

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

**USO PREVISTO** — Esta familia de luminarias Linea LED ofrece un paquete incomparable de rendimiento y características para su próximo proyecto de iluminación. Con otras características clave, como la instalación simplificada y la constancia de color superior, la familia Linea LED de Lithonia Lighting ofrece una calidad excepcional y flexibilidad en el esquete.

**Esqueleto** — carcasa de aluminio extruido nominal de 2,5 in x 3,75 in.

**Acabado** — pintura recubierto en polvo blanco.

**Reflector** — acero conformado con alta reflectancia blanca.

**Distribución/protección** — lente acrílico transmisor 90% extruido con una superficie texturizada que proporciona iluminación difusa y una apariencia uniforme para la distribución lambertiana directa.

**Componentes LED** — Lineal - Nichia® - Chips LED de serie 757 (> 80 CRI).

**Eléctrico** — los LED de larga duración, junto con controladores de alta eficiencia, proporcionan cantidad y calidad de iluminación superiores para una vida útil prolongada. 80% de mantenimiento de lumen LED a 60 000 horas (L80/60 000).

**Consistencia de color** — las placas de circuito Acuity Brands para los componentes de ledes lineales utilizan un algoritmo de agrupamiento preciso que crea una temperatura de color constante de placa a placa. La variación de color no es mayor que un MacAdam de 2.5 pasos (2.5 SDCM) a lo largo del lugar geométrico del cuerpo negro de placa a placa.

**Controlador** — el controlador proporciona atenuación continua. Soporta la operación entre 120 VCA y 277 VCA, con baja corriente de inrush (NEMA 410) y THD <20%.

**Certificación** — CSA probado según los estándares UL 1598. Ubicación en lugar húmedo. Certificación NOM.

**Garantía** — Garantía limitada por cinco años. Para consultar las condiciones de garantía completas, visite: [www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions)

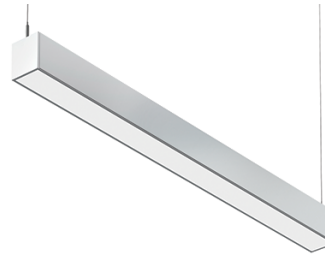
**Nota:** El rendimiento real puede variar como resultado de la aplicación y el entorno del usuario final.

Todos los valores son valores típicos o de diseño, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo ® están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países.

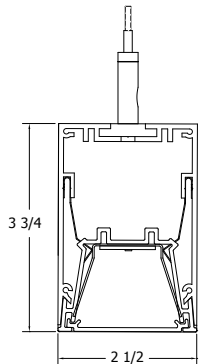
Número de catálogo
Notas
Tipo

# LINEA 2 LED COLGANTE DIRECTO



## DIMENSIONES

Todas las dimensiones son pulgadas a menos que se especifique de otra manera.



Colgante directo

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Los plazos de entrega pueden variar en función de las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

**Ejemplo:** LN2D 8FT 80CRI 30K 400LMF MIN1 MVOLT WHT ZT F1/36A RDCY WHTCY WCRD

Serie	Longitud total de funcionamiento	Rendimiento del color de fuente de luz directa	Temperatura de color de LED directo	Salida de luz de LED directo
LN2D Colgante Linea 2 – Directo	4FT 4 ft 8FT 8 ft	80CRI 80 CRI	30K 3000K 40K 4000K	400LMF 400 lúmenes por pie 1000LMF 1000 lúmenes por pie

Nivel mínimo de atenuación	Voltaje	Acabado	Entrada de control	Tipo de montaje	Suspensión general
NODIM Sin atenuación MIN1 Corriente constante, atenuación al 10%	MVOLT Voltaje múltiple, 120-277	WHT Blanco (brillo)	(en blanco) Sin atenuación, voltaje de línea ZT Control 0 a 10 V	F1/ Techo de barra en T (soporte de montaje universal) F2/ Techo rígido (caja J horizontal)	36A 36 in ajustable *Medido desde el techo hasta la parte inferior de la luminaria

