



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: RPM-135W60LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3

Serie	Módulo LED	CCT	Generación	Distribución	Voltaje	Opciones		Acabado
						Controles	Opciones	
RPM RoadFocus Plus Medium	<b>PRODUCTO ESTÁNDAR</b> 105W40LED 120W40LED 130W60LED 160W60LED  <b>PRODUCTO SOBRE PEDIDO</b> 110W40LED 90W60LED 100W60LED 105W60LED 110W60LED 135W60LED 145W60LED 155W60LED 180W60LED 190W60LED  90W80LED 100W80LED 105W80LED 110W80LED 130W80LED 135W80LED 145W80LED 155W80LED 160W80LED 180W80LED 190W80LED 200W80LED	<b>740</b> 4000K/70CRI <b>730</b> 3000K/70CRI <b>727</b> 2700K/70CRI <b>840</b> 3400K/80CRI <b>830</b> 2700K/80CRI <b>827</b> 2700K/80CRI	G1 Gen 1	<b>R2M</b> Tipo II Media (Asimétrica) <b>R3M</b> Tipo III Media (Asimétrica) 4 Tipo IV (Asimétrica) 5 Tipo V (Simétrica)	<b>UNV</b> 120-277V <b>HVU</b> 347-480V	<b>D4I</b> <sup>1,5</sup> Zhaga-D4i Certificado <b>DALI</b> <sup>1</sup> Interfaz de iluminación direccionable digitalmente <b>DMG</b> <sup>6</sup> 0-10V <b>SRD</b> <sup>1</sup> Controlador preparado para sensor, configuración estándar <b>SRD1</b> <sup>1</sup> Controlador preparado para sensor, configuración alternativa	<b>API</b> Etiqueta NEMA instalada en fábrica en cumplimiento con ANSI C136.15-2020 <b>CSS</b> <sup>7,8</sup> Protección contra deslumbramiento (calleción sin salida) <b>FSS</b> <sup>7,8</sup> Protección contra deslumbramiento (lateral delantero) <b>HSS</b> <sup>7,8</sup> Protección contra deslumbramiento (lado casa) <b>LSS</b> <sup>7,8</sup> Protección contra deslumbramiento (lado izquierdo) <b>RSS</b> <sup>7,8</sup> Protección contra deslumbramiento (lado derecho) <b>OMS</b> <sup>9</sup> Multisensor para exteriores <b>NRC</b> <sup>10</sup> Sin receptáculo <b>PH8</b> <sup>11</sup> Fotocelda UNV (120-277VAC) <b>PH8/347</b> <sup>14,12</sup> Fotocelda (347VAC) <b>PH8/480</b> <sup>14,12</sup> Fotocelda (480 VCA) <b>PHXL</b> <sup>14,11</sup> Fotocelda de vida útil prolongada, UNV (120-277VAC) <b>PH9</b> <sup>11</sup> Tapa de corto circuito <b>TLRD7</b> <sup>6,13</sup> Receptáculo 7 pines para fotocelda (estándar) <b>SP2</b> Protección contra sobre tensiones 20kV / 10kA <b>TLRSR</b> <sup>5,14</sup> Receptáculo SR <b>MX-001</b> <sup>6</sup> Designación México (Para para R3M,4 y 5) <b>MX-004</b> <sup>6</sup> Designación México (Sólo para R2M)	<b>BK</b> Negro <b>BR</b> Bronce <b>GY3</b> Gris

<sup>1</sup> No disponible con HVU.

<sup>2</sup> Solo disponible con opciones de controlador DMG.

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

<sup>4</sup> Selección alguna opción D4I, DALI o DMG o SRD o SRD1.

<sup>5</sup> Con D4I, se debe seleccionar TLRSR.

<sup>6</sup> Tenga en cuenta que esta característica integrada viene de serie con RoadFocus.

<sup>7</sup> Consulte la sección Accesorios para confirmar la compatibilidad de los accesorios con la distribución óptica.

<sup>8</sup> Se proporciona 1 accesorio por módulo de LED.

<sup>9</sup> Con OMS, deben seleccionarse la opción TLRSR y la opción del controlador D4I.

<sup>10</sup> No disponible con opciones de controlador PH8, PHXL, PH9, DALI, TLRD7, SRD ó SRD1.

<sup>11</sup> Se debe seleccionar TLRD7 para esta opción.

<sup>12</sup> No disponible en versión de voltaje UNV.

