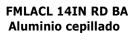


Empotrables redondos conmutables blancos de 14"

Serie FMLACL







FMLACL 14IN RD MB Negro mate



Se muestra Aluminio cepillado con efecto halo





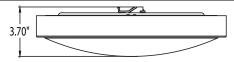


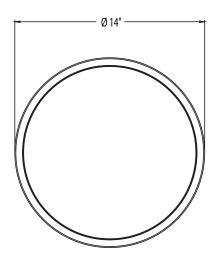






Dimensiones





Proyecto:
Tipo de luminaria:
Ubicación:
Contacto/Teléfono:

Características del producto

La serie de Empotrables Lacuna presenta un diseño atemporal que combina un sólido exterior de aluminio cepillado o negro mate con un difusor acrílico blanco mate para lograr un gran aspecto en cualquier entorno o decoración. Estas instalaciones incorporan el efecto Halo, que emite una baja iluminancia a través de las aberturas del diseño de las molduras para crear una iluminación ambiental. Con cinco temperaturas de color seleccionables que van desde la cálida (2700K) a la luz diurna (5000K), conseguir el aspecto adecuado para su espacio es un juego de niños.

Aplicaciones

- Sistema de instalación snap-and-go fácil de usar, que ahorra tiempo y recursos
- Aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, incluidas viviendas multifamiliares, hostelería, residencias asistidas, dormitorios y otras construcciones de varios niveles.
- Ideal para vestíbulos, pasillos, escaleras, salones, dormitorios, despachos, cocinas, etc.
- · Cerca del techo, cable directo con accesorios de montaje

Rendimiento

Lúmenes suministrados	1400L nominal a 30K
Temperatura de color del LED	2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
CRI	90+
Voltaje	Dedicado 120V
Atenuación	Atenuación de fase hasta el 10%.

Especificaciones

	Ancho	Profundidad
FMLACL 14" RD	14.0	3.70

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se indique lo contrario.



Empotrables redondos conmutables blancos de 14"





FMLACL 14IN Aluminio cepillado

FMLACL 14IN Negro mate

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Empotrables Lacuna

Ejemplo: FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4

Ser	rie		Tamaño	Design	ación de la moldura	Temperat	ura de color	CRI	Voltaje	Acabado	o de moldura
FM	LACL	Empotrable decorativo redondo de 14"	14IN 14 pulgadas	RD	Redondo	SWW5	TCC conmutable	90CRI 90CRI	120 120V	BA	Aluminio cepillado
							2700K/3000K/3500K/4000K/5000K			MB	Negro mate

Compatibilidad con JBOX

	Caja octogonal de acero de 3- 1/2"	Octágono estirado de 4" y 1- 1/2" de profundidad Acero	Plástico redondo de 4" / Nueva York	Plástico redondo de 4" / Obra nueva	4" Dia. Caja de techo con barra Plástico / Nueva York
Exterior LxWxH	3.2" x 3.2" x 1.55"	3.54" x 3.54" x 1.55"	4" Dia. x 2.3"	4" Dia. x 2.375"	14.5" x 4.5" x 4"
Dimensión de montaje	2.75"	3.5"	2.75" / 3.5"	2.75" / 3.5"	2.75" / 3.5"

Compatibilidad del Atenuador

Atenuador de fase de avance	Atenuador de fase inversa	Atenuador de Acuity Brands
Lutron RadioRa INC con base neutra 120V 1000W/RRD-10ND	Lutron DVELV-300P	Acuity SensorSwitch® Atenuador de paleta de fase de avance/WPD WH
Lutron DVCL-153P	Lutron Diva ELV® unipolar 120V 300W/DVELV-300P	
Lutron PD-6WCL	Lutron Maestro ELV® unipolar 120V 600W/MAELV-600	
Lutron RadioRa 250W Resi Dimmer/RRD-PRO	Lutron PD-5NE	
Lutron Vive Regulador inalámbrico con neutro 120V 600W/MRF2S-6ND	Lutron Vive® Inalámbrico Fase inversa 120V 600W/MRF2S-6ELV	
Lutron Caseta Inalámbrico con iluminación empotrada en pared 150W/PD-6WCL	Lutron Caseta® Fase inversa 120V 150W/PD-5NE	
Leviton Illumatech® INC unipolar 120V 600W/IPL06-10Z		
Leviton 6674-10W		
Leviton IPL06-10Z		



Empotrables redondos conmutables blancos de 14"





FMLACL 14IN Aluminio cepillado

FMLACL 14IN Negro mate

ESPECIFICACIONES

Construcción

Difusor acrílico blanco de perfil bajo y bandeja de acero • La lente del difusor acrílico blanco esmerilado oculta los LED de la vista directa y proporciona una luminancia uniforme de la lente.

