B3-U0-G2	12476	168	B2-U0-G2	12661	171	B4-U0-G2
RPS-80W40LED	13759	174	B3-U0-G3	13258	167	B3-U0-G2	13184	167	B2-U0-G2	13380	169	B4-U0-G3
RPS-85W40LED	14478	172	B3-U0-G3	13951	166	B3-U0-G2	13873	165	B2-U0-G2	14079	168	B4-U0-G3
RPS-95W40LED	15824	169	B3-U0-G3	15248	163	B3-U0-G3	15163	162	B2-U0-G2	15388	164	B4-U0-G3

El rendimiento real puede variar debido a variables de instalación que incluyen características ópticas, altura de montaje/techo, depreciación por suciedad, factor de pérdida de luz, etc.; se recomienda en gran medida confirmar el rendimiento con un diseño, póngase en contacto con el área de Aplicaciones en signify.com/outdoorluminares. Consulte la lista de productos calificados (QPL) DLC para confirmar que su selección de accesorios específicos está aprobada por el DLC.

Nota: Algunos datos pueden escalarse con base en pruebas de luminarias similares pero no idénticas.

RPS RoadFocus Plus

Small

Resultados lumínicos LED 3000K

Modelo Base	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPS-10W10LED	N/A	N/A	N/A	1673	171	B1-U0-G1	1639	167	B0-U0-G1	1640	168	B1-U0-G1
RPS-15W10LED	N/A	N/A	N/A	2462	169	B1-U0-G1	2412	165	B1-U0-G1	2414	165	B2-U0-G1
RPS-20W10LED	N/A	N/A	N/A	3194	164	B1-U0-G1	3130	161	B1-U0-G1	3132	161	B2-U0-G1
RPS-25W10LED	N/A	N/A	N/A	3888	160	B1-U0-G1	3810	156	B1-U0-G1	3813	157	B3-U0-G1
RPS-30W10LED	N/A	N/A	N/A	4525	155	B1-U0-G1	4434	152	B1-U0-G1	4437	152	B3-U0-G1
RPS-35W10LED	N/A	N/A	N/A	4991	146	B1-U0-G1	4890	143	B1-U0-G1	4893	143	B3-U0-G1
RPS-40W10LED	N/A	N/A	N/A	5582	142	B1-U0-G1	5469	139	B1-U0-G2	5474	139	B3-U0-G1
RPS-45W10LED	N/A	N/A	N/A	6102	138	B2-U0-G1	5979	135	B1-U0-G2	5984	135	B3-U0-G1
RPS-50W10LED	N/A	N/A	N/A	6581	134	B2-U0-G1	6448	131	B1-U0-G2	6453	132	B3-U0-G2
RPS-55W10LED	N/A	N/A	N/A	7032	130	B2-U0-G2	6890	127	B1-U0-G2	6895	128	B3-U0-G2
RPS-15W20LED	2745	186	B1-U0-G1	2645	179	B1-U0-G1	2631	179	B1-U0-G1	2670	181	B2-U0-G1
RPS-20W20LED	3623	184	B1-U0-G1	3491	178	B1-U0-G1	3471	177	B1-U0-G1	3523	179	B2-U0-G1
