



RSX2 LED

Luminario de Área



Número en Catálogo
Notas
Tipo

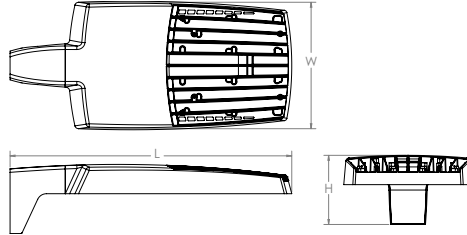
Use la tecla Tab o el cursor para ver todos los elementos interactivos.

Introducción

La nueva familia RSX de luminarios LED para área, ofrece el máximo valor al proporcionar significativos ahorros de energía, una larga vida útil y un desempeño fotométrico sobresaliente a un precio asequible. La RSX2 emite desde 11,000 hasta 31,000 lúmenes, haciendo posible el reemplazo de luminarias HID de 250W a 1000W. La RSX incluye un mecanismo de montaje universal integrado que permite que el luminario se instale en la mayoría de los patrones de perforación existentes. Esta solución "sin taladro" implica un significativo ahorro de trabajo. Una puerta de fácil acceso debajo del brazo de montaje permite realizar el cableado sin abrir el compartimento eléctrico. También están disponibles un adaptador para brazo de mástil, un posicionador ajustable y además de otras configuraciones.

Especificaciones

EPA (ft ² @ 0°):	0.69 ft ² (0.06 m ²)
Largo(L):	29.3" (74.4 cm) (Montaje SPA)
Ancho(W):	13.4" (34.0 cm)
Alto(H):	3.0" (7.6 cm) Cuerpo principal 7.2" (18.3 cm) Brazo
Peso (máx):	39.0 lbs (17.7 kg)



Información para ordenar

EJEMPLO: RSX2 LED P6 40K R3 MVOLT SPA DDBXD

RSX2 LED	Paquete de Rendimiento	Temperatura del Color	Distribución	Voltaje	Montaje
RSX2 LED	P1 P2 P3 P4 P5 P6	30K 3000K 40K 4000K 50K 5000K	R2 Tipo 2 Ancho R3 Tipo 3 Ancho R3S Tipo 3 Corto R4 Tipo 4 Ancho R4S Tipo 4 Corto R5 Tipo 5 Ancho ¹ R5S Tipo 5 Corto ¹ AFR Frente automático AFRR90 Frente automático Girado a la derecha AFRL90 Frente automático Girado a la izquierda	MVOLT (120V-277V) ² HVOLT (347V-480V) ³ (use el voltaje específico para las opciones como se muestra) 120 ³ 277 ⁴ 208 ³ 347 ⁴ 240 ³ 480 ⁴	SPA Poste cuadrado (3.0" min. para 1 a 90, 3.5" min. para 2, 3, 4 a 90°) RPA Poste redondo (3.2" día. mín. para 2, 3, 4 a 90°, 3.0" día. mín. para 1 a 90°, 2 a 180°, 3 a 120°) MA Adaptador para brazo de mástil (para espiga horizontal de 2-3/8" OD) IS Posicionador ajustable (para espiga de 2-3/8" OD) ⁵ WBA Soporte de pared ¹ WBASC Soporte de pared con caja de conductos en superficie AASP Brazo de inclinación ajustable para poste cuadrado ⁵ AARP Brazo de inclinación ajustable para poste redondo ⁵ AAWB Brazo de inclinación ajustable con soporte de pared ⁵ AAWSC Brazo de inclinación ajustable con soporte de pared y caja de conductos en superficie ⁵

Opciones	Acabado	
Se envía instalado HS Protección lateral ⁶ PE Fotocontrol, estilo botón ^{7,8} PEX Fotocontrol con rosca externa, ajustable ^{8,9} PER7 Sólo con receptáculo de seguro con giro para siete cables (sin controles) ^{8,10,11,12} CE34 Entrada para conducto de 3/4" NPT (Cantidad 2) SF Fusible individual (120, 277, 347) ⁴ DF Doble fusible (208, 240, 480) ⁴ SPD20KV Paquete para sobretensiones de 20KV (10KV estándar) FAO Salida ajustable DMG Atenuación de 0-10 V en la parte posterior del armazón para control externo (el control se pide por separado) ^{8,12} DS Interruptor dual ^{8,13}	Se envía instalado * Controles para Sensores Independientes (configuración de fábrica, vea la tabla en la página 9) NLTAIR2 nLight AIR generación 2 ^{12,15,16} PIRHN Sensor de movimiento/ambiente bi-nivel en red (para uso con NLTAIR2) ^{12,15,16} *Nota: PIRHN con nLight Air puede usarse como sensor de atenuación independiente con configuraciones listas para usar o como una solución de red inalámbrica. Consulte la tabla de configuraciones predeterminadas. El patrón de cobertura del sensor se ve afectado cuando la luminaria está inclinada. Se envía por separado (requiere ensamble en campo) EGS EGFV BS	DDBXD Bronce Oscuro DBLXD Negro DNAXD Aluminio Natural DWHXD Blanco DDBTXD Bronce Oscuro Texturizado DBLTXD Negro Texturizado DNATXD Aluminio Natural Texturizado DWHGXD Blanco Texturizado