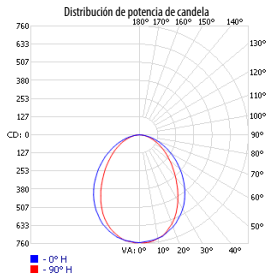
Forma de cubierta	Color de cubierta	Color del cable	Opciones
RDCY Cubierta redonda	WHTCY Cubierta blanca	WCRD Cable blanco	NOM Cumple con los estándares mexicanos

# LINEA 2 LED Colgante directo de luz

## Rendimiento del dispositivo

INDIVIDUAL DE 4 PIES (35K)	DIRECTO	
	400LMF	1000LMF
Salida de lúmenes	400LMF	1000LMF
Lúmenes proporcionados	1766	4225
Vatios de entrada	14,4	37,1
Lumen/vatio	122	113

## FOTOMETRÍA

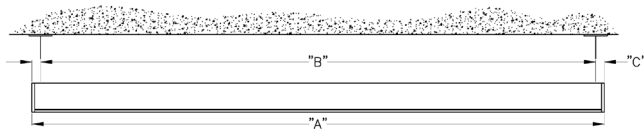


Informe de prueba: ISF 37224PO  
 IES LM 79-08  
 LN2LD 4FT 80CRI 30K 400LMF  
 Lúmenes: 1697  
 Vatiage: 14,44  
 Eficacia: 117,5

Resumen de lúmenes por zona		
Zona	Lúmenes	% de Luminaria
0-30	559,6	33%
0-40	879	51,80%
0-60	1415,1	83,40%
60-90	281,4	16,60%
70-100	115,5	6,80%
90-120	0,3	0%
0-90	1696,6	100%
90-180	0,4	0%
0-180	1697	100%

Ángulo	Distribución de potencia de candela								
	Plano								
	0	22,5	45	67,5	90	112,5	135	157,5	180
0	753	753	753	753	753	753	753	753	753
5	745	748	749	749	753	749	751	751	747
10	734	739	737	735	735	736	740	742	738
15	712	714	710	705	708	706	711	721	718
20	684	685	676	662	662	663	677	689	689
25	643	642	627	606	603	610	630	649	653
30	601	596	574	544	535	545	575	602	609
35	548	539	510	475	462	474	512	548	557
40	490	479	443	408	393	406	447	488	500
45	428	416	379	339	328	344	384	427	438
50	366	354	314	282	271	284	322	363	378
55	308	295	257	231	223	233	263	303	314
60	248	236	205	183	177	187	212	244	256
65	193	184	161	142	137	143	163	190	201
70	143	133	117	105	102	107	122	141	151
75	96	89	78	72	69	73	84	95	101
80	53	51	46	41	41	44	49	55	59
85	20	19	19	19	19	20	22	24	24
90	0	0	1	1	1	2	2	2	2

## Configuraciones de montaje individual

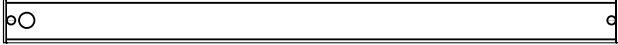


UNIDADES INDIVIDUALES (MONTAJE)			
LONGITUD	"A" O.A.L.	"B" O.C.	"C" DESDE EXTREMO
4FT	4 ft- 5/8 in	4 ft-0 in	5/16 in
8FT	8 ft- 5/8 in	8 ft-0 in	5/16 in

# LINEA 2 LED Colgante directo de luz

## Ubicaciones de puntos de alimentación

Puntos de suministro sin energía/de cable de avión  
 Suministro de energía



Directa, atenuada\* o sin atenuación

\* Atenuación de dos cables

## Tipos y opciones de montaje más comunes

Las opciones disponibles para esta luminaria específica están marcadas en los cuadros a continuación.

### Tipo de montaje

F1/ Para usar con la mayoría de los techos de rejilla con ranura y barra en T. Diseñado para aplicaciones en rejilla y fuera de la rejilla.

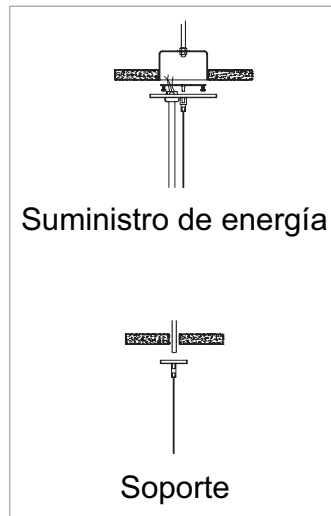
F2/ Para uso con aplicaciones de caja J horizontal empotradas o de montaje en superficie.