RPS-25W20LED	4444	181	B1-U0-G1	4282	175	B1-U0-G1	4259	174	B1-U0-G1	4322	176	B3-U0-G1
RPS-30W20LED	5278	179	B2-U0-G1	5086	172	B1-U0-G1	5057	171	B1-U0-G1	5132	174	B3-U0-G1
RPS-35W20LED	6072	176	B2-U0-G2	5851	169	B2-U0-G1	5819	168	B1-U0-G2	5905	171	B3-U0-G2
RPS-40W20LED	6836	173	B2-U0-G2	6587	167	B2-U0-G1	6551	166	B1-U0-G2	6648	168	B3-U0-G2
RPS-45W20LED	7567	170	B2-U0-G2	7292	164	B2-U0-G1	7251	163	B1-U0-G2	7359	165	B3-U0-G2
RPS-50W20LED	7884	159	B2-U0-G2	7597	154	B2-U0-G2	7555	153	B1-U0-G2	7666	155	B3-U0-G2
RPS-55W20LED	8627	158	B2-U0-G2	8313	152	B2-U0-G2	8267	151	B1-U0-G2	8390	153	B3-U0-G2
RPS-60W20LED	9300	156	B2-U0-G2	8961	150	B2-U0-G2	8911	150	B1-U0-G2	9043	152	B3-U0-G2
RPS-65W20LED	9837	153	B2-U0-G2	9479	147	B2-U0-G2	9426	146	B2-U0-G2	9566	149	B3-U0-G2
RPS-70W20LED	10512	152	B3-U0-G2	10129	146	B2-U0-G2	10073	145	B2-U0-G2	10222	148	B3-U0-G2
RPS-75W20LED	11143	150	B3-U0-G3	10737	144	B2-U0-G2	10678	143	B2-U0-G2	10836	146	B4-U0-G2
RPS-80W20LED	11717	148	B3-U0-G3	11291	143	B2-U0-G2	11228	142	B2-U0-G2	11394	144	B4-U0-G2
RPS-85W20LED	12247	146	B3-U0-G3	11801	140	B3-U0-G2	11735	139	B2-U0-G2	11909	141	B4-U0-G2
RPS-95W20LED	13317	142	B3-U0-G3	12832	136	B3-U0-G2	12761	136	B2-U0-G2	12950	138	B4-U0-G2
RPS-15W30LED	2800	190	B1-U0-G1	2698	183	B1-U0-G1	2683	182	B1-U0-G1	2723	185	B2-U0-G1
RPS-20W30LED	3721	189	B1-U0-G1	3585	182	B1-U0-G1	3565	181	B1-U0-G1	3618	184	B2-U0-G1
RPS-25W30LED	4588	187	B1-U0-G1	4421	180	B1-U0-G1	4397	179	B1-U0-G1	4462	182	B3-U0-G1
RPS-30W30LED	5436	184	B2-U0-G2	5238	177	B1-U0-G1	5209	176	B1-U0-G1	5286	179	B3-U0-G1
RPS-35W30LED	6266	182	B2-U0-G2	6038	175	B2-U0-G1	6004	174	B1-U0-G2	6093	177	B3-U0-G2
RPS-40W30LED	7110	180	B2-U0-G2	6851	174	B2-U0-G1	6813	173	B1-U0-G2	6914	175	B3-U0-G2
RPS-45W30LED	7867	177	B2-U0-G2	7581	170	B2-U0-G2	7539	170	B1-U0-G2	7650	172	B3-U0-G2
RPS-50W30LED	8336	168	B2-U0-G2	8032	162	B2-U0-G2	7988	161	B1-U0-G2	8106	164	B3-U0-G2
RPS-55W30LED	9103	167	B2-U0-G2	8771	161	B2-U0-G2	8723	160	B1-U0-G2	8852	162	B3-U0-G2