Accesorios

Se piden y envían por separado

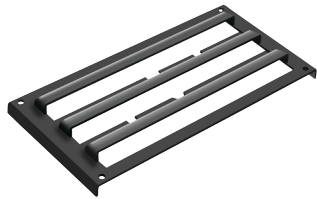
RSX2HS	Protección lateral de RSX2 (incluye 2 escudos)
RSX2EGS (ACABADO) U	Protección para brillo externo (especifique acabado)
RSX2HSAFRR (ACABADO) U	Protección lateral de RSX2 para óptica girada AFR (incluye 2 escudos)
RSX2EGFV (ACABADO) U	Visor completo para brillo externo (especifique acabado)
RSXRPA (ACABADO) U	Placa adaptadora universal de RSX para poste redondo (especifique acabado)
RSXWBA (ACABADO) U	Soporte de pared RSX WBA (especifique acabado) ¹
RSXSCB (ACABADO) U	Caja de conductos en superficie de RSX (especifique acabado, para uso con WBA, WBA no incluido) (especifique acabado)
DLL127F 1.5 JU	Fotocelda – Seguro de giro SSL (120-277V) ¹⁸
DLL347F 1.5 CUL JU	Fotocelda – Seguro de giro SSL (347V) ¹⁸
DLL480F 1.5 CUL JU	Fotocelda – Seguro de giro SSL (480V) ¹⁸
DSHORT SBK U	Tapa supresora ¹⁸

NOTAS

- Cualquier distribución Tipo 5, no está disponible con WBA.
- El controlador MVOLT funciona con cualquier voltaje de línea de 120-277V (50/60 Hz).
- El controlador HVOLT funciona con cualquier voltaje de línea de 347-480V (50/60 Hz).
- El fusible individual (SF) requiere 120V, 277V o 347V. El fusible doble (DF) requiere 208V, 240V o 480V.
- La inclinación máxima es de 90° sobre la horizontal.
- Se puede pedir como accesorio.
- Requiere MVOLT o 347V.
- No disponible en combinación con otras opciones de control de detección de luz (las siguientes opciones no se pueden combinar: PE, PEX, PER7, FAO, DMG, DS, PIRHN).
- Requiere 120V, 208V, 240V, 277V o 347V.
- Fotocelda con seguro de giro que se pide y envía por separado como un artículo de línea de Acuity Brands Controls. Vea accesorios. Tapa supresora incluida. Cables de atenuación tapados para uso futuro.

- Para unidades con opción PER7, el montaje debe restringirse a +/- 45° desde la horizontal según la ANSI C136.10-2010.
- No se pueden combinar dos o más de las siguientes opciones, incluidas DMG, DS, PER7, FAO y PIRHN.
- DS sólo disponible en el paquete de rendimiento P4, P5 y P6.
- Debe pedirse con PIRHN.
- Requiere MVOLT o HVOLT.
- Debe pedirse con NLTAR2. Para obtener información adicional sobre PIRHN visite [aquí](#).
- Debe pedirse con el dispositivo para la perforación previa de fábrica.
- Requiere que la luminaria se especifique con la opción PER7. Se pide y envía por separado como un artículo de línea de Acuity Brands Controls.

Protecciones Externas



Escudo lateral



Escudo para brillo externo

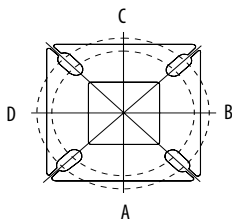


Visor externo completo 360

Información de Poste/Montaje

Varios accesorios incluyendo megáfonos, brazos cruzados y otros adaptadores están disponibles en la pestaña de accesorios en la página de Postes y Brazos para Exteriores de Lithonia. Use el siguiente enlace para visitar la página de [Accesorios](#).

ORIENTACION DEL REGISTRO MANUAL



Registro Manual

Montaje en espiga redonda – Posicionadores para poste

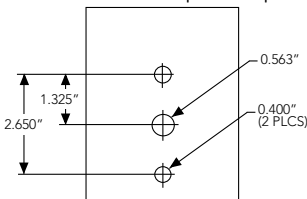
Espiga O.D.	Montaje de RSX	Sencillo	2 a 180°	2 a 90°	3 a 120°	3 a 90°	4 a 90°
2-3/8"	RPA, AARP	AS3-5 190	AS3-5 280	AS3-5 290	AS3-5 320	AS3-5 390	AS3-5 490
2-7/8"	RPA, AARP	AST25-190	AST25-280	AST25-290	AST25-320	AST25-390	AST25-490
4"	RPA, AARP	AST35-190	AST35-280	AST35-290	AST35-320	AST35-390	AST35-490

Ubicación de perforaciones/lados según tipo de configuración

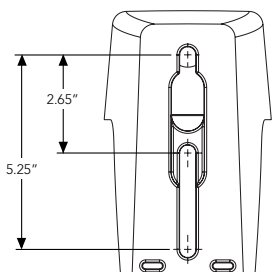
Perforaciones	Opción de montaje	Sencillo	2 a 180	2 a 90	3 a 120	3 a 90	4 a 90
#8	Ubicación cabeza	Lado B	Lados B y D	Lados B y C	Sólo poste redon.	Lados B, C y D	Lados A, B, C y D
#8	Nomenclatura perf.	DM19AS	DM28AS	DM29AS	DM32AS	DM39AS	DM49AS