Motor de luz LED

Placa LED montada directamente sobre una bandeja de acero diseñada para proporcionar una gestión térmica superior y garantizar una larga vida útil. • La tecnología de temperatura de color de los LED blancos conmutables ofrece 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K en un único montaje empotrado.

• 90 CRI mínimo • Admite 120 Volts CA a 60 Hz.

Conexiones eléctricas

Instalación provista de cables para conexión directa en caja en J.

Instalación

Montaje de la caja de conexiones

La serie Lacuna sin conductor se instala directamente en cajas de empalmes estándar del sector que no requieren un soporte de montaje separado para la instalación • Las cajas compatibles incluyen cajas de empalmes octogonales de 3-1/2" y 4" (1-1/2" de profundidad mínima), anillos de barro redondos con centros de montaje de 2-3/4", y cajas no metálicas de 3" y 4" de diámetro • Proporciona una instalación rápida de la luminaria completamente montada a la caja en J • Adecuada sólo para montaje en techo.

Vida

Alto rendimiento, larga vida funcional de 50,000 horas (L70).

Etiquetas

Certificado CSA conforme a las normas de seguridad de EE.UU. y Canadá • Área húmeda catalogada en

-4-77°F (-20-25°C) • Certificado según los requisitos de alta eficacia de California T24 JA8-2022.

Pruebas

Todos los informes se basan en procedimientos industriales publicados; el rendimiento sobre el terreno puede diferir del rendimiento en laboratorio.

Garantía Garantía limitada de 5 años. Esta es la única garantía proporcionada y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

Nota: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final.

Todos los valores son valores de diseño o típicos que se miden en condiciones de laboratorio a 25 °C.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

DATOS DE RENDIMIENTO

	FMLACL
Voltaje de entrada	120V
Potencia de entrada típica	24.3 (+/-5%)
Factor de potencia	0.99
Frecuencia	60 Hz
EMI/RFI	FCC Título 47, Parte 15 Clase B (consumidor)
Temperatura mínima de arra	angue -20°C (-4°F) mínimo

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

DATOS DE RENDIMIENTO LUMINOSO

DATOS DE RENDIMIENTO LUMINOSO Aspecto de la luz (TCC) 2700K blanco suave 1316 lúmenes | 53 lúmenes por watt 3000K blanco cálido 1393 lúmenes | 57 lúmenes por watt 3500K blanco neutro 1484 lúmenes | 62 lúmenes por watt 4000K blanco frío 1511 lúmenes | 63 lúmenes por watt 5000K luz diurna 1457 lúmenes | 59 lúmenes por watt Watts 24 Precisión del color (CRI) 90





Empotrables redondos conmutables



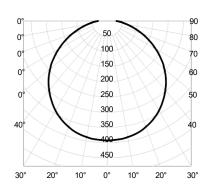


FMLACL 14IN Aluminio cepillado

FMLACL 14IN Negro mate

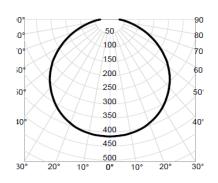
FOTOMÉTRIA

FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4 - 27K Watts de entrada: 24.8, Lúmenes entregados: 1316, LPW: 53.1, S/MH: 1.27, Nº de prueba ISF25 018846P6



