

Radean Punta de Poste

Luminaria LED de Área



Número en
Catálogo

Notas

Tipo

Presione la tecla Tab o coloque el cursor sobre la página para ver todos los elementos interactivos.

Introducción

El luminario RADEAN punta de poste es la elección perfecta para aplicaciones peatonales donde se necesita estética diurna y comodidad visual. Agregando un estilo arquitectónico en cualquier espacio, la forma de bajo perfil de la luminaria RADEAN y su suave curva se integran mientras añaden un toque de elegancia.

Perfecta para campus universitarios, parques, centros comerciales, patios y banquetas, la RADEAN punta de poste es la opción de los arquitectos para proporcionar una estética hermosa tanto de día como de noche.

Especificaciones

EPA: 1.02ft²
(0.105 m²)

Longitud:

24"
(61 cm)

Ancho (W):

24"
(61 cm)

Altura (H1):

4"
(10.16 cm)

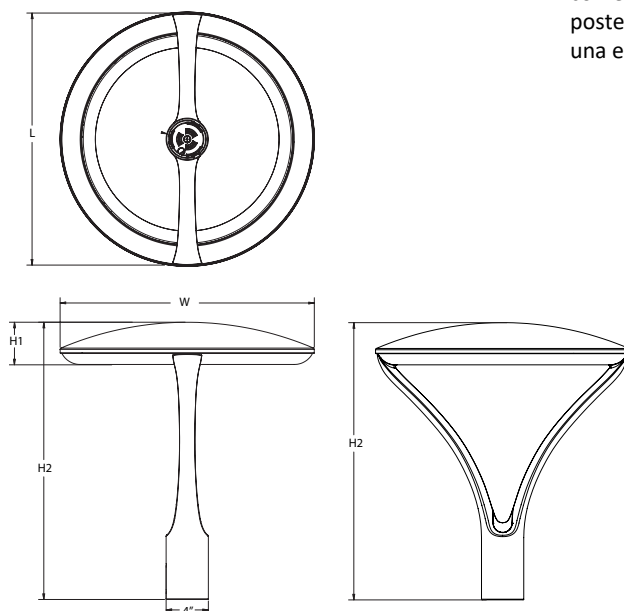
Altura (H2):

26"
(66.04 cm)

Peso

(máx.):

38 lbs
(17.24 Kg)



Información para Ordenar

EJEMPLO: RADPT LED P3 30K SYM MVOLT PT4 PIR RADCS DNAXD

RADPT LED											
Serie	Paquete de rendimiento		Temperatura del color		Distribución		Voltaje		Instalación <i>(requerido)</i>		Opciones de control
RADPT LED	P1	3,000 Lúmenes	27K	2700K	SYM	Tipo simétrico 5	MVOLT ^{1,2}	277 ³	PT4 Se desliza dentro de un poste metálico redondo de 4" O.D. Se envían por separado RADPT20 Se desliza sobre espiga de 2 3/8" RADPT25 Se desliza sobre espiga de 2 7/8"	Se envía instalado NLTAIR2 nLight AIR 2.0 disponible ³ PIR Sensor de movimiento bi-nivel ^{3,4} PE Fotocelda de botón ² FAO Salida ajustable ⁴	
	P2	5,000 Lúmenes	30K	3000K	ASY	Tipo asimétrico 4	120 ³	347 ³			
	P3	7,000 Lúmenes	35K	3500K	PATH	Tipo sendero 3	208 ³	480 ³			
	P4	10,000 Lúmenes	40K	4000K			240 ³				
	P5	15,000 Lúmenes	50K	5000K							
Otras opciones		Poste <i>(requerido)</i>						Acabado <i>(requerido)</i>			
SF	Fusil único ²	RSS10	Poste recto redondo 10' (4")	RSS18	Poste recto redondo 18' (4")	DDBXD	Bronce oscuro	DDBTXD	Bronce oscuro texturizado		
DF	Fusil doble ²	RSS12	Poste recto redondo 12' (4")	RSS20	Poste recto redondo 20' (4")	DBLXD	Negro	DBLBXD	Negro texturizado		
R90	Óptica de giro ^{5,6}	RSS14	Poste recto redondo 14' (4")	RSS25	Poste recto redondo 25' (4")	DNAXD	Aluminio natural	DNATXD	Aluminio natural texturizado		
RADCS	Base decorativa ⁷	RSS16	Poste recto redondo 16' (4")			DWHXD	Blanco	DWHGXD	Blanco texturizado		
RADFBC	Cubierta de base completa ⁷										
HS	Escudo lateral ³										



One Lithonia Way • Conyers, Georgia 30012 • Teléfono: 1-800-705-SERV (7378) • www.lithonia.com
© 2011-2019 Acuity Brands Lighting, Inc. Derechos reservados.