PERFORACIONES PARA POSTE

Plantilla #8 Parte superior del poste



BRAZO ESTÁNDAR Y AJUSTABLE



RSX2 – EPA (Área de Proyección Efectiva) de la Luminaria

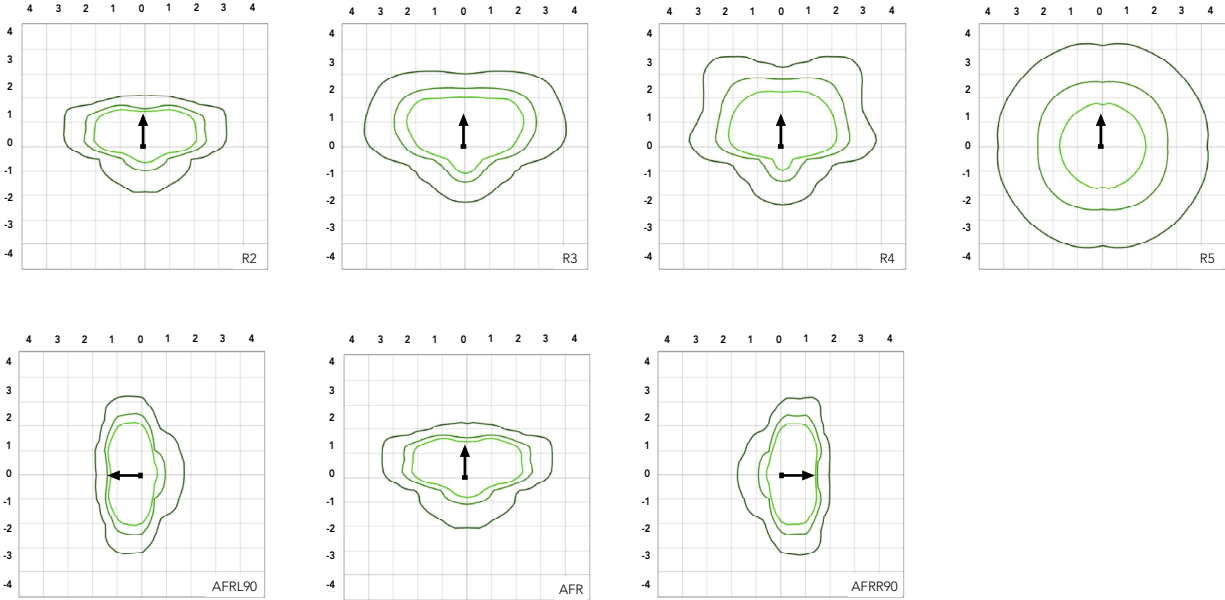
* Incluye luminaria y brazo de montaje integrado. Otras espigas, brazos, soportes u otros accesorios no se incluyen en esta tabla de EPA.

Cantidad de dispositivos y configuración de montaje	Inclinación	Sencillo	2 a 90	2 a 180	3 a 90	3 a 120	4 a 90	2 Lado a Lado	3 Lado a Lado	4 Lado a Lado
SPA – Adaptador p/ Poste Cuadrado	0°	0.69	1.22	1.27	1.8	1.61	2.39	1.37	2.06	2.74
RPA – Adaptador p/ Poste Redondo	0.74	1.27	1.37	1.9	1.71	2.49	1.42	2.16	2.84	
MA – Adaptador p/ Brazo de Mástil	0.61	1.14	1.11	1.64	1.45	2.23	1.29	1.9	2.58	
IS – Posicionador integrado AASP/AARP – Brazo ajustable para poste cuadrado/redondo	0°	0.69	1.22	1.27	1.8	1.61	2.39	1.37	2.06	2.74
	10°	0.53	1.06	1.05	1.58	1.37	2.08	1.06	1.59	2.12
	20°	0.52	1.02	1.03	1.52	1.33	2.02	1.03	1.55	2.07
	30°	0.64	1.11	1.18	1.63	1.45	2.21	1.27	1.91	2.54
	40°	0.81	1.21	1.35	1.74	1.65	2.39	1.62	2.43	3.23
	45°	0.91	1.25	1.5	1.81	1.75	2.48	1.82	2.73	3.64
	50°	1.34	1.83	2.17	2.61	2.56	3.62	2.68	4.02	5.36
	60°	2.2	2.97	3.57	4.24	4.17	5.89	4.41	6.61	8.82
	70°	2.86	4.13	4.7	5.89	5.71	8.21	5.71	8.57	11.42
	80°	3.4	5.13	5.67	7.34	7.09	10.21	6.79	10.19	13.59
90°	3.85	5.96	6.55	8.58	8.31	11.88	7.70	11.56	15.41	

Diagramas de isocandela para la RSX2 LED P6 40K. Las distancias están en unidades de altura de montaje (30').

LEYENDA

- 0.1 fc
- 0.5 fc
- 1.0 fc



Datos de Rendimiento

Multiplicadores de Lúmenes a Temperatura Ambiente (LAT)

Use estos factores para determinar la salida relativa de lúmenes para temperaturas ambiente de 0-50°C (32-122°F).

Ambiente	Ambiente	Multiplicador de Lúmenes
0°C	32°F	1.05
5°C	41°F	1.04
10°C	50°F	1.03
15°C	59°F	1.02
20°C	68°F	1.01
25°C	77°F	1.00
30°C	86°F	0.99
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97
45°C	113°F	0.96
50°C	122°F	0.95

Carga Eléctrica

Paquete de Rendimiento	Watts del Sistema (W)	Corriente (A)					
		120V	208V	240V	277V	347V	480V
P1	71W	0.59	0.34	0.30	0.26	0.20	0.15
P2	111W	0.93	0.53	0.46	0.40	0.32	0.23
P3	147W	1.23	0.70	0.61	0.53	0.42	0.31
P4	187W	1.55	0.90	0.78	0.68	0.53	0.38
P5	210W	1.75	1.01	0.87	0.76	0.60	0.44
P6	244W	2.03	1.17	1.01	0.88	0.70	0.51

Mantenimiento de Lúmenes Proyectados por el LED

Horas de Operación	50,000	75,000	100,000
Factor de Mantenimiento de Lúmenes	> 0.97	> 0.95	> 0.92

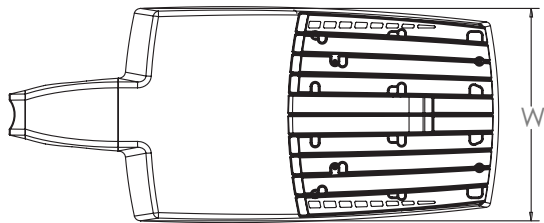
Valores calculados de acuerdo con la metodología de IESNA TM-21-11 y son válidos hasta 40°C.