RPS-60W30LED	9855	166	B2-U0-G2	9496	160	B2-U0-G2	9443	159	B2-U0-G2	9583	161	B4-U0-G2
RPS-65W30LED	10512	163	B3-U0-G2	10129	157	B2-U0-G2	10073	157	B2-U0-G2	10222	159	B4-U0-G2
RPS-70W30LED	11264	163	B3-U0-G3	10854	157	B2-U0-G2	10794	156	B2-U0-G2	10954	158	B4-U0-G2
RPS-75W30LED	11975	161	B3-U0-G3	11539	155	B2-U0-G2	11475	154	B2-U0-G2	11645	157	B4-U0-G2
RPS-80W30LED	12585	159	B3-U0-G3	12127	153	B3-U0-G2	12060	152	B2-U0-G2	12238	155	B4-U0-G2
RPS-85W30LED	13212	157	B3-U0-G3	12731	152	B3-U0-G2	12660	151	B2-U0-G2	12848	153	B4-U0-G2
RPS-95W30LED	14440	154	B3-U0-G3	13914	148	B3-U0-G2	13837	147	B2-U0-G2	14042	150	B4-U0-G3
RPS-15W40LED	2818	191	B1-U0-G1	2715	184	B1-U0-G1	2700	183	B1-U0-G1	2740	186	B2-U0-G1
RPS-20W40LED	3714	191	B1-U0-G1	3578	184	B1-U0-G1	3558	183	B1-U0-G1	3611	186	B2-U0-G1
RPS-25W40LED	4661	191	B1-U0-G1	4491	184	B1-U0-G1	4466	183	B1-U0-G1	4532	185	B3-U0-G1
RPS-30W40LED	5553	188	B2-U0-G2	5351	182	B1-U0-G1	5321	181	B1-U0-G1	5400	183	B3-U0-G1
RPS-35W40LED	6441	187	B2-U0-G2	6206	180	B2-U0-G1	6172	179	B1-U0-G2	6263	182	B3-U0-G2
RPS-40W40LED	7385	187	B2-U0-G2	7116	180	B2-U0-G1	7077	179	B1-U0-G2	7181	182	B3-U0-G2
RPS-45W40LED	8004	180	B2-U0-G2	7713	174	B2-U0-G2	7670	173	B1-U0-G2	7784	175	B3-U0-G2
RPS-50W40LED	8586	173	B2-U0-G2	8273	167	B2-U0-G2	8227	166	B1-U0-G2	8349	168	B3-U0-G2
RPS-55W40LED	9435	173	B2-U0-G2	9092	166	B2-U0-G2	9041	165	B1-U0-G2	9175	168	B4-U0-G2
RPS-60W40LED	10178	172	B2-U0-G2	9807	165	B2-U0-G2	9753	165	B2-U0-G2	9897	167	B4-U0-G2
RPS-65W40LED	10970	170	B3-U0-G3	10570	164	B2-U0-G2	10512	163	B2-U0-G2	10668	166	B4-U0-G2
RPS-70W40LED	11717	169	B3-U0-G3	11291	163	B2-U0-G2	11228	162	B2-U0-G2	11394	164	B4-U0-G2
RPS-75W40LED	12486	169	B3-U0-G3	12031	162	B3-U0-G2	11964	161	B2-U0-G2	12142	164	B4-U0-G2
RPS-80W40LED	13193	167	B3-U0-G3	12712	161	B3-U0-G2	12642	160	B2-U0-G2	12829	162	B4-U0-G2
RPS-85W40LED	13885	165	B3-U0-G3	13379	159	B3-U0-G2	13305	158	B2-U0-G2	13502	161	B4-U0-G3
RPS-95W40LED	15175	162	B3-U0-G3	14622	156	B3-U0-G2	14541	155	B2-U0-G2	14757	158	B4-U0-G3