RADPT LED
Rev. 07/01/19

Información para Ordenar

Accesorios

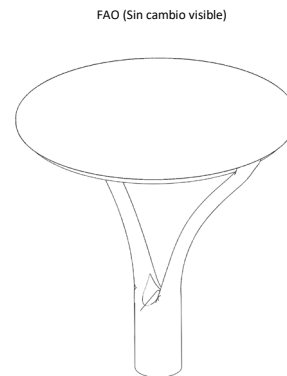
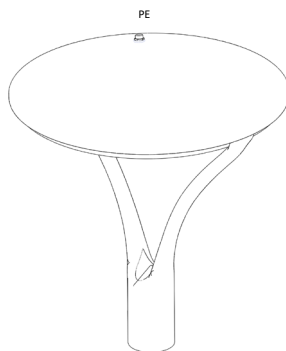
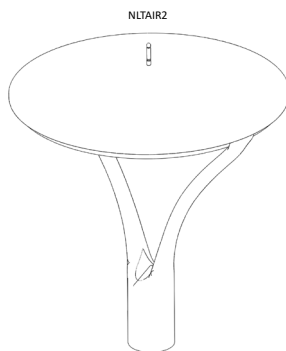
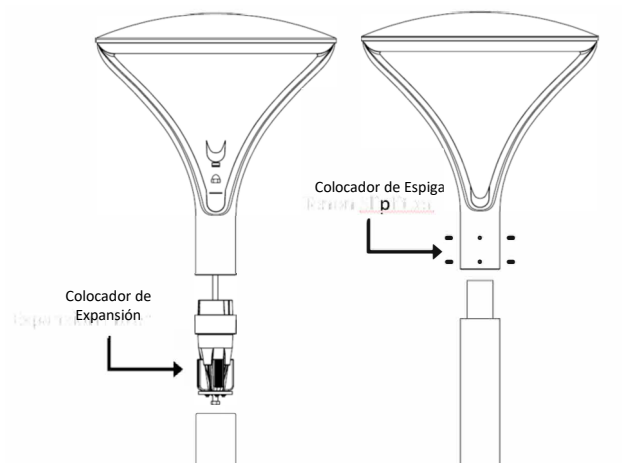
Se piden y envían por separado

RADHS	Escudo lateral
RADCS DDBXD U	Base decorativa de concha para poste RSS de 4" (especificar acabado)
RADFBC DDBXD U	Cubierta de base completa para poste RSS de 4" (especificar acabado)

Para más opciones de control visite [DTL](#) y [ROAM](#) en línea

NOTAS

1. El controlador MVOLT funciona con cualquier línea de voltaje desde 120-277V (50/60 Hz).
2. PE, SF y DF no disponibles con MVOLT, debe especificar voltaje.
3. También disponible como accesorio por separado; vea la información de Accesorios a la izquierda.
4. NLTAIR2 no disponible con PIR ni FAO.
5. PIR y FAO no se pueden combinar.
6. Para rotación ala izquierda, seleccione R90 y gire la luminaria 180° sobre el poste.
7. O.D. máximo de poste es 4.0".
8. HS no disponible con R90.



One Lithonia Way • Conyers, Georgia 30012 • Teléfono: 1-800-705-SERV (7378) • www.lithonia.com
© 2011-2019 Acuity Brands Lighting, Inc. Derechos reservados.