Salida de Lúmenes

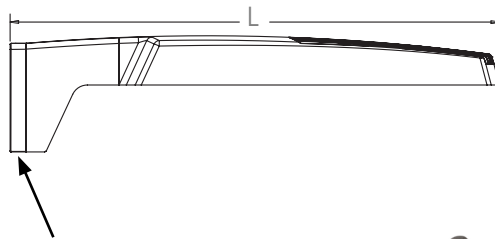
Los valores de los lúmenes son de pruebas fotométricas realizadas de acuerdo con la IESNA LM-79-08. Los datos se consideran representativos para las configuraciones mostradas, dentro de las tolerancias permitidas por Lighting Facts. Póngase en contacto con el fabricante para recibir información de rendimiento de alguna configuración que no se muestre aquí.

Paquete de Rendimiento	Watts del Sistema	Tipo de Distribución	30K (3000K, 70 CRI)					40K (4000K, 70 CRI)					50K (5000K, 70 CRI)				
			Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW
P1	71W	R2	10,040	2	0	1	139	11,031	2	0	1	153	11,031	2	0	1	153
		R3	10,005	2	0	2	141	10,992	2	0	2	155	10,992	2	0	2	155
		R3S	10,271	2	0	2	143	11,285	2	0	2	157	11,285	2	0	2	157
		R4	10,136	2	0	2	143	11,136	2	0	2	157	11,136	2	0	2	157
		R4S	9,779	2	0	2	138	10,744	2	0	2	151	10,744	2	0	2	151
		R5	10,271	4	0	2	145	11,285	4	0	2	159	11,285	4	0	2	159
		R5S	10,544	3	0	1	149	11,585	3	0	2	163	11,585	3	0	2	163
		AFR	10,026	2	0	1	141	11,016	2	0	1	155	11,016	2	0	1	155
		AFRR90	10,122	3	0	2	140	11,121	3	0	2	154	11,121	3	0	2	154
		AFRL90	10,164	3	0	2	141	11,167	3	0	2	155	11,167	3	0	2	155
P2	111W	R2	15,712	2	0	2	138	17,263	2	0	2	151	17,263	2	0	2	151
		R3	15,657	2	0	3	141	17,202	3	0	3	155	17,202	3	0	3	155
		R3S	16,075	2	0	2	141	17,661	2	0	2	155	17,661	2	0	2	155
		R4	15,862	2	0	3	143	17,427	2	0	3	157	17,427	2	0	3	157
		R4S	15,304	2	0	2	138	16,815	2	0	2	151	16,815	2	0	2	151
		R5	16,075	4	0	2	145	17,661	5	0	3	159	17,661	5	0	3	159
		R5S	16,502	4	0	2	149	18,130	4	0	2	163	18,130	4	0	2	163
		AFR	15,691	2	0	2	141	17,240	2	0	2	155	17,240	2	0	2	155
		AFRR90	15,841	3	0	3	139	17,404	4	0	3	153	17,404	4	0	3	153
		AFRL90	15,907	3	0	3	139	17,477	4	0	3	153	17,477	4	0	3	153
P3	147W	R2	19,855	3	0	2	132	21,814	3	0	2	145	21,814	3	0	2	145
		R3	19,785	3	0	3	135	21,737	3	0	4	148	21,737	3	0	4	148
		R3S	20,312	3	0	3	135	22,317	3	0	3	149	22,317	3	0	3	149
		R4	20,044	3	0	3	136	22,022	3	0	4	150	22,022	3	0	4	150
		R4S	19,339	3	0	3	132	21,247	3	0	3	145	21,247	3	0	3	145
		R5	20,313	5	0	3	138	22,317	5	0	3	152	22,317	5	0	3	152
		R5S	20,852	4	0	2	142	22,910	4	0	2	156	22,910	4	0	2	156
		AFR	19,828	3	0	2	135	21,785	3	0	2	148	21,785	3	0	2	148
		AFRR90	20,017	4	0	3	133	21,992	4	0	3	147	21,992	4	0	3	147
		AFRL90	20,101	4	0	3	134	22,084	4	0	3	147	22,084	4	0	3	147
P4	187W	R2	22,836	3	0	2	120	25,090	3	0	2	132	25,090	3	0	2	132
		R3	22,756	3	0	4	122	25,002	3	0	4	134	25,002	3	0	4	134
		R3S	23,363	3	0	3	123	25,668	3	0	3	135	25,668	3	0	3	135
		R4	23,054	3	0	4	123	25,329	3	0	4	135	25,329	3	0	4	135
		R4S	22,243	3	0	3	119	25,059	3	0	3	134	25,059	3	0	3	134
		R5	23,363	5	0	3	125	25,669	5	0	4	137	25,669	5	0	4	137
		R5S	23,983	4	0	2	128	26,350	4	0	2	141	26,350	4	0	2	141
		AFR	22,806	3	0	2	122	25,056	3	0	2	134	25,056	3	0	2	134
		AFRR90	23,023	4	0	3	121	25,295	4	0	3	133	25,295	4	0	3	133
		AFRL90	23,120	4	0	3	122	25,401	4	0	3	134	25,401	4	0	3	134
P5	210W	R2	26,141	3	0	2	122	28,721	3	0	2	135	28,721	3	0	2	135
		R3	26,049	3	0	4	124	28,620	3	0	4	136	28,620	3	0	4	136
		R3S	26,744	3	0	3	125	29,383	3	0	4	138	29,383	3	0	4	138
		R4	26,390	3	0	4	126	28,994	3	0	4	138	28,994	3	0	4	138
		R4S	25,462	3	0	3	121	27,974	3	0	3	133	27,974	3	0	3	133
		R5	26,744	5	0	4	127	29,383	5	0	4	140	29,383	5	0	4	140
		R5S	27,454	4	0	2	131	30,163	4	0	2	144	30,163	4	0	2	144
		AFR	26,106	3	0	2	124	28,682	3	0	2	137	28,682	3	0	2	137
		AFRR90	26,354	4	0	3	123	28,955	5	0	3	136	28,955	5	0	3	136
		AFRL90	26,465	4	0	3	124	29,077	5	0	3	136	29,077	5	0	3	136
P6	244W	R2	27,646	3	0	2	112	30,374	3	0	2	123	30,374	3	0	2	123
		R3	27,549	3	0	4	113	30,267	3	0	4	124	30,267	3	0	4	124
		R3S	28,283	3	0	3	115	31,075	3	0	4	126	31,075	3	0	4	126
		R4	27,909	3	0	4	114	30,663	3	0	4	126	30,663	3	0	4	126
		R4S	26,928	3	0	3	110	29,585	3	0	3	121	29,585	3	0	3	121
		R5	28,284	5	0	4	116	31,075	5	0	4	127	31,075	5	0	4	127
		R5S	29,035	4	0	2	119	31,900	5	0	3	131	31,900	5	0	3	131
		AFR	27,608	3	0	2	112	30,332	3	0	2	123	30,332	3	0	2	123
		AFRR90	27,872	4	0	3	113	30,622	5	0	3	124	30,622	5	0	3	124
		AFRL90	27,989	4	0	3	113	30,751	5	0	3	125	30,751	5	0	3	125