El rendimiento real puede variar debido a variables de instalación que incluyen características ópticas, altura de montaje/techo, depreciación por suciedad, factor de pérdida de luz, etc.; se recomienda en gran medida confirmar el rendimiento con un diseño, póngase en contacto con el área de Aplicaciones en signify.com/outdoorluminaire. Consulte la lista de productos calificados (QPL) DLC para confirmar que su selección de accesorios específicos está aprobada por el DLC.

Nota: Algunos datos pueden escalarse con base en pruebas de luminarias similares pero no idénticas.

RPS RoadFocus Plus

Small

Resultados lumínicos LED 2700K

Modelo Base	Type R2M			Type R3M			Type 4			Type 5		
	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating	Lumen Output	Efficacy (LPW)	BUG Rating
RPS-10W10LED	N/A	N/A	N/A	1547	158	B1-U0-G1	1515	155	B0-U0-G1	1517	155	B1-U0-G1
RPS-15W10LED	N/A	N/A	N/A	2276	156	B1-U0-G1	2230	153	B0-U0-G1	2232	153	B2-U0-G1
RPS-20W10LED	N/A	N/A	N/A	2954	151	B1-U0-G1	2894	148	B1-U0-G1	2896	149	B2-U0-G1
RPS-25W10LED	N/A	N/A	N/A	3595	148	B1-U0-G1	3523	145	B1-U0-G1	3525	145	B3-U0-G1
RPS-30W10LED	N/A	N/A	N/A	4184	143	B1-U0-G1	4100	140	B1-U0-G1	4103	140	B3-U0-G1
RPS-35W10LED	N/A	N/A	N/A	4614	135	B1-U0-G1	4521	132	B1-U0-G1	4525	133	B3-U0-G1
RPS-40W10LED	N/A	N/A	N/A	5162	131	B1-U0-G1	5057	129	B1-U0-G1	5061	129	B3-U0-G1
RPS-45W10LED	N/A	N/A	N/A	5642	128	B1-U0-G1	5528	125	B1-U0-G2	5533	125	B3-U0-G1
RPS-50W10LED	N/A	N/A	N/A	6085	124	B1-U0-G1	5962	122	B1-U0-G2	5967	122	B3-U0-G1
RPS-55W10LED	N/A	N/A	N/A	6502	120	B2-U0-G1	6370	118	B1-U0-G2	6376	118	B3-U0-G2
RPS-15W20LED	2473	168	B1-U0-G1	2383	162	B1-U0-G1	2370	161	B1-U0-G1	2405	163	B2-U0-G1
RPS-20W20LED	3264	166	B1-U0-G1	3145	160	B1-U0-G1	3128	159	B1-U0-G1	3174	161	B2-U0-G1
RPS-25W20LED	4004	163	B1-U0-G1	3858	157	B1-U0-G1	3837	157	B1-U0-G1	3894	159	B3-U0-G1
RPS-30W20LED	4755	161	B1-U0-G1	4582	155	B1-U0-G1	4556	154	B1-U0-G1	4624	157	B3-U0-G1
RPS-35W20LED	5471	158	B2-U0-G2	5271	153	B1-U0-G1	5242	152	B1-U0-G1	5320	154	B3-U0-G1
RPS-40W20LED	6159	156	B2-U0-G2	5935	150	B2-U0-G1	5902	149	B1-U0-G2	5989	152	B3-U0-G2
RPS-45W20LED	6818	153	B2-U0-G2	6569	147	B2-U0-G1	6533	146	B1-U0-G2	6630	149	B3-U0-G2
RPS-50W20LED	7103	144	B2-U0-G2	6844	138	B2-U0-G1	6806	138	B1-U0-G2	6907	140	B3-U0-G2
RPS-55W20LED	7773	142	B2-U0-G2	7490	137	B2-U0-G2	7448	136	B1-U0-G2	7559	138	B3-U0-G2
RPS-60W20LED	8379	141	B2-U0-G2	8073	136	B2-U0-G2	8029	135	B1-U0-G2	8148	137	B3-U0-G2
RPS-65W20LED	8863	138	B2-U0-G2	8540	133	B2-U0-G2	8493	132	B1-U0-G2	8619	134	B3-U0-G2
RPS-70W20LED	9471	137	B2-U0-G2	9126	132	B2-U0-G2	9076	131	B1-U0-G2	9210	133	B4-U0-G2
RPS-75W20LED	10039	135	B2-U0-G2	9674	130	B2-U0-G2	9620	129	B2-U0-G2	9763	131	B4-U0-G2
RPS-80W20LED	10558	133	B3-U0-G2	10173	128	B2-U0-G2	10117	128	B2-U0-G2	10266	130	B4-U0-G2
RPS-85W20LED	11034	131	B3-U0-G3	10632	126	B2-U0-G2	10573	126	B2-U0-G2	10729	127	B4-U0-G2