<sup>13</sup> Se requiere el uso de una fotocelda o una tapa de corto circuito para garantizar el correcto funcionamiento.

<sup>14</sup> Solo disponible con opciones de controlador D4I o SRD o 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			
			Versión 20-30-40 LED **	R2M	R3M	4
Calleción	CSS	ACC-LG66V40LED-CSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Delantera	FSS	ACC-LG66V40LED-FSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Delantera	FSS-4	ACC-LG66V40LED-FSS-4	No	No	Sí	No
Lateral lado Casa	HSS	ACC-LG66V40LED-HSS	Sí	Sí	No	No
	HSS-4	ACC-LG66V40LED-HSS-4	No	No	Sí	No
Lateral Izquierda	LSS	ACC-LG66V40LED-LSS	Sí	Sí	No	No
Lateral Derecha	RSS	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 2x40LED, se deberán pedir 2 de los accesorios deseados por luminaria.



# RPM RoadFocus Plus

## Medium

### 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	> 102 000 horas	Ver siguiente Tabla

### Valores de potencia LED

Modelo Base	Cantidad de LEDs	Configuración de Módulos	Potencia promedio del sistema (W) <sup>15</sup>	Flujo Luminoso Nominal (lm) <sup>16</sup>	Mantenimiento del Flujo Luminoso			
					@ 25K hrs.	@50K hrs.	@60K hrs.	@77K hrs.
RPM-105W40LED	40	1x40LED	104	16383	98.0%	95.1%	94.0%	92.1%
RPM-110W40LED	40	1x40LED	109	17104	98.0%	95.1%	94.0%	92.1%
RPM-120W40LED	40	1x40LED	118	13271	98.0%	95.1%	94.0%	92.1%
RPM-90W60LED	60	2x30LED	89	15360	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-100W60LED	60	2x30LED	99	17096	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-105W60LED	60	2x30LED	104	17884	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-110W60LED	60	2x30LED	109	18640	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-130W60LED	60	2x30LED	129	21514	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-135W60LED	60	2x30LED	134	22198	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-145W60LED	60	2x30LED	143	23590	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-155W60LED	60	2x30LED	154	24891	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-160W60LED	60	2x30LED	158	25480	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-180W60LED	60	2x30LED	178	27853	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-190W60LED	60	2x30LED	188	29030	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-90W80LED	80	2x40LED	89	16258	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-100W80LED	80	2x40LED	99	17821	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-105W80LED	80	2x40LED	104	18508	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-110W80LED	80	2x40LED	109	19355	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-130W80LED	80	2x40LED	128	22470	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-135W80LED	80	2x40LED	134	23223	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-145W80LED	80	2x40LED	144	24739	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-155W80LED	80	2x40LED	154	26213	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-160W80LED	80	2x40LED	158	26871	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-180W80LED	80	2x40LED	178	29593	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-190W80LED	80	2x40LED	188	30779	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%
RPM-200W80LED	80	2x40LED	198	32170	96.4%	91.9%	90.2%	87.3%

<sup>15</sup>Valores Típicos Redondeados

<sup>16</sup>El 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.