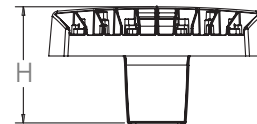
RSX2 con adaptador para poste redondo



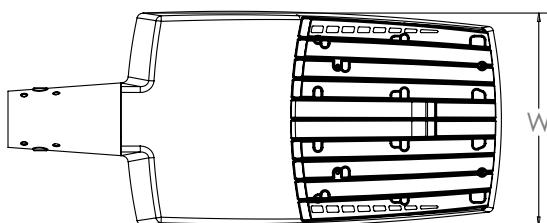
Largo (L): 30.3" (77.0 cm)
 Ancho (W): 13.4" (34.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 7.2" (18.3 cm) brazo



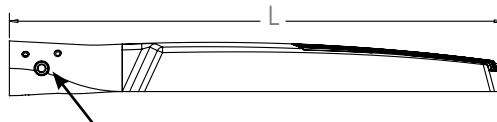
Nota: RPA – El montaje para poste redondo también se puede usar con postes cuadrados omitiendo la placa adaptadora para poste redondo que se muestra aquí.



RSX2 con adaptador para brazo de mástil (MA)



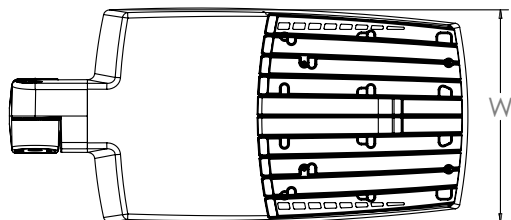
Largo (L): 30.6" (77.7 cm)
 Ancho (W): 13.4" (34.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 3.5" (8.9 cm) brazo



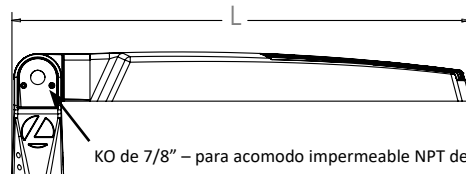
Perno/tuerca de bloqueo de 7/16"



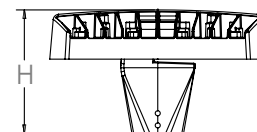
RSX2 con posicionador ajustable (IS)



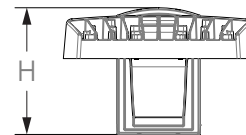
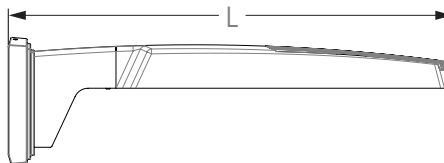
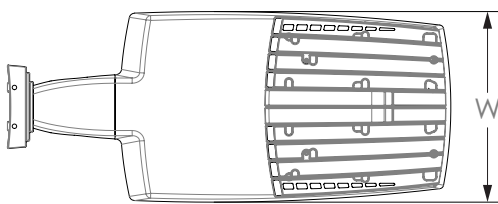
Largo (L): 28.3" (71.9 cm)
 Ancho (W): 13.4" (34.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 7.6" (19.3 cm) brazo



KO de 7/8" – para acomodo impermeable NPT de 1/2"

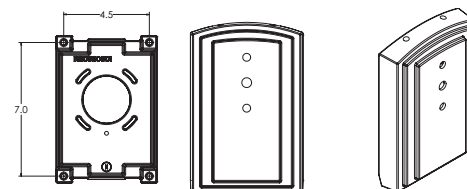


RSX2 con soporte de pared (WBA)