RPS-95W20LED	11998	128	B3-U0-G3	11561	123	B2-U0-G2	11497	122	B2-U0-G2	11667	124	B4-U0-G2
RPS-15W30LED	2523	171	B1-U0-G1	2431	165	B1-U0-G1	2417	164	B1-U0-G1	2453	166	B2-U0-G1
RPS-20W30LED	3352	170	B1-U0-G1	3230	164	B1-U0-G1	3212	163	B1-U0-G1	3260	166	B2-U0-G1
RPS-25W30LED	4134	169	B1-U0-G1	3983	162	B1-U0-G1	3961	162	B1-U0-G1	4020	164	B3-U0-G1
RPS-30W30LED	4898	166	B1-U0-G1	4719	160	B1-U0-G1	4693	159	B1-U0-G1	4763	161	B3-U0-G1
RPS-35W30LED	5645	164	B2-U0-G2	5440	158	B1-U0-G1	5410	157	B1-U0-G1	5490	159	B3-U0-G1
RPS-40W30LED	6405	162	B2-U0-G2	6172	156	B2-U0-G1	6138	156	B1-U0-G2	6229	158	B3-U0-G2
RPS-45W30LED	7088	159	B2-U0-G2	6830	154	B2-U0-G1	6792	153	B1-U0-G2	6892	155	B3-U0-G2
RPS-50W30LED	7510	152	B2-U0-G2	7236	146	B2-U0-G1	7196	145	B1-U0-G2	7303	147	B3-U0-G2
RPS-55W30LED	8201	150	B2-U0-G2	7902	145	B2-U0-G2	7858	144	B1-U0-G2	7975	146	B3-U0-G2
RPS-60W30LED	8878	149	B2-U0-G2	8555	144	B2-U0-G2	8508	143	B1-U0-G2	8634	145	B3-U0-G2
RPS-65W30LED	9471	147	B2-U0-G2	9126	142	B2-U0-G2	9076	141	B1-U0-G2	9210	143	B4-U0-G2
RPS-70W30LED	10149	147	B2-U0-G2	9780	141	B2-U0-G2	9725	140	B2-U0-G2	9869	142	B4-U0-G2
RPS-75W30LED	10788	145	B3-U0-G3	10396	140	B2-U0-G2	10338	139	B2-U0-G2	10491	141	B4-U0-G2
RPS-80W30LED	11340	143	B3-U0-G3	10927	138	B2-U0-G2	10866	137	B2-U0-G2	11027	139	B4-U0-G2
RPS-85W30LED	11903	142	B3-U0-G3	11470	137	B2-U0-G2	11406	136	B2-U0-G2	11575	138	B4-U0-G2
RPS-95W30LED	13010	139	B3-U0-G3	12536	133	B3-U0-G2	12466	133	B2-U0-G2	12651	135	B4-U0-G2
RPS-15W40LED	2539	172	B1-U0-G1	2446	166	B1-U0-G1	2433	165	B1-U0-G1	2469	168	B2-U0-G1
RPS-20W40LED	3346	172	B1-U0-G1	3224	166	B1-U0-G1	3206	165	B1-U0-G1	3253	167	B2-U0-G1
RPS-25W40LED	4199	172	B1-U0-G1	4046	165	B1-U0-G1	4024	165	B1-U0-G1	4083	167	B3-U0-G1
RPS-30W40LED	5003	170	B1-U0-G1	4821	164	B1-U0-G1	4794	163	B1-U0-G1	4865	165	B3-U0-G1
RPS-35W40LED	5803	169	B2-U0-G2	5592	163	B1-U0-G1	5561	162	B1-U0-G1	5643	164	B3-U0-G1
RPS-40W40LED	6653	169	B2-U0-G2	6411	163	B2-U0-G1	6376	162	B1-U0-G2	6470	164	B3-U0-G2
RPS-45W40LED	7211	162	B2-U0-G2	6949	156	B2-U0-G1	6910	156	B1-U0-G2	7013	158	B3-U0-G2
RPS-50W40LED	7735	156	B2-U0-G2	7454	150	B2-U0-G2	7412	150	B1-U0-G2	7522	152	B3-U0-G2
RPS-55W40LED	8501	156	B2-U0-G2	8191	150	B2-U0-G2	8145	149	B1-U0-G2	8266	151	B3-U0-G2
RPS-60W40LED	9170	155	B2-U0-G2	8836	149	B2-U0-G2	8787	148	B1-U0-G2	8917	150	B3-U0-G2
RPS-65W40LED	9884	154	B2-U0-G2	9524	148	B2-U0-G2	9471	147	B2-U0-G2	9612	149	B4-U0-G2
RPS-70W40LED	10558	152	B3-U0-G2	10173	147	B2-U0-G2	10117	146	B2-U0-G2	10266	148	B4-U0-G2
RPS-75W40LED	11249	152	B3-U0-G3	10839	146	B2-U0-G2	10779	145	B2-U0-G2	10939	148	B4-U0-G2
RPS-80W40LED	11887	150	B3-U0-G3	11454	145	B2-U0-G2	11391	144	B2-U0-G2	11559	146	B4-U0-G2
RPS-85W40LED	12509	149	B3-U0-G3	12054	143	B3-U0-G2	11987	143	B2-U0-G2	12164	145	B4-U0-G2
RPS-95W40LED	13672	146	B3-U0-G3	13174	141	B3-U0-G2	13101	140	B2-U0-G2	13295	142	B4-U0-G3

