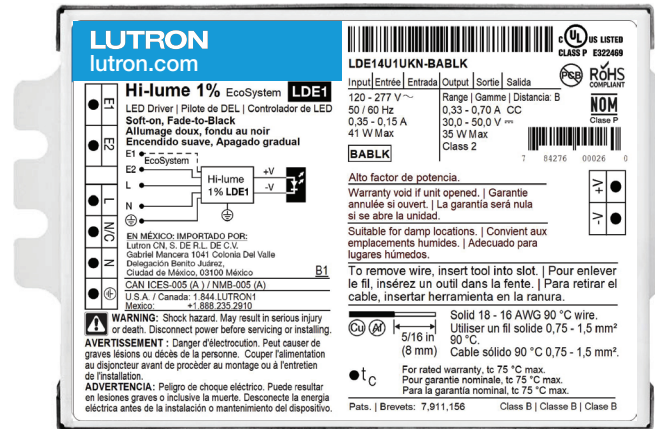


## Controlador de LED EcoSystem Hi-lume 1% con Soft-on, Fade-to-Black

Los controladores de LED EcoSystem Hi-lume 1% con Soft-on, Fade-to-Black proporciona una solución de alto desempeño para cualquier espacio en cualquier aplicación. Proporcionan una atenuación suave y continua hasta el 1% de la corriente de salida, y desvanecen suavemente entre el 0% y el 1% con Soft-on, Fade-to-Black.

### Características

- Listado en cULus® como Clase P para E.U.A. y Canadá.
- Certificado por UL® como Tipo TL. Visite el “Directorio de certificados en línea” en [www.ul.com](http://www.ul.com) e ingrese el número de expediente “E322469” para determinar los números de tipo TL específicos al controlador LED de Lutron modelo LDEX.
- Soft-on, Fade-to-Black: desvanece suavemente entre el 0% y el 1% cuando se enciende y apaga, para brindar una experiencia similar a la de la luz incandescente.
- Atenuación continua sin parpadeos entre 100% y 1%<sup>1</sup>.
- Método de atenuación:
  - La atenuación con reducción de la corriente constante proporciona un desempeño amigable con el video hasta 5%
  - Atenuación de PWM por debajo de 5% (240 Hz), % de modulación = 100%
- Desempeño de atenuación garantizado cuando se lo utiliza con los controles EcoSystem de Lutron.
- Compatibilidad garantizada con los equipos Energi Savr Node con EcoSystem, GRAFIK Eye QS con EcoSystem, el módulo de atenuación PowPak con EcoSystem y los sistemas Quantum, lo que permite la integración con una solución de control de iluminación EcoSystem planificada o existente.
- Modelos compatibles con QwikFig disponibles; para obtener más detalles consulte la página **Cómo construir un número de modelo**. Para obtener más información, consulte la **Guía del usuario QwikFig** (N/P 041473 de Lutron) o póngase en contacto con su representante de ventas de Lutron.
- Protegido contra errores de cableado de la alimentación eléctrica de entrada a las entradas de control del EcoSystem de hasta 277 V~.
- Una vida útil nominal de 50 000 horas a un punto de calibración de 75 °C (t<sub>c</sub>).
- Parte 15 de la FCC Clase A
- 100% de desempeño comprobado en fábrica antes del envío.
- Satisface la normativa RoHS.
- La memoria no volátil restaura todos los parámetros después de una interrupción del suministro eléctrico.
- Para obtener más información, visite: [www.lutron.com/hilume1softbled](http://www.lutron.com/hilume1softbled)



### Gabinete tipo K

76 mm (3,00 pulg) P × 25 mm (1,00 pulg) A × 124 mm (4,90 pulg) L



### Gabinete tipo M

30 mm (1,18 pulg) P × 25 mm (1,00 pulg) A × 359 mm (14,13 pulg) L

### Características del EcoSystem

- Más fácil de cablear y más confiable que el de 0-10 V~.
- Garantiza la compatibilidad entre los controles, controladores y sensores de Lutron.
- Acomoda cambios de zona y control sin necesidad de reconectar.
- Enlace al sistema de gestión de luz total Lutron Quantum para supervisar el consumo de energía de iluminación.
- Libre de polaridad y de topología.
- La inteligencia digital del EcoSystem permite un fácil cumplimiento con el código.
- El enlace de control digital EcoSystem puede ser Clase 1 o Clase 2.
- Ante la pérdida del enlace digital de control de EcoSystem, los controladores pasan al nivel de emergencia (la opción predeterminada es intensidad máxima, pero puede ser programada durante la configuración del sistema).