### 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
RPM-105W40LED	16926	163	B3-U0-G3	16310	157	B3-U0-G3	16219	156	B2-U0-G3	16460	158	B4-U0-G3
RPM-110W40LED	17672	162	B3-U0-G3	17028	156	B3-U0-G3	16933	155	B2-U0-G3	17184	158	B4-U0-G3
RPM-120W40LED	13711	156	B3-U0-G3	13211	150	B3-U0-G2	18362	156	B2-U0-G3	18634	159	B5-U0-G3
RPM-90W60LED	15869	180	B3-U0-G3	15291	174	B3-U0-G3	15206	173	B2-U0-G3	15431	175	B4-U0-G3
RPM-100W60LED	17663	179	B3-U0-G3	17020	172	B3-U0-G3	16926	171	B2-U0-G3	17176	174	B4-U0-G3
RPM-105W60LED	18477	178	B3-U0-G3	17804	171	B3-U0-G3	17705	170	B2-U0-G3	17968	173	B4-U0-G3
RPM-110W60LED	19259	177	B3-U0-G3	18557	170	B3-U0-G3	18454	169	B2-U0-G3	18728	172	B5-U0-G3
RPM-130W60LED	22228	173	B3-U0-G3	21418	166	B3-U0-G3	21299	166	B3-U0-G3	21615	168	B5-U0-G3
RPM-135W60LED	22935	172	B3-U0-G3	22099	165	B3-U0-G3	21977	165	B3-U0-G3	22302	167	B5-U0-G3
RPM-145W60LED	24372	170	B3-U0-G3	23484	164	B3-U0-G3	23354	163	B3-U0-G4	23700	165	B5-U0-G3
RPM-155W60LED	25717	168	B4-U0-G3	24780	161	B3-U0-G3	24642	161	B3-U0-G4	25008	163	B5-U0-G3
RPM-160W60LED	26325	166	B4-U0-G3	25366	160	B3-U0-G3	25226	159	B3-U0-G4	25599	162	B5-U0-G3
RPM-180W60LED	28776	162	B4-U0-G4	27728	156	B3-U0-G3	27574	155	B3-U0-G4	27983	158	B5-U0-G4
RPM-190W60LED	29993	160	B4-U0-G4	28901	154	B3-U0-G3	28740	153	B3-U0-G4	29166	155	B5-U0-G4
RPM-90W80LED	16797	188	B3-U0-G3	16186	182	B3-U0-G3	16096	181	B2-U0-G3	16334	183	B4-U0-G3
RPM-100W80LED	18412	185	B3-U0-G3	17741	178	B3-U0-G3	17643	177	B2-U0-G3	17904	180	B4-U0-G3
RPM-105W80LED	19122	184	B3-U0-G3	18425	178	B3-U0-G3	18323	177	B2-U0-G3	18595	179	B5-U0-G3
RPM-110W80LED	19997	184	B3-U0-G3	19269	177	B3-U0-G3	19162	176	B3-U0-G3	19445	178	B5-U0-G3
RPM-130W80LED	23215	181	B3-U0-G3	22370	174	B3-U0-G3	22246	173	B3-U0-G3	22575	176	B5-U0-G3
RPM-135W80LED	23993	180	B3-U0-G3	23119	173	B3-U0-G3	22991	172	B3-U0-G3	23331	175	B5-U0-G3
RPM-145W80LED	25560	178	B4-U0-G3	24629	171	B3-U0-G3	24492	170	B3-U0-G4	24855	173	B5-U0-G3
RPM-155W80LED	27082	176	B4-U0-G4	26096	170	B3-U0-G3	25951	169	B3-U0-G4	26336	171	B5-U0-G3
RPM-160W80LED	27762	176	B4-U0-G4	26751	169	B3-U0-G3	26603	168	B3-U0-G4	26997	171	B5-U0-G3
RPM-180W80LED	30575	171	B4-U0-G4	29461	165	B4-U0-G3	29297	164	B3-U0-G4	29732	167	B5-U0-G4
RPM-190W80LED	31800	170	B4-U0-G4	30641	163	B4-U0-G3	30471	163	B3-U0-G4	30923	165	B5-U0-G4
RPM-200W80LED	33237	168	B4-U0-G4	32026	162	B4-U0-G3	31849	161	B3-U0-G4	32320	163	B5-U0-G4

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](http://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 escalar con base en pruebas de luminarias similares pero no idénticas