Indica las opciones de montaje disponibles con esta luminaria.

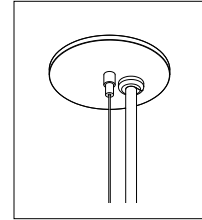
F1/



F2/

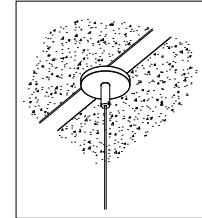


## Puntos individuales de alimentación



Redondo de 5 in

## Puntos sin suministro para montaje en barra en T



Redondo de 2 in

Consulte la página 5 para obtener detalles del montaje.

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

**USO PREVISTO** — la familia de luminarias Línea LED ofrece un paquete incomparable de rendimiento y características para su próximo proyecto de iluminación. Con otras características clave, como la instalación simplificada y la constancia de color superior, la familia Línea LED de Lithonia Lighting ofrece una calidad excepcional y flexibilidad en el diseño.

**Esqueleto** — carcasa de aluminio extruido nominal de 2,5 in x 3,75 in.

**Acabado** — pintura recubierto en polvo blanco.

**Reflector** — acero conformado con alta reflectancia blanca.

**Distribución/protección** — lente acrílico transmisor 90% extruido con una superficie texturizada que proporciona iluminación difusa y una apariencia uniforme para la distribución lambertiana directa.

**Componentes LED** — Lineal - Nichia® - Chips LED de serie 757 (> 80 CRI).

**Eléctrico** — los LED de larga duración, junto con controladores de alta eficiencia, proporcionan cantidad y calidad de iluminación superiores para una vida útil prolongada. 80% de mantenimiento de lumen LED a 60 000 horas (L80/60 000).

**Consistencia de color** — las placas de circuito Acuity Brands para los componentes de ledes lineales utilizan un algoritmo de agrupamiento preciso que crea una temperatura de color constante de placa a placa. La variación de color no es mayor que un MacAdam de 2.5 pasos (2.5 SDCM) a lo largo del lugar geométrico del cuerpo negro de placa a placa.

**Controlador** — el controlador proporciona atenuación continua. Soporta la operación entre 120 VCA y 277 VCA, con baja corriente de inrush (NEMA 410) y THD <20%.

**Certificación** — CSA probado según los estándares UL 1598. Ubicación en lugar húmedo. Certificación NOM.

**Garantía** — Garantía limitada por cinco años. Para consultar las condiciones de garantía completas, visite: [www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/customer-support/terms-and-conditions)

**Nota:** El rendimiento real puede variar como resultado de la aplicación y el entorno del usuario final.

Todos los valores son valores típicos o de diseño, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo ® están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países.

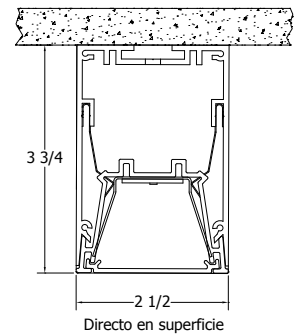
Número de catálogo
Notas
Tipo

# LINEA 2 LED MONTAJE EN SUPERFICIE



## DIMENSIONES

Todas las dimensiones son pulgadas a menos que se especifique de otra manera.



### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Los plazos de entrega pueden variar en función de las opciones seleccionadas. Consulte con su representante de ventas.