<sup>1</sup> La salida de luz al 1% depende de la eficacia del motor de luz utilizado con el controlador.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Especificaciones

### Aprobaciones y cumplimiento con las normativas

- Listado en cULus® como Clase P para E.U.A. y Canadá
- Certificado por NOM sólo para los modelos "BLK" (requiere QwikFig y un nido de caja K- o M- para configurarlos)
- Sistemas de calidad de Lutron registrados en ISO 9001.2015.
- Las plantas de fabricación emplean prácticas de reducción de descargas electrostáticas (ESD) que satisfacen los requisitos de la norma ANSI/ESD S20.20.
- Satisface las normas ANSI C62.41 categoría A de protección contra picos transitorios de voltaje hasta e incluyendo 4 kV.
- Corriente de arranque menor que el límite de la norma NEMA 410-2011.
- Parte 15 de la FCC Clase A
- Equivalente a cumplimiento con clase A de la norma canadiense EMI: CAN ICES-005(A)/NMB-005(A).
- Satisface la norma UL® 8750, "Equipos con diodos emisores de luz (LED) para uso en productos de iluminación".
- Salida Clase 2.
- Los controladores de LED tienen que satisfacer ciertos criterios de desempeño para que las luminarias completadas satisfagan la Especificación de Luminarias ENERGY STAR® V2.0. Todos los modelos satisfacen estos criterios de desempeño en todas sus regiones de compatibilidad de carga. Para informarse de las fechas de disponibilidad de los productos compatibles consulte la Nota de aplicación N° 599 (048599), Luminarias ENERGY STAR® V2.0 y controladores de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)
- Los controladores de LED deben satisfacer ciertos criterios de desempeño para que las luminarias completadas satisfagan los requisitos del Título 24 tal como se detalla en la norma CCA-400-2015-037-CMF. Todos los modelos satisfacen los criterios de desempeño tanto comerciales (a 120 V~/277 V~) como residenciales (a 120 V~) a lo largo de la totalidad de sus regiones de operación de cargas. Para obtener información importante sobre el cumplimiento de los requisitos de tiempo de arranque con aumento gradual de la iluminación consulte la norma CEC-400-2015-032-CMF Sección 6.2.7.
- El desempeño de los gabinetes tipo M satisfacen la versión 2.1 de DLC en las áreas designadas (consulte el gráfico "Compatibilidad de cargas" en las páginas de **Rango de salida**).

### Desempeño

- Soft-on, Fade-to-Black: desvanece suavemente entre el 0% y el 1% cuando se enciende y apaga, para brindar una experiencia similar a la de la luz incandescente.
- Rango de atenuación: 100% a 1%<sup>1</sup>.
- Voltaje de operación: 120 V~/277 V~ a 50/60 Hz.
- Vida útil: 50.000 horas con el punto de calibración ( $t_c$ ) en 75 °C<sup>2</sup>.
- Para la garantía especificada,  $t_c$  no debe exceder de 75 °C (máxima temperatura nominal)<sup>2</sup>.

- Protección térmica patentada mediante reducción de salida.
- Durante el encendido, la iluminación se desvanece uniformemente hasta el nivel deseado sin disminuir o destellar hasta su brillo pleno.
- La memoria no volátil restaura todos los parámetros del controlador después de una interrupción del suministro eléctrico.
- Típico consumo de energía de reserva: 0,2 W a 120 V~ y 0,3 W a 277 V~.
- Salida protegida contra circuitos abiertos.
- Salida protegida contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Salida Clase 2 diseñada para soportar intercambios en caliente de la carga LED.