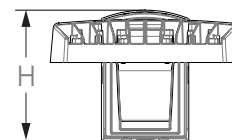
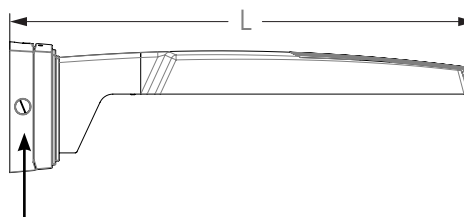
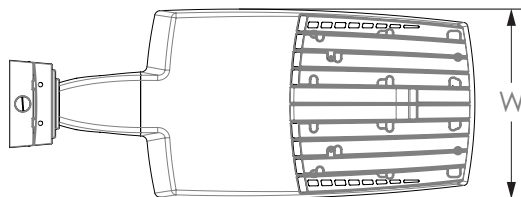


Largo (L): 31.2" (79.2 cm)
 Ancho (W): 13.4" (41.7 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 8.9" (22.6 cm) brazo

Detalle montaje con soporte de pared (WBA)



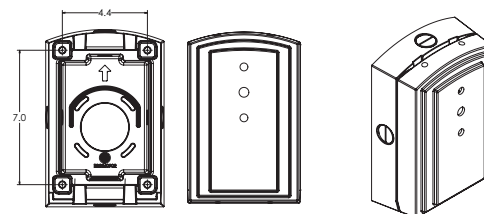
RSX2 con soporte de pared con caja de conductos en superficie (WBASC)



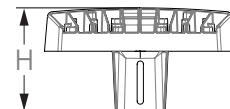
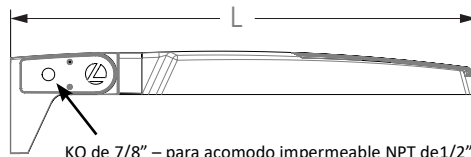
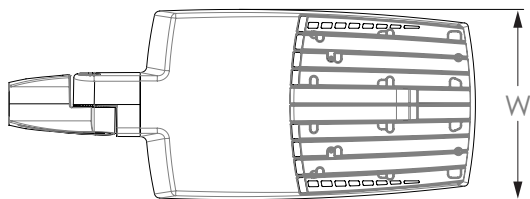
Tornillos NPT de 3/4" con tapas – Cantidad (4)

Largo (L): 32.8" (83.3 cm)
 Ancho (W): 13.4" (41.7 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 8.9" (22.6 cm) brazo

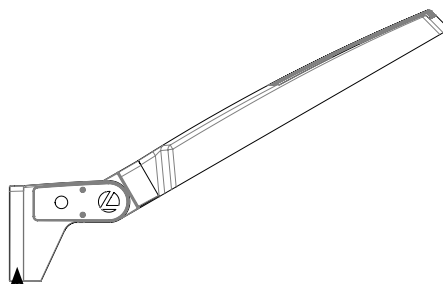
Detalle montaje con caja de conductos en superficie (SCB)



RSX2 con brazo de inclinación ajustable – Poste cuadrado o redondo (AASP o AARP)



Largo (L): 32.8" (83.3 cm) **AASP**
 33.8" (85.9 cm) **AARP**
 Ancho (W): 13.4" (34.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 7.2" (18.2 cm) brazo



NOTA:
 RPA – El montaje para poste redondo también se puede usar con postes cuadrados omitiendo la placa adaptadora para poste redondo que se muestra aquí.

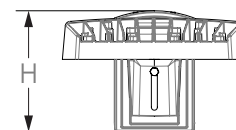
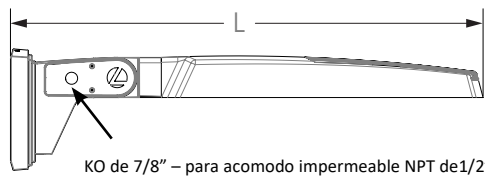
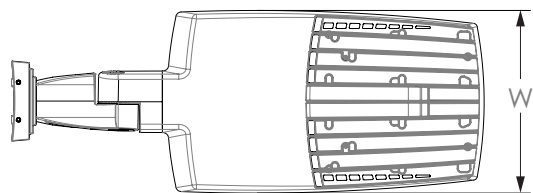


Notas

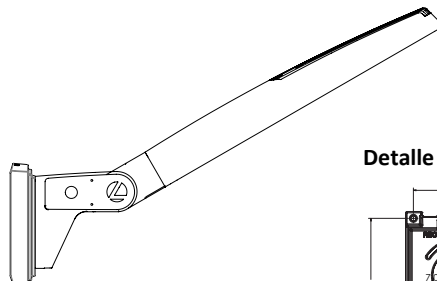
AASP: Requiere poste cuadrado de 3.0" mín. para 1 a 90°. Requiere poste cuadrado de 3.5" mín. para montaje 2, 3, 4 a 90°.

AARP: Requiere poste redondo de 3.2" diá. mín. para 2, 3, 4 a 90°. Requiere poste redondo de 3.0" diá. mín. para montaje 1 a 90°, 2 a 180°, 3 a 120°.