El rendimiento real puede variar debido a variables de instalación que incluyen características ópticas, altura de montaje/techo, depreciación por suciedad, factor de pérdida de luz, etc.; se recomienda en gran medida confirmar el rendimiento con un diseño, póngase en contacto con el área de Aplicaciones en Signify.

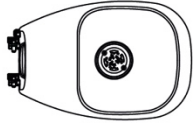
Nota: Algunos datos pueden escalarse con base en pruebas de luminarias similares pero no idénticas.

RPS RoadFocus Plus

Small

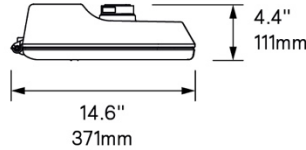
Dimensions

Top View

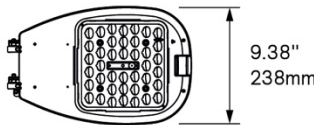


Weight: 8.8 lbs
EPA: 0.17 sq. feet

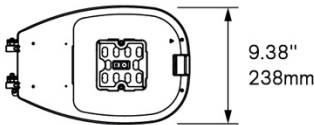
Side View



Bottom View (20-30-40 LEDs)



Bottom View (10 LEDs)



Especificaciones

Carcasa:

Fabricada en aleación de Aluminio fundido a presión (A360) con bajo contenido de cobre, espesor mínimo de 0.100" (2.5 mm). Se adapta a un diámetro externo de 1.66" (42 mm), (1.25" NPS), 1.9" (48 mm) de diámetro exterior (1.5" NPS) o 2-3/8" (60 mm) de diámetro exterior (2" NPS) para un brazo de longitud de 5-1/2" (140 mm) mínimo. Fijación por medio de una abrazadera galvanizada fijada por 2 pernos hexagonales galvanizados 3/8"-16 UNC para facilitar la instalación. Proporciona un fácil ajuste por escalones de +/- 5° de inclinación en incrementos de 2.5°. Incluye estándar un nivel de burbuja integral (siempre incluido). Una tapa removible con bisagras, de liberación rápida, de entrada sin herramientas y con broche único, se abre hacia abajo para brindar acceso a los componentes electrónicos y al bloque de terminales. La puerta está asegurada para evitar caídas o desenganches accidentales. Se requiere un espacio libre de 12" (305 mm) en la parte trasera para quitar la tapa. Incluye una protección contra aves que protege contra aves e intrusos similares y una etiqueta ANSI según C136.15-2020 para identificar la potencia y la fuente (ambos incluidos en caja). Carcasa (incluido el compartimento eléctrico) con clasificación IP54 según ANSI C136.37.

Componentes:

Compuesto por 4 elementos principales: Módulo LED/Sistema Óptico/Disipador de Calor/Controlador.

Los componentes eléctricos cumplen con RoHS. Conjunto IP66 equipado con LEDs probados por un laboratorio acreditado ISO 17025-2005 de acuerdo con el estándar IESNA LM-80 de acuerdo con EPA ENERGY STAR y extrapolaciones de acuerdo con IESNA TM-21. El núcleo de metal en el módulo garantiza una mayor transferencia de calor y una vida útil más prolongada.

Módulo LED: Compuesto por LEDs blancos de alto rendimiento. Temperatura de color según bin ANSI/NEMA 2700 Kelvin nominal (2725 ±145K), 3000 Kelvin nominal (3045K +/- 175K) o 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K), IRC 70 mín. 75 típico. Otras TCC/IRC también disponibles, consulte con la fábrica.

Sistema Óptico: Compuesto por lentes refractores de polímero de grado óptico, estabilizados con UV de alto rendimiento para lograr la distribución deseada y optimizada para obtener el máximo distanciamiento, lúmenes objetivo y una uniformidad de iluminación superior. El sistema tiene clasificación IP66. El desempeño es probado por LM-63, LM-79 y TM-15 (IESNA) certificando su desempeño fotométrico. 0 % de luz ascendente y U0 según IESNA TM-15

Disipador de calor: Integrado en la carcasa y la tapa, diseñado para garantizar una alta eficacia y una disipación superior mediante un patrón de flujo de aire de convección vertical natural siempre cerca de los LED y del controlador, optimizando su eficiencia y vida útil. El producto no utiliza ningún dispositivo de enfriamiento con partes móviles (solo enfriamiento pasivo). Los amplios espacios permiten la limpieza natural y la eliminación de suciedad y residuos. Toda la luminaria está clasificada para funcionar a una temperatura ambiente de -40 °C/-40 °F hasta +50 °C/+122 °F, a menos que se especifique lo contrario, consulte la tabla de valores de potencias LED.

Controlador: Alto factor de potencia mín. 90%. Controlador electrónico, rango de operación 50/60 Hz. Entrada de voltaje universal de ajuste automático de 120 a 277 VCA nominal para aplicaciones de línea a línea o de línea a neutro, Clase I o 2, DAT de 20% máx.