### Ambientales

- Sonido certificado: Clase A inaudible a 24 dBA de ruido ambiental.
- Humedad relativa: máximo 90% sin condensación.
- Mínima temperatura ambiente de operación:  $t_a = 0$  °C<sup>3</sup>.
- Sólo para uso bajo techo.
- Certificado para ubicaciones secas y húmedas.

### Cableado y montaje del controlador

- El controlador es puesto a tierra mediante un tornillo de montaje al artefacto puesto a tierra, o por la conexión de un terminal.
- Los bloques de terminales del controlador aceptan un cable macizo de 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG) por terminal).
- El artefacto debe ser puesto a tierra de acuerdo con las normativas eléctricas locales y nacionales.
- Máxima longitud de cable entre controlador y motor de luz de LED para:

Calibre del cable	Máxima longitud del cable		
	150 mA a 700 mA	710 mA a 1,50 A	1,51 A a 2,10 A
0,75 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	9 m (30 pies)	4,5 m (15 pies)	3 m (10 pies)
1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	10,5 m (35 pies)	7,5 m (25 pies)	4,5 m (15 pies)
2,5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)	15 m (50 pies)	12 m (40 pies)	7,5 m (25 pies)
4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	30 m (100 pies)	18 m (60 pies)	12 m (40 pies)

<sup>1</sup> La salida de luz al 1% depende de la eficacia del motor de luz utilizado con el controlador.

<sup>2</sup> Para mantener la garantía, instalador es responsable de asegurar que el punto de calibración del controlador no exceda de 75 °C.

<sup>3</sup> Donde  $t_a$  es la temperatura del aire que rodea directamente al controlador.

<sup>4</sup> Los bloques de terminales de los controladores sólo aceptan un cable sólido 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG). Para utilizar cables de calibre más grande que el calibre especificado de 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) de los bloques de terminales consulte el diagrama de **Calibres de cables de terminales** presente al final de este documento. Conecte hasta 3 pies (1,0 m) de cable 18 AWG a 16 AWG (0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>) al bloque de terminales del controlador de LED, y luego conecte 12 AWG o 14 AWG (4,0 mm<sup>2</sup> o 2,5 mm<sup>2</sup>) hasta la longitud permitida en la tabla anterior.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Cómo seleccionar el controlador LED adecuado para su carga

1. Examine las especificaciones de la carga LED.
2. Identifique el voltaje de operación mínimo y máximo de la carga LED a la corriente de operación deseada. Esta "corriente" va a ser la salida de corriente nominal del controlador de LED. Para cualquier pregunta consulte con el fabricante de la carga LED.

**Ejemplo:** Una carga LED que está especificada en 1 A y 33 V nominales, tiene un rango de voltaje de salida de 28 a 38 V (a 1 A) debido a la variación entre equipos, la temperatura, etc.

3. Determine el rango de operación correcto del controlador de LED.
  - a. Identifique los rangos de salida de la familia de controladores que incluyan la corriente deseada.
    - i. Seleccione la corriente

**Ejemplo:** Sólo los modelos "B", "C", "U" y "V" satisfacen el rango de corriente de la carga seleccionada (1 A).

### Rango de salida de la carga del LED

L = 0,15 – 0,32 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 5-10 W

J = 0,15 – 0,30 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 6-12 W

M = 0,25 – 0,50 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 6,5-14 W

K = 0,24 – 0,50 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 9-20 W

N = 0,35 – 0,75 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 10-20 W

T = 0,40 – 0,83 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 15-35 W

B = 0,50 – 1,25 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 15-35 W

U = 0,70 – 1,33 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 25-50 W

C = 0,88 – 1,75 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 25-50 W

V = 1,00 – 1,88 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 40-75 W

D = 1,25 – 2,10 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 35-75 W

- ii. Seleccione el voltaje

**Ejemplo:** Fuera de los cuatro modelos indicados anteriormente, sólo los modelos "B" y "C" satisfacen el requisito del voltaje de la carga seleccionada (28 – 38 V).