**Ejemplo:** LN2S 8FT 80CRI 40K 1000LMF MIN1 MVOLT WHT ZT

Serie	Longitud total de funcionamiento	Rendimiento del color de fuente de luz directa	Temperatura de color de LED directo	Salida de luz de LED directo
LN2S Superficie Línea 2 – Directo	4FT 4 ft 8FT 8 ft	80CRI 80 CRI	30K 3000K 40K 4000K	400LMF 400 lúmenes por pie 1000LMF 1000 lúmenes por pie

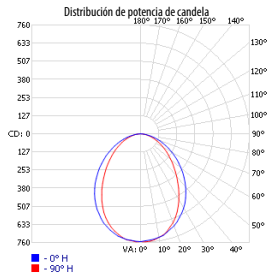
Nivel mínimo de atenuación	Voltaje	Acabado	Entrada de control	Opciones	
NODIM MIN1	Sin atenuación Corriente constante, atenuación al 10%	MVOLT Voltaje múltiple, 120-277	WHT Blanco (brillo)	(en blanco) Non-dimming, line voltage ZT 0-10V Control	NOM Cumple con los estándares mexicanos

# LINEA 2 LED Montaje en superficie

## Rendimiento del dispositivo

INDIVIDUAL DE 4 PIES (35K)	DIRECTO	
	400LMF	1000LMF
Salida de lúmenes	400LMF	1000LMF
Lúmenes proporcionados	1766	4225
Vatios de entrada	14,4	37,1
Lumen/vatio	122	113

## FOTOMETRÍA

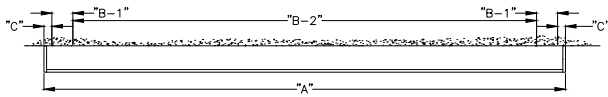


Informe de prueba: ISF 37224P0  
 IES LM 79-08  
 LN2LS 4FT 80CRI 30K 400LMF  
 Lúmenes: 1697  
 Vatiage: 14,44  
 Eficacia: 117,5

Resumen de lúmenes por zona		
Zona	Lúmenes	% de Luminaria
0-30	559,6	33%
0-40	879	51,80%
0-60	1415,1	83,40%
60-90	281,4	16,60%
70-100	115,5	6,80%
90-120	0,3	0%
0-90	1696,6	100%
90-180	0,4	0%
0-180	1697	100%

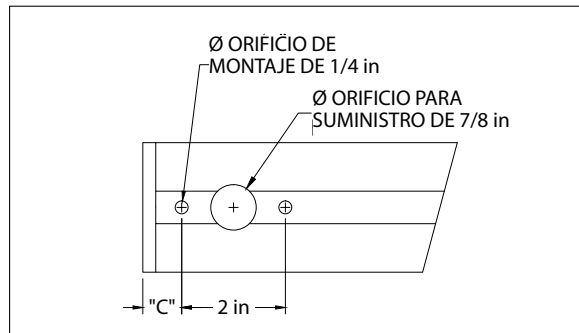
Ángulo	Distribución de potencia de candela								
	Plano								
	0	22,5	45	67,5	90	112,5	135	157,5	180
0	753	753	753	753	753	753	753	753	753
5	745	748	749	749	753	749	751	751	747
10	734	739	737	735	735	736	740	742	738
15	712	714	710	705	708	706	711	721	718
20	684	685	676	662	662	663	677	689	689
25	643	642	627	606	603	610	630	649	653
30	601	596	574	544	535	545	575	602	609
35	548	539	510	475	462	474	512	548	557
40	490	479	443	408	393	406	447	488	500
45	428	416	379	339	328	344	384	427	438
50	366	354	314	282	271	284	322	363	378
55	308	295	257	231	223	233	263	303	314
60	248	236	205	183	177	187	212	244	256
65	193	184	161	142	137	143	163	190	201
70	143	133	117	105	102	107	122	141	151
75	96	89	78	72	69	73	84	95	101
80	53	51	46	41	41	44	49	55	59
85	20	19	19	19	19	20	22	24	24
90	0	0	1	1	1	2	2	2	2

## Configuraciones de montaje individual



UNIDADES INDIVIDUALES (MONTAJE)				
LONGITUD	"A" O.A.L.	"B-1" O.C.	"B-2" O.C.	"C" DESDE EXTREMO
4FT	4 ft-5/8 in	2 in	3 ft-7 in	13/16 in
8FT	8 ft-5/8 in	2 in	7 ft-7 in	13/16 in

## Montaje



**Nota:** Nuestro producto en superficie se monta solo en techos rígidos/de placas de yeso. Consulte al fabricante si desea usarlo con un techo de rejilla.