DMG: Compatible con atenuación de 0-10 V. El controlador reducirá la corriente que suministra los LED si el controlador experimenta un sobrecalentamiento interno como protección para los LED y los componentes eléctricos. La salida está protegida contra cortocircuitos, sobrecarga de voltaje y sobrecarga de corriente. Recuperación automática después de la corrección. Protección contra sobretensiones del controlador integrada estándar de 2,5 kV (mín.).

Funciones integradas:

DMG: Controlador regulable 0-10V.

TLRD7: Receptáculo orientable sin herramientas con 7 pines que permite la atenuación y funcionalidad adicional (por determinar), se puede usar con un nodo Interact City de bloqueo giratorio, una fotocelda o una tapa de cortocircuito. Se requiere el uso de una fotocelda o una tapa de cortocircuito para garantizar un funcionamiento adecuado.

Nota: Se requerirá hardware adicional para usar los 2 pines adicionales en este receptáculo.

SP1: dispositivo de protección contra sobretensiones de falla en el encendido probado de acuerdo con ANSI/IEEE C62.45 según ANSI/IEEE C62.41.2 Escenario I Categoría C Formas de onda de alta exposición de 10 kV/10 kA para línea a tierra, línea a neutro y neutro a tierra, y en de acuerdo con la especificación del modelo DOE MSSLC para luminarias LED para carreteras, apéndice D Inmunidad eléctrica Nivel de prueba alto 10kV/10kA.

Nota: Estas características integradas siempre vienen con la luminaria RoadFocus.

Iluminación conectada

El nodo conector de Interact City proporciona la tecnología de comunicaciones inalámbricas plug and play para conectar su farola al sistema de gestión de iluminación de Interact City. Con Interact, puede administrar, monitorear y controlar de forma remota toda la iluminación de la ciudad, desde carreteras y calles, hasta parques, plazas y puentes desde un solo sistema. La iluminación conectada permite capacidades que incluyen encendido/apagado preciso, control de atenuación, informes de fallas e integración con otros sistemas para habilitar la iluminación basada en condiciones. Interact le proporciona una infraestructura robusta y escalable para reducir aún más el consumo de energía, mejorar las operaciones y convertir la iluminación en una red conectada para su recorrido por la ciudad inteligente. Para obtener más detalles, visite: interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/interact-city

Controlador y Opciones de Luminaria

D4I: Certificado Zhaga-D4i.

DALI: Controlador preestablecido compatible con el sistema de control DALI.

SRD: Controlador preparado para sensor que incluye comunicación SR (utilizado para la regulación y otras funcionalidades), alimentación auxiliar de 24 V y una entrada de señal lógica (LSI) conectada al receptáculo NEMA superior y al receptáculo inferior TLRSR, si se incluye/elige esta opción. Esta configuración es compatible con los controladores Interact City.

SRD1: Controlador preparado para sensor que incluye comunicación SR (utilizado para la regulación y otras funcionalidades) con alimentación auxiliar de 24 V y una entrada de señal lógica (LSI) no conectada al receptáculo NEMA superior. Si se incluye la opción de receptáculo TLRSR, comunicación SR estándar, la alimentación auxiliar de 24 V y la LSI están conectadas al receptáculo TLRSR.

OMS: Multisensor para exteriores.

NRC: Sin receptáculo. El accesorio se envía con un casquillo en lugar de un receptáculo.

SP2: Dispositivo de protección contra sobretensiones de 20 kV / 10 kA que proporciona una protección adicional más allá del nivel SP1 de 10 kV/10 kA.

TLRSR: Conector del sensor SR, instalado en la tapa de la luminaria. Se envía con cubierta protectora.

PH8: Fotocelda UNV (120-277VAC).

PHXL: Fotocelda de vida útil prolongada UNV (120-277VAC).

PH9*: Tapa de cortocircuito.

API: Etiqueta NEMA instalada en fábrica en cumplimiento con ANSI C136.15-2020. Consulte a la fábrica para otras necesidades de etiquetado.

*Se requiere el uso de una celda fotoeléctrica o una tapa en cortocircuito para garantizar un funcionamiento adecuado.

RPS RoadFocus Plus

Small

Especificaciones

Opciones de protección contra deslumbramiento (una por fuente de luz)

CSS: Protección para callejón. Apantalla la emisión luminosa en el lado izquierdo y derecho de la luminaria.

FSS: Protección lateral delantera. Apantalla la emisión luminosa en la parte delantera de la luminaria.