### Rango de salida de la carga del LED

L = 0,15 – 0,32 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 5-10 W

J = 0,15 – 0,30 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 6-12 W

M = 0,25 – 0,50 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 6,5-14 W

K = 0,24 – 0,50 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 9-20 W

N = 0,35 – 0,75 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 10-20 W

T = 0,40 – 0,83 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 15-35 W

B = 0,50 – 1,25 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 15-35 W

U = 0,70 – 1,33 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 25-50 W

C = 0,88 – 1,75 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 25-50 W

V = 1,00 – 1,88 A, 30–50 V $\overline{=}$ , 40-75 W

D = 1,25 – 2,10 A, 20–40 V $\overline{=}$ , 35-75 W

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:

## Cómo seleccionar el controlador de LED adecuado para su carga (continuación)

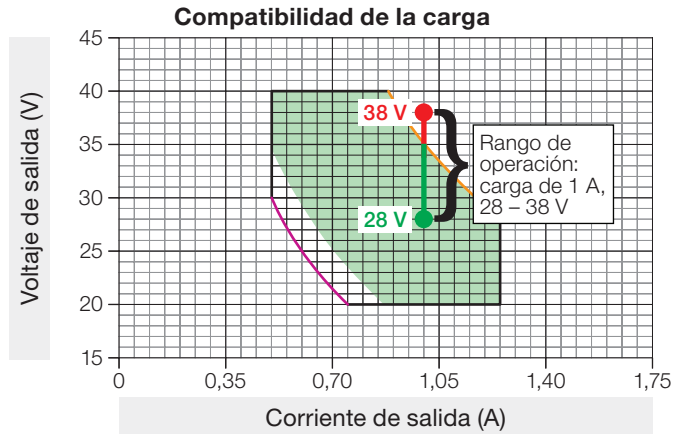
b. Examine los siguientes gráficos de compatibilidad de la carga para cada rango de salida para asegurar que el rango de voltaje de la carga LED esté dentro del área de operación segura.

iii. Seleccione la potencia

**Ejemplo:** Las líneas marcadas a continuación indican las especificaciones de la carga (28 – 38 V a 1 A).

### Modelo "B" (no compatible) ❌

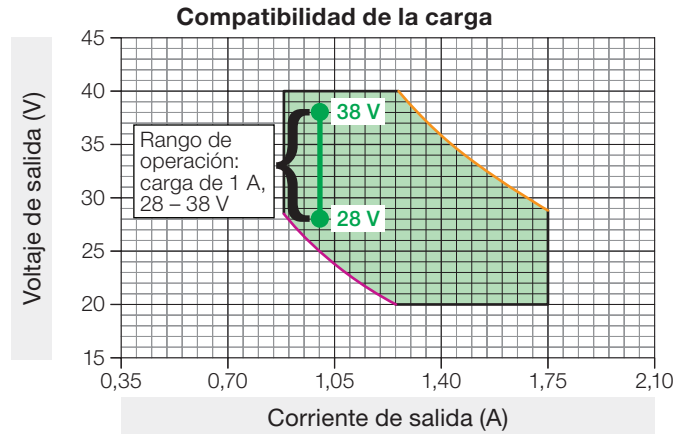
Como el máximo voltaje de la carga (38 V) excede el voltaje admisible del modelo "B" (35 V a 1 A) este modelo no es compatible.



Clave: El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD [distorsión armónica total] o PF [factor de potencia]).  
 — Salida constante de 15 W — Salida constante de 35 W

### Modelo "C" (compatible) ✅

El rango de voltaje de operación para el modelo "C" es de 25 – 40 V a 1 A. Como las especificaciones de la carga están dentro del rango de operación, el modelo "C" es compatible para esta carga.



Clave: El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD [distorsión armónica total] o PF [factor de potencia]).  
 — Salida constante de 25 W — Salida constante de 50 W

4. Para crear el número de modelo adecuado para el controlador deseado consulte **Cómo construir un número de modelo**. Si se necesitara un controlador compatible con QwikFig, identifique el **rango de salida de carga LED** correcto (