RADPT LED
Rev. 07/01/19

Información de Rendimiento

Salida de Lúmenes

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

Paquete de Rendimiento	Entrada de Watts	Distribución	2700K					3000K					3500K					4000K					5000K				
			Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW
P1	25	ASY	2,924	2	1	2	115	3,022	2	2	2	119	3,095	2	2	2	122	3,168	2	2	2	125	3,168	2	2	2	125
		PATH	2,529	2	1	2	100	2,613	2	2	2	103	2,676	2	2	2	105	2,739	2	2	2	108	2,739	2	2	2	108
		SYM	3,086	2	1	1	121	3,189	2	1	1	126	3,266	2	1	1	129	3,344	2	1	1	132	3,344	2	1	1	132
P2	38	ASY	4,521	3	2	3	119	4,672	3	2	3	123	4,785	3	2	3	126	4,898	3	2	3	129	4,898	3	2	3	129
		PATH	3,909	2	2	2	103	4,040	2	2	2	106	4,137	2	2	2	109	4,235	3	2	3	111	4,235	3	2	3	111
		SYM	4,772	2	2	1	126	4,931	3	2	1	130	5,050	3	2	1	133	5,169	3	2	1	136	5,169	3	2	1	136
P3	54	ASY	6,387	3	2	3	119	6,600	3	2	3	123	6,760	3	2	3	126	6,919	3	2	3	129	6,919	3	2	3	129
		PATH	5,523	3	2	3	103	5,707	3	2	3	106	5,845	3	2	3	109	5,983	3	2	3	112	5,983	3	2	3	112
		SYM	6,741	3	2	2	126	6,966	3	2	2	130	7,135	3	2	2	133	7,303	3	2	2	136	7,303	3	2	2	136
P4	86	ASY	10,150	4	2	4	118	10,489	4	2	4	122	10,742	4	2	4	125	10,996	4	2	4	128	10,996	4	2	4	128
		PATH	8,777	3	2	3	102	9,070	3	2	3	106	9,289	3	2	3	108	9,509	3	2	3	111	9,509	3	2	3	111
		SYM	10,713	3	2	2	125	11,071	3	2	2	129	11,338	3	2	2	132	11,606	3	2	2	135	11,606	3	2	2	135
P5	123	ASY	14,250	4	2	4	116	14,724	4	2	4	120	15,081	4	3	4	123	15,437	4	3	4	126	15,437	4	3	4	126
		PATH	12,322	4	2	4	101	12,733	4	3	4	104	13,041	4	3	4	106	13,349	4	3	4	109	13,349	4	3	4	109
		SYM	15,040	4	2	3	123	15,541	4	2	3	127	15,917	4	2	3	130	16,293	4	2	3	133	16,293	4	2	3	133

Multiplicadores de Lúmenes a Temperatura Ambiente (LAT)

Use estos factores para determinar la salida relativa de Lúmenes para temperaturas ambiente de 0-40°C (32-104°F).

Ambiente		Factor LAT
0°C	32°F	1.06
5°C	41°F	1.05
10°C	50°F	1.04
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	0.96

Mantenimiento de Lúmenes Proyectados por el LED

Los datos hacen referencia a las proyecciones de rendimiento extrapoladas para la plataforma **RABDPT LED a 25°C de temperatura ambiente**, con base a 10,000 horas de prueba del LED (la prueba se realiza de acuerdo con la norma IESNA LM-80-08 y se proyecta según la norma IESNA TM-21-11).

Para calcular los Factores de Pérdida de Luz (LLF), use el factor de mantenimiento de lúmenes que corresponda al número deseado de horas de operación de acuerdo con la siguiente tabla. Para otros valores de mantenimiento de lúmenes póngase en contacto con el fabricante.

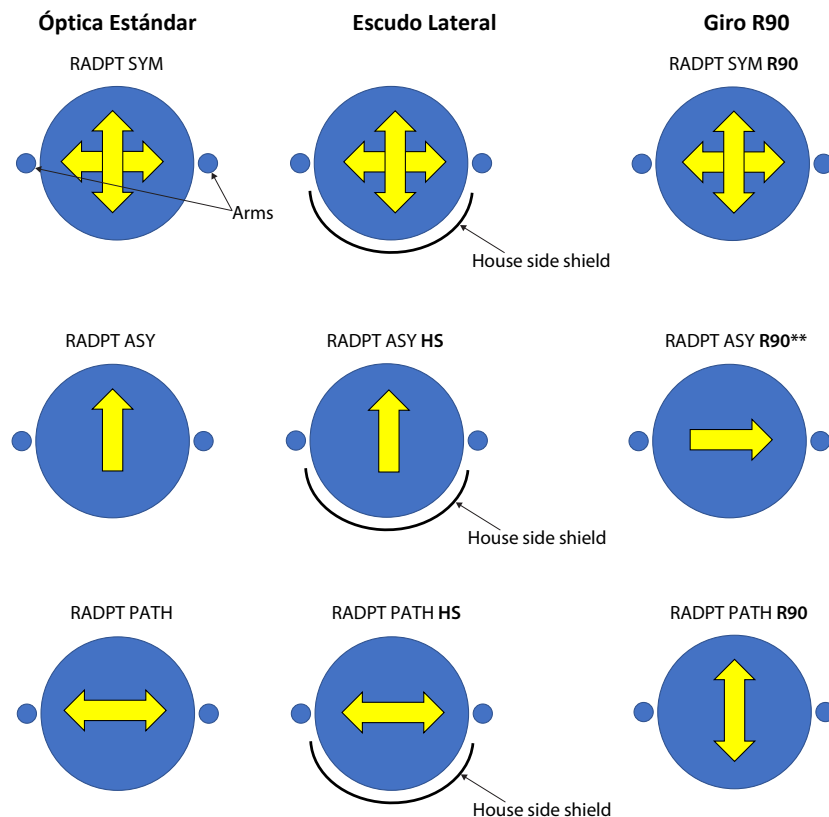
Mantenimiento de Lúmenes Proyectados por el LED				
	0	25,000	50,000	100,000
P1	1.00	0.96	0.91	0.82
P2	1.00	0.96	0.91	0.82
P3	1.00	0.96	0.91	0.82
P4	1.00	0.96	0.91	0.82
P5	1.00	0.95	0.89	0.78