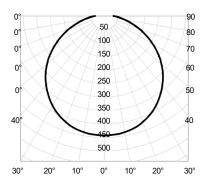
CP Resumen	Resumer	de lúm	enes por	zona	as	Co	efici	ente	s de	utiliz	ació	n		Co	no de lu	IZ	Lur	ninancia (cd/m²)
				ρf					20%	6				Montaje	Inicial	Haz		
						000/							·0/	Altura	FC	Diámetro		
				ρс		80%			70%	0		50	1%		Haz			Luminancia
0°	Zona Lún	nenes %	Accesorio	ρw	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		centra	1		oromedio
0° 393	0° - 30°	310	24%	0	117	117	117	114	114	114	107	107	107	6.0	10.9	19.2	0°	3,933
5° 391	0° - 40°	510	39%	1	101	96	92	98	93	90	92	89	85	8.0	6.1	25.7	45°	3,552
15° 381	0° - 60°	912	69%	2	87	80	74	85	78	73	80	74	70	10.0	3.9	32.1	55°	3,342
25° 357	0° - 90°	1,214	92%	3	76	68	61	74	66	60	70	63	58	12.0	2.7	38.5	65°	3,044
35° 319	90° - 180°	103	8%	4	67	58	52	66	57	51	62	55	49	14.0	2.0	44.9	75°	2,697
45° 273	0° - 180°	1,316	100%	5	60	51	44	59	50	44	55	48	42				85°	2,737
55° 215				6	54	45	38	53	44	38	50	43	37	Ángulo d	el haz:	116.1°		
65° 152				7	49	40	34	48	39	33	45	38	33	Ángulo de	campo	: 174.6°		
75° 92				8	45	36	30	43	35	30	42	34	29					
85° 48				9	41	33	27	40	32	27	38	31	26					
90° 30				10	38	30	24	37	29	24	35	28	24					

FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4 - 30K Watts de entrada: 24.4, Lúmenes suministrados: 1393, LPW: 57.1, S/MH: 1.27, Nº de prueba ISF25 018846P7



CF Resur		Resumen	s	Coe	eficie	ntes	de ut	tiliza	ción		Cono de luz				minancia (cd/m²)				
	0°	Zona Lúm	nenes %	Accesori	ρf ρc o ρw		80% 30%	10%		20% 70% 30%	10%	50%	50% 30%	10%	Montaje Altura	Inicial FC Haz central	Haz Diámetro		Luminancia promedio
0°	416	0° - 30°	328	24%	0	117	117	117	114	114	114	107	107	107	6.0	11.5	19.2	0°	4,162
5°	414	0° - 40°	539	39%	1	101	96	92	98	93	90	92	89	85	8.0	6.5	25.7	45°	3,758
15°	403	0° - 60°	965	69%	2	87	80	74	85	78	73	80	74	70	10.0	4.2	32.1	55°	3,536
25°	378	0° - 90°	1,284	92%	3	76	68	61	74	66	60	70	63	58	12.0	2.9	38.5	65°	3,221
35°	338	90° - 180°	109	8%	4	67	58	52	66	57	51	62	55	49	14.0	2.1	44.9	75°	2,854
45°	289	0° - 180°	1,393	100%	5	60	51	44	59	50	44	55	48	42				85°	2,896
55°	228				6	54	45	38	53	44	38	50	43	37	Ángulo d	el haz: 1	16.1°		,
65°	161				7	49	40	34	48	39	33	45	38	33	Ángulo d	e campo	o: 174.6°		
75°	98				8	45	36	30	43	35	30	42	34	29					
85°	50				9	41	33	27	40	32	27	38	31	26					
90°	32				10	38	30	24	37	29	24	35	28	24					

FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4 - 35K Watts de entrada: 23.7, Lúmenes suministrados: 1484, LPW: 62,6, S/MH: 1.27, Nº de prueba ISF25 018846P8



CP Resumen	Resumer	de lúm	nenes por	zona	as	Co	efici	entes	de	utiliz	ación	ı		Coi	no de lu	ız	Lun	ninancia (cd/m²)
				ρf					20%					Montaje	Inicial	Haz		
						000/						F00/	,	Altura	FC	Diámetro		
0°	Zona Lún	nenes %	Accesorio	ρc	50%	80% 30%		50%	70% 30%		50%	50% 30%			Haz central	l	_	uminancia promedio
0° 443	0° - 30°	349	24%	0	117	117	117	114	114	114	107	107	107	6.0	12.3	19.2	0°	4,434
5° 441	0° - 40°	574	39%	1	101	96	92	98	93	90	92	89	85	8.0	6.9	25.7	45°	4,004
15° 430	0° - 60°	1,028	69%	2	87	80	74	85	78	73	80	74	70	10.0	4.4	32.1	55°	3,768
25° 402	0° - 90°	1,368	92%	3	76	68	61	74	66	60	70	63	58	12.0	3.1	38.5	65°	3,432
35° 360	90° - 180°	116	8%	4	67	58	52	66	57	51	62	55	49	14.0	2.3	44.9	75°	3,041
45° 307	0° - 180°	1,484	100%	5	60	51	44	59	50	44	55	48	42				85°	3,086
55° 243				6	54	45	38	53	44	38	50	43	37	Angulo d				
65° 172				7	49	40	34	48	39	33	45	38	33	Angulo d	e campo	o: 174.6°		
75° 104				8	45	36	30	43	35	30	42	34	29					
85° 54				9	41	33	27	40	32	27	38	31	26					
90° 34				10	38	30	24	37	29	24	35	28	24					