HSS: Protección lateral para casa. Apantalla la emisión luminosa en el lado trasero de la luminaria.

LSS: Protección lateral izquierda. Apantalla la emisión luminosa en el lado izquierdo de la luminaria.

RSS: Protección lateral derecha. Apantalla la emisión luminosa en el lado derecho de la luminaria.

Vida útil de la luminaria

Consulte en los archivos IES el consumo de energía y los lúmenes entregados para cada opción. Según las pruebas térmicas in situ (ISTMT) de acuerdo con UL1598 y UL8750, la herramienta de confiabilidad del sistema, los datos de Advance y los datos del fabricante de LED LM-80/ TM-21, se espera que alcance más de 100,000 horas con constancia del flujo luminoso >L70 a 25 ° C. La vida útil de las luminarias representa la constancia del flujo luminoso del LED Y todos estos factores adicionales, que incluyen: vida del LED, vida del controlador, sustrato de PCB, juntas de soldadura, ciclos de encendido/apagado, horas de combustión y corrosión.

Cableado

La conexión de la luminaria se realiza utilizando un conector de bloque de terminales 600V, 85A para su uso con cables #2 14 AWG del circuito primario, ubicado dentro de la carcasa. Debido a la corriente de entrada que se produce con los controladores electrónicos, se recomienda utilizar un fusible de retardo de 10 Ah para evitar la no deseada fusión de fusibles (desconexión falsa) que puede ocurrir con fusibles de acción normal o rápida.

Componentes físicos

Todos los tornillos expuestos deberán terminarse con precinto primario de cerámica para reducir el agarre de las piezas, lo que también ofrece una alta resistencia a la corrosión. Todos los sellos y dispositivos de sellado están hechos y/o revestidos con EPDM y/o silicona y/o caucho.

Acabado

Color de acuerdo con la norma AAMA 2603. Aplicación de pintura de revestimiento en polvo de poliéster (4 mils/100 micras) con ± 1 mils/24 micras de tolerancia. Las resinas termoendurecibles proporcionan un acabado resistente a la decoloración de acuerdo con la norma ASTM D2244, así como la retención del lustre de acuerdo con la norma ASTM D523 y la prueba de humedad, conforme a la norma ASTM D2247.

El tratamiento superficial logra un mínimo de 5000 horas para un acabado resistente a la niebla salina, de acuerdo con las pruebas realizadas y según la norma ASTM B117.

Estándar de fabricación de productos LED

Los componentes electrónicos sensibles a la descarga electrostática (ESD), como los diodos emisores de luz (LED), se ensamblan de acuerdo con las normas IEC61340-5-1 y ANSI/ESD S20.20 para eliminar los eventos de descarga electrostática (ESD) que podrían disminuir la vida útil del producto.

Resistencia a las vibraciones

La RPS cumple con las especificaciones ANSI C136.31-2018, Norma Nacional Estadounidense para Vibración de Luminarias en Carreteras para aplicaciones en puentes/pasos elevados. (Probado para 3G durante 100,000 ciclos por un laboratorio independiente)

Certificaciones y cumplimiento

Certificados cULus enumerados para Canadá y los Estados Unidos. La luminaria cumple con las especificaciones del modelo DOE y MSSLC para luminarias LED para carreteras. La mayoría de las versiones de las luminarias LED cabeza de cobra RoadFocus están calificadas por DesignLights Consortium; consulte la QPL de DLC para confirmar que su selección de accesorios específicos está aprobada. Los CCT 3000K y más cálidos están aprobados por Dark Sky. La luminaria cumple o supera los siguientes estándares ANSI C136:

Etiqueta de servicio

Cada luminaria individual es identificable de forma única, gracias a la aplicación de "Service Tag". Con un simple escaneo de un código QR, colocado en el interior de la tapa, obtendrá acceso instantáneo a la configuración de la luminaria, haciendo que las operaciones de instalación y mantenimiento sean más rápidas y fáciles, independientemente de la etapa de la vida útil de la luminaria.

Simplemente descargue la APP y registre su producto de inmediato.

Para obtener más detalles, visite: signify.com/servicetag

Garantía limitada

Garantía limitada de 10 años. Consulte signify.com/warranties para conocer los detalles y las restricciones.

Soportes/Brazos

Para los soportes / brazos disponibles con esta luminaria, consulte Lumec 3D para obtener más detalles.