Paquete de lúmenes	Corriente de controlador LED	Voltaje	Potencia		Voltajes					
					120	208	240	277	347	480
P1	500	42.8	21.4	Corriente de entrada	0.22	0.13	0.11	0.1	0.08	0.06
				Watts el sistema	26	26	26	27	25	26
P2	770	43	33.1	Corriente de entrada	0.33	0.19	0.16	0.14	0.11	0.08
				Watts el sistema	39	39	39	39	38	38
P3	1100	43.2	47.5	Corriente de entrada	0.46	0.26	0.23	0.2	0.16	0.12
				Watts el sistema	55	54	54	54	54	54
P4	900	87.3	78.6	Corriente de entrada	0.73	0.42	0.36	0.32	0.25	0.18
				Watts el sistema	87	86	86	86	86	86
P5	1250	88.2	110.2	Corriente de entrada	1	0.58	0.5	0.44	0.35	0.25
				Watts el sistema	120	119	119	119	120	120

Diagramas Fotométricos

Para ver los reportes fotométricos completos o descargar los archivos .ies para este producto, visite la [página principal del MRP LED](#) de Lithonia Lighting.



* HS no disponible con R90

** Para L90, use R90 y gire la luminaria 180° sobre el poste

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

APLICACION

Ideal para zonas peatonales como parques, campus universitarios, senderos, patios y centros comerciales.

CONSTRUCCIÓN

La carcasa de aluminio fundido a presión de una sola pieza con un grosor nominal de pared de 0.125" en una guía de onda acrílica de 6 mm de grosor está completamente cerrada con una junta de silicona tubular de una sola pieza.

ACABADO

Las partes exteriores están protegidas por un acabado de pintura en polvo termoestable Súper Duradero TGIC infundido con zinc que proporciona una resistencia superior a la corrosión y al desgaste. Un proceso de etapas múltiples estrechamente controlado garantiza un grosor mínimo de 3 mils para un acabado que puede soportar cambios climáticos extremos sin agrietamiento ni descamación. Los colores estándar Súper Duraderos incluyen bronce oscuro, negro, aluminio natural y blanco. Disponible en acabados texturizados y no texturizados.

ÓPTICA

Base de acrílico de 6 mm de espesor con tablero flexible LED de 360°. Disponible en configuraciones CCT de 27000K, 3000K, 4000K y 5000K (70CRI).

ELÉCTRICAS

La tabilla consta de 96 LEDs de alta eficacia montados en una placa de circuito flexible y un disipador de calor de aluminio, lo que garantiza una óptima gestión térmica y una larga vida útil. El controlador electrónico de Clase 1 tiene un factor de potencia > 90%, THD < 20% y tiene una vida útil estimada de 100,000 horas con una tasa de falla < 1%. El dispositivo de protección contra sobretensiones de uso fácil cumple con una operación mínima de Categoría C Baja (según la norma ANSI / IEEE C62.41.2).

INSTALACIÓN

La configuración de montaje se ajusta a la parte superior de un poste de 4" OD (sólo poste redondo). Montaje alternativo de espiga (2 3/8 o 2 7/8) también disponible.

LISTADOS

Certificado por CSA para cumplir con los estándares de E.U.A y Canadá. La luminaria tiene clasificación IP65. Clasificada para temperatura ambiente mínima de -40° C. **Patente de E.U.A. No. D556,357.**

Producto certificado por DesignLights Consortium® (DLC) Premium y DLC. Es posible que no todas las versiones de este producto estén certificadas por DLC Premium o DLC. Por favor consulte la Lista de Productos Certificados por DLC en la página de internet www.designlights.org/QPL para verificar que versiones están certificadas.

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Consulte los términos completos de la garantía en:

www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Nota: El rendimiento real puede variar 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.



One Lithonia Way • Conyers, Georgia 30012 • Teléfono: 1-800-705-SERV (7378) • www.lithonia.com
© 2011-2019 Acuity Brands Lighting, Inc. Derechos reservados.

RADPT LED
Rev. 07/01/19