Empotrables redondos conmutables



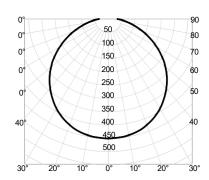


FMLACL 14IN Aluminio cepillado

FMLACL 14IN Negro mate

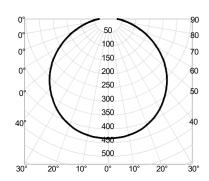
FOTOMÉTRIA

FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4 - 40K Watts de entrada: 23.9, Lúmenes entregados: 1511, LPW: 63.2, S/MH: 1.27, Nº de prueba ISF25 018846P9



C Resu	-	Resumer	de lúm	zona	as Coeficientes de utilización									Co	no de lu	Lui	minancia (cd/m²)		
					ρf ρc		80%			20% 70%			50%		Montaje Altura	Inicial FC Haz	Haz Diámetro		Luminancia
	0°	Zona Lún	nenes %	Accesorio	ρw	50%	30%	10%	6 50%	6 30%	6 10%	50%	30%	10%		centra	I		promedio
0°	451	0° - 30°	356	24%	0	117	117	117	114	114	114	107	107	107	6.0	12.5	19.2	0°	4,516
5°	449	0° - 40°	585	39%	1	101	96	92	98	93	90	92	89	85	8.0	7.0	25.7	45°	4,077
15°	438	0° - 60°	1,047	69%	2	87	80	74	85	78	73	80	74	70	10.0	4.5	32.1	55°	3,837
25°	410	0° - 90°	1,393	92%	3	76	68	61	74	66	60	70	63	58	12.0	3.1	38.5	65°	3,495
35°	367	90° - 180°	118	8%	4	67	58	52	66	57	51	62	55	49	14.0	2.3	44.9	75°	3,097
45°	313	0° - 180°	1,511	100%	5	60	51	44	59	50	44	55	48	42				85°	3,142
55°	247				6	54	45	38	53	44	38	50	43	37	Án	gulo del	haz: 116.1	0	
65°	175				7	49	40	34	48	39	33	45	38	33	Ángul	o de ca	mpo: 174.6	٥	
75°	106				8	45	36	30	43	35	30	42	34	29					
85°	55				9	41	33	27	40	32	27	38	31	26					
90°	35				10	38	30	24	37	29	24	35	28	24					

FMLACL 14IN RD SWW5 90CRI 120 BA M4 - 50K Watts de entrada: 24.7, Lúmenes entregados: 1457, LPW: 59.0, S/MH: 1.27, N.º de prueba ISF25 018846P10



_	:P imen	Resumen de lúmenes por zonas					Co	efici	entes	de u	ıtiliza	ción	ı		Co	no de lu	Luminancia (cd/m²)		
					ρf					20%					Montaje	Inicial	Haz		
					ρς		80%			70%			50%		Altura	FC Haz	Diámetro		Luminancia
	0°	Zona Lún	nenes %	Accesorio	ρw	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	6 30%	10%		centra	I	F	romedio
0°	435	0° - 30°	343	24%	0	117	117	117	114	114	114	107	107	107	6.0	12.1	19.2	0°	4,353
5°	433	0° - 40°	564	39%	1	101	96	92	98	93	90	92	89	85	8.0	6.8	25.7	45°	3,931
15°	422	0° - 60°	1,009	69%	2	87	80	74	85	78	73	80	74	70	10.0	4.3	32.1	55°	3,699
25°	395	0° - 90°	1,343	92%	3	76	68	61	74	66	60	70	63	58	12.0	3.0	38.5	65°	3,369
35°	353	90° - 180°	114	8%	4	67	58	52	66	57	51	62	55	49	14.0	2.2	44.9	75°	2,985
45°	302	0° - 180°	1,457	100%	5	60	51	44	59	50	44	55	48	42				85°	3,030
55°	238				6	54	45	38	53	44	38	50	43	37	Ángulo d	el haz:	116.1°		
65°	169				7	49	40	34	48	39	33	45	38	33	Ángulo d	e camp	o: 174.6°		
75°	102				8	45	36	30	43	35	30	42	34	29					
85°	53				9	41	33	27	40	32	27	38	31	26					
90°	34				10	38	30	24	37	29	24	35	28	24					