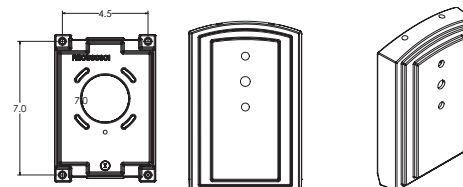
RSX2 con brazo de inclinación ajustable con soporte de pared (AAWB)



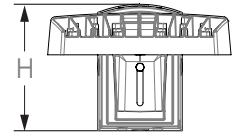
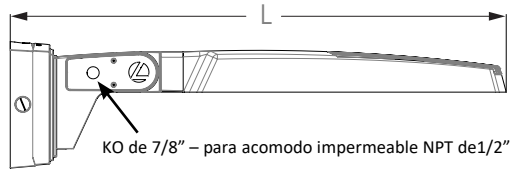
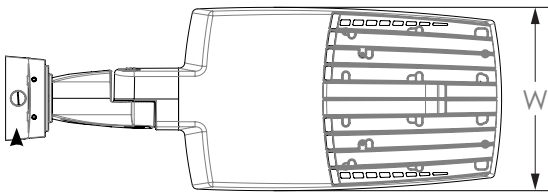
Largo (L): 34.7" (88.0 cm)
 Ancho (W): 13.4" (34.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 8.9" (22.6 cm) brazo



Detalle de montaje con soporte de pared (WBA)

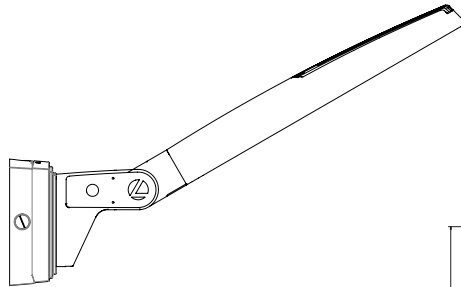


RSX2 con brazo de inclinación ajustable con soporte de pared y caja de conductos en superficie (AAWSC)

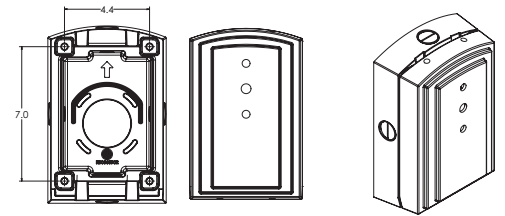


Tornillos NPT de 3/4" con tapas – Cantidad (4)

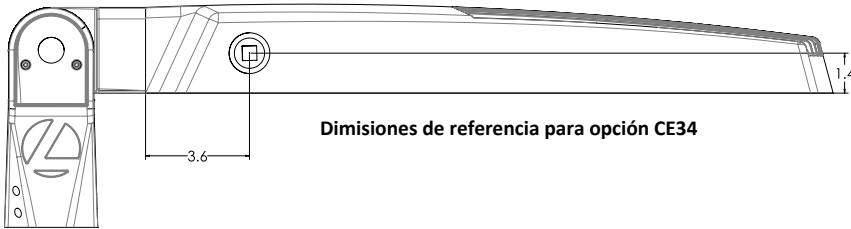
Largo (L): 36.2" (91.9 cm)
 Ancho (W): 13.4" (40.0 cm)
 Alto (H): 3.0" (7.6 cm) cuerpo principal
 9.2" (23.4 cm) brazo



Detalle montaje con caja de conductos en superficie (SCB)

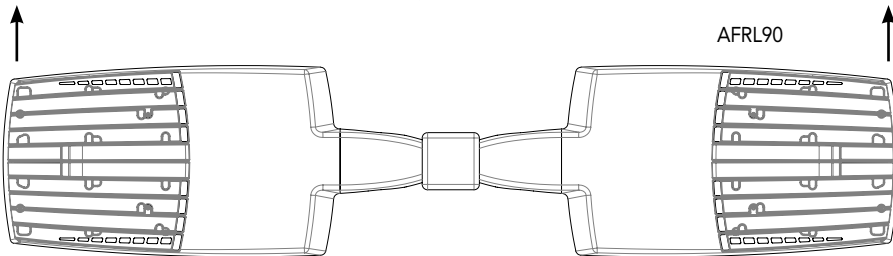


Dibujos adicionales de referencia

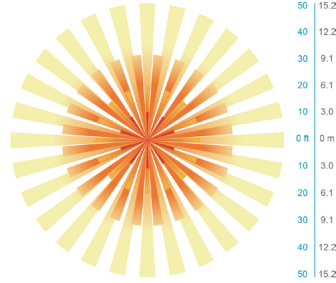
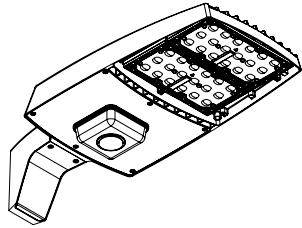


Dimensiones de referencia para opción CE34

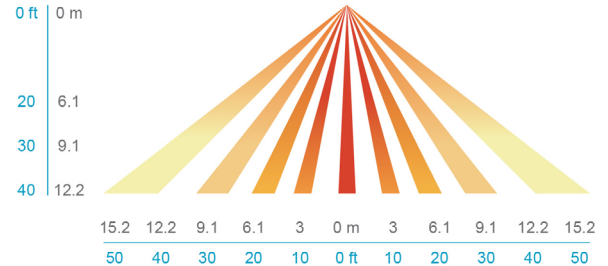
Frente automático – Óptica girada (AFRL90/R90)



Patrón de Cobertura de Sensor
nLight para PIRHN
 nLight PIRHN



Vista Superior



Vista Lateral

Configuración predeterminada del Sensor de Movimiento – Opción PIRHN						
Opción	Atenuación (desocupado)	Nivel Alto (ocupado)	Operación de Fococelda	Tiempo de Permanencia (retraso en tiempo de ocupación)	Tiempo de Subida (de desocupado a ocupado)	Tiempo de Bajada (de ocupado a desocupado)
PIRHN	Aprox. Salida 30%	Salida 100%	Activada a 1.5FC	7.5 minutos	3 segundos	5 minutos

*Nota: La configuración predeterminada para PIRHN, incluyendo el punto de ajuste de la fotocelda, los rangos de atenuación alta/baja y el retraso del sensor de ocupación, se pueden configurar con la aplicación Clarity Pro.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO

La familia RSX de luminarias LED para áreas proporciona una solución eficiente y duradera para reemplazos uno a uno de iluminación de halógenos metálicos o sodio de alta presión. La RSX2 proporciona de 11,000 a 31,000 lúmenes y es ideal para reemplazar luminarias HID de 250W a 1000W montadas en postes para estacionamientos y otras aplicaciones de iluminación de área.

CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

La luminaria de área LED RSX cuenta con un cuerpo principal de aluminio fundido a presión que usa aletas disipadoras de calor y ventilación de flujo para tener un manejo térmico óptimo que aumenta el rendimiento del LED y extiende la vida útil de sus componentes. El brazo de montaje "sin taladro" permite que la luminaria se instale en perforaciones existentes en postes, reduciendo en gran medida el trabajo necesario para su instalación. Los motores de luz y el armazón se encuentran sellados contra la humedad y contaminantes ambientales a IP66. El diseño de bajo perfil da como resultado una baja EPA, lo que permite la optimización de postes. Vibración clasificada según la ANSI C136.31: Montajes 3G: SPA, RPA, MA, IS, AASP, AARP clasificados para vibración 3G. Montajes 1.5G: WBA, WBASC, AAWB y AAWSC clasificados para vibraciones 1.5G.

ACABADO

Las partes exteriores están protegidas con recubrimiento de polvo termoestable Super Durable TGIC infundido con zinc que proporciona una resistencia superior a la corrosión y el desgaste. Un proceso cuidadosamente controlado de varias etapas asegura una adhesión superior así como un grosor mínimo del acabado de 3 mils. El resultado es un acabado de alta calidad que garantiza que no se agrietará o descascarará.

ÓPTICA

Las lentes refractivas de acrílico están diseñados para proporcionar una eficiencia superior de su aplicación, distribuyendo la luz a donde más se necesita. Disponible en patrones de distribución cortos y amplias incluyendo Tipo 2, Tipo 3, Tipo 3S, Tipo 4, Tipo 4S, Tipo 5, Tipo 5S, AFR (Frente Automático) y AFR girado AFR90 y ARFL90.

ELÉCTRICA

Las configuraciones de los motores de luz consisten de LEDs de alta eficiencia montados sobre placas de circuito de núcleo metálico y disipadores de calor de aluminio para maximizar la disipación de calor. Los motores de luz tienen clasificación IP66. El mantenimiento de lúmenes del LED es >L92/100,000 horas. CCTs de 3000K, 4000K y 5000K (mínimo de 70 CRI) disponibles. Los controladores electrónicos Clase 1 aseguran un factor de potencia de >90% y THD de <20%. El dispositivo de protección contra sobretensiones de 10kV y de fácil mantenimiento cumple con el mínimo de Baja operación Categoría C (de acuerdo con la ANSI/IEEE C62.41.2).

CONTROLES ESTÁNDAR

La luminaria LED de área RSX tiene una amplia variedad de opciones de control. Los controles nocturnos incluyen las fotoceldas tipo botón MVOLT y 347V y los receptáculos de fotocelda NEMA de seguro con giro.

CONTROLES nLIGHT AIR

La luminaria LED de área RSX también está disponible con nLight® AIR para lo último en control inalámbrico. Esta potente plataforma de controles proporciona una funcionalidad básica de detección de movimiento y fotocontrol, y es adecuada para instalaciones en alturas de hasta 40 pies. Una vez que se activa usando un teléfono inteligente y la fácil de usar aplicación CLARITY, las luminarias equipadas con nLight AIR pueden agruparse, lo que resulta en una respuesta conjunta del sensor de movimiento y la fotocelda sin la necesidad de equipo adicional. Se puede lograr una atenuación programada cancelando el sensor de movimiento cuando se utiliza con nLight Eclipse. Puede encontrar información adicional sobre nLight Air [aquí](#).

INSTALACIÓN

El brazo de montaje integrado "sin taladro" permite un montaje rápido y fácil utilizando las perforaciones de postes existentes. Seleccione la opción "SPA" para postes cuadrados y la opción "RPA" para montar en postes redondos. Tome en cuenta que el montaje RPA también se puede utilizar para montar en postes cuadrados al omitir la placa adaptadora RPA. Seleccione la opción "MA" para conectar la luminaria a un brazo de mástil horizontal de 2 3/8" o la opción "IS" para un posicionador ajustable que se monta en una espiga de 2 3/8" OD. El posicionador ajustable tiene una caja de conexiones integrada y ofrece una instalación fácil. Puede inclinarse hasta 90° sobre la horizontal. Hay también disponibles montajes adicionales que incluyen un soporte de pared, un brazo de inclinación ajustable para instalación directa en poste y pared y una caja de conductos en superficie para aplicaciones de montaje en pared.

LISTADOS

Certificado por la CSA para cumplir con los estándares de E.U.A y Canadá. Adecuado para lugares húmedos. Clasificado para temperatura ambiente mínima de -40°C. Producto calificado como Premium por DesignLights Consortium® (DLC) y con certificación de DLC. Es posible que no todas las versiones de este producto estén calificadas como DLC Premium o DLC. Consulte la lista de productos calificados de DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están calificadas.

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Los términos completos de la garantía se encuentran en:

www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions

Nota: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.