# RPM RoadFocus Plus

## Medium

### 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
RPM-105W40LED	16232	156	B3-U0-G3	15641	150	B3-U0-G3	15554	150	B2-U0-G3	15785	152	B4-U0-G3
RPM-110W40LED	16947	156	B3-U0-G3	16330	150	B3-U0-G3	16239	149	B2-U0-G3	16480	151	B4-U0-G3
RPM-120W40LED	18376	156	B3-U0-G3	17707	151	B3-U0-G3	17609	150	B2-U0-G3	17870	152	B4-U0-G3
RPM-90W60LED	15218	173	B3-U0-G3	14664	167	B3-U0-G3	14583	166	B2-U0-G3	14799	168	B4-U0-G3
RPM-100W60LED	16939	171	B3-U0-G3	16322	165	B3-U0-G3	16232	164	B2-U0-G3	16472	167	B4-U0-G3
RPM-105W60LED	17720	170	B3-U0-G3	17074	164	B3-U0-G3	16979	163	B2-U0-G3	17231	166	B4-U0-G3
RPM-110W60LED	18469	169	B3-U0-G3	17796	163	B3-U0-G3	17698	162	B2-U0-G3	17960	165	B4-U0-G3
RPM-130W60LED	21316	166	B3-U0-G3	20540	160	B3-U0-G3	20426	159	B3-U0-G3	20729	161	B5-U0-G3
RPM-135W60LED	21994	165	B3-U0-G3	21193	159	B3-U0-G3	21076	158	B3-U0-G3	21388	160	B5-U0-G3
RPM-145W60LED	23373	163	B3-U0-G3	22521	157	B3-U0-G3	22396	156	B3-U0-G3	22728	159	B5-U0-G3
RPM-155W60LED	24662	161	B3-U0-G3	23764	155	B3-U0-G3	23632	154	B3-U0-G4	23982	156	B5-U0-G3
RPM-160W60LED	25246	159	B3-U0-G3	24326	154	B3-U0-G3	24191	153	B3-U0-G4	24550	155	B5-U0-G3
RPM-180W60LED	27596	155	B4-U0-G4	26591	150	B3-U0-G3	26444	149	B3-U0-G4	26835	151	B5-U0-G3
RPM-190W60LED	28763	153	B4-U0-G4	27716	148	B3-U0-G3	27562	147	B3-U0-G4	27970	149	B5-U0-G4
RPM-90W80LED	16109	181	B3-U0-G3	15522	174	B3-U0-G3	15436	173	B2-U0-G3	15665	176	B4-U0-G3
RPM-100W80LED	17657	178	B3-U0-G3	17014	171	B3-U0-G3	16919	170	B2-U0-G3	17170	173	B4-U0-G3
RPM-105W80LED	18338	177	B3-U0-G3	17670	170	B3-U0-G3	17572	170	B2-U0-G3	17832	172	B4-U0-G3
RPM-110W80LED	19177	176	B3-U0-G3	18479	170	B3-U0-G3	18376	169	B2-U0-G3	18648	171	B5-U0-G3
RPM-130W80LED	22263	173	B3-U0-G3	21453	167	B3-U0-G3	21334	166	B3-U0-G3	21650	169	B5-U0-G3
RPM-135W80LED	23009	172	B3-U0-G3	22171	166	B3-U0-G3	22048	165	B3-U0-G3	22375	168	B5-U0-G3
RPM-145W80LED	24512	171	B3-U0-G3	23619	164	B3-U0-G3	23488	164	B-3U-0G4	23836	166	B5-U0-G3
RPM-155W80LED	25972	169	B4-U0-G3	25026	163	B3-U0-G3	24887	162	B3-U0-G4	25256	164	B5-U0-G3
RPM-160W80LED	26624	169	B4-U0-G3	25654	162	B3-U0-G3	25512	162	B3-U0-G4	25890	164	B5-U0-G3
RPM-180W80LED	29321	164	B4-U0-G4	28253	158	B3-U0-G3	28096	158	B3-U0-G4	28513	160	B5-U0-G4
RPM-190W80LED	30496	163	B4-U0-G4	29385	157	B4-U0-G3	29222	156	B3-U0-G4	29655	158	B5-U0-G4
RPM-200W80LED	31874	161	B4-U0-G4	30713	155	B4-U0-G3	30543	154	B3-U0-G4	30995	157	B5-U0-G4

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](http://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

### 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
RPM-105W40LED	14624	141	B3-U0-G3	14092	136	B3-U0-G2	14014	135	B2-U0-G2	14221	137	B4-U0-G3
RPM-110W40LED	15268	140	B3-U0-G3	14712	135	B3-U0-G2	14631	134	B2-U0-G2	14847	136	B4-U0-G3
RPM-120W40LED	16556	141	B3-U0-G3	15953	136	B3-U0-G3	15864	135	B2-U0-G3	16099	137	B4-U0-G3
RPM-90W60LED	16229	182	B3-U0-G3	15638	175	B3-U0-G3	13138	149	B2-U0-G2	13333	152	B4U0G3
RPM-100W60LED	15261	154	B3-U0-G3	14705	149	B3-U0-G2	14624	148	B2-U0-G2	14840	150	B4-U0-G3
RPM-105W60LED	15964	154	B3-U0-G3	15383	148	B3-U0-G3	15297	147	B2-U0-G2	15524	149	B4-U0-G3
RPM-110W60LED	16639	153	B3-U0-G3	16033	147	B3-U0-G3	15944	146	B2-U0-G3	16181	148	B4-U0-G3
RPM-130W60LED	19205	149	B3-U0-G3	18505	144	B3-U0-G3	18402	143	B2-U0-G3	18675	145	B5-U0-G3
RPM-135W60LED	19816	148	B3-U0-G3	19094	143	B3-U0-G3	18988	142	B3-U0-G3	19269	144	B5-U0-G3
RPM-145W60LED	21057	147	B3-U0-G3	20290	142	B3-U0-G3	20178	141	B3-U0-G3	20477	143	B5-U0-G3
RPM-155W60LED	22219	145	B3-U0-G3	21410	140	B3-U0-G3	21291	139	B3-U0-G3	21607	141	B5-U0-G3
RPM-160W60LED	22745	144	B3-U0-G3	21917	138	B3-U0-G3	21795	138	B3-U0-G3	22118	140	B5-U0-G3
RPM-180W60LED	24863	140	B3-U0-G3	23957	135	B3-U0-G3	23824	134	B3-U0-G4	24177	136	B5-U0-G3
RPM-190W60LED	25914	138	B4-U0-G3	24970	133	B3-U0-G3	24832	132	B3-U0-G4	25200	134	B5-U0-G3
RPM-90W80LED	14513	163	B3-U0-G3	13984	157	B3-U0-G3	13907	156	B2-U0-G2	14113	158	B4-U0-G3
RPM-100W80LED	15908	160	B3-U0-G3	15328	154	B3-U0-G3	15243	153	B2-U0-G2	15469	156	B4-U0-G3
RPM-105W80LED	16521	159	B3-U0-G3	15920	154	B3-U0-G3	15831	153	B2-U0-G3	16066	155	B4-U0-G3
RPM-110W80LED	17277	159	B3-U0-G3	16648	153	B3-U0-G3	16556	152	B2-U0-G3	16801	154	B4-U0-G3
RPM-130W80LED	20058	156	B3-U0-G3	19327	151	B3-U0-G3	19220	150	B3-U0-G3	19505	152	B5-U0-G3
RPM-135W80LED	20730	155	B3-U0-G3	19975	150	B3-U0-G3	19864	149	B3-U0-G3	20158	151	B5-U0-G3
RPM-145W80LED	22084	154	B3-U0-G3	21279	148	B3-U0-G3	21161	147	B3-U0-G3	21475	149	B5-U0-G3
RPM-155W80LED	23399	152	B3-U0-G3	22547	147	B3-U0-G3	22422	146	B3-U0-G3	22754	148	B5-U0-G3
RPM-160W80LED	23987	152	B3-U0-G3	23113	146	B3-U0-G3	22985	146	B3-U0-G3	23325	148	B5-U0-G3
RPM-180W80LED	26416	148	B4-U0-G3	25454	143	B3-U0-G3	25313	142	B3-U0-G4	25688	144	B5-U0-G3
RPM-190W80LED	27475	147	B4-U0-G4	26474	141	B3-U0-G3	26327	140	B3-U0-G4	26717	143	B5-U0-G3
RPM-200W80LED	28717	145	B4-U0-G4	27671	140	B3-U0-G3	27517	139	B3-U0-G4	27925	141	B5-U0-G4

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](http://signify.com/outdoorluminaire). Consulte la lista de productos calificados (QPL) DLC para confirmar que su selección de accesorios específicos está aprobada por el DLC.

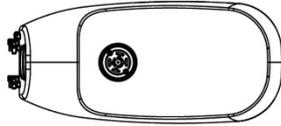
**Nota:** Algunos datos pueden escalarse con base en pruebas de luminarias similares pero no idénticas

# RPM RoadFocus Plus

## Medium

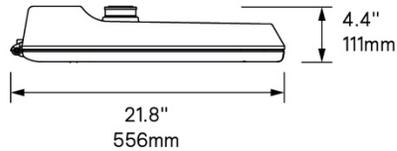
### Dimensions

Top View

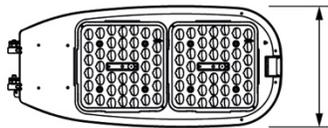


Weight: 12 lbs  
EPA: 0.25 sq. feet

Side View



Bottom View



9.7"  
248mm

### 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 compartimiento 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).

Las 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](http://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, instalada en la tapa de la luminaria. Se envía con cubierta protectora.

**PH8:** Fotocelda UNV (120-277VAC).

**PHX:** 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.

# RPM RoadFocus Plus

## Medium

### 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  $\pm 1$  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 RPM 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:

.2, .3, .10, .14, .15, .22, .25, .31, .37, .41.

### 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](http://signify.com/servicetag)

### Garantía limitada

Garantía limitada de 10 años.

Consulte [signify.com/warranties](http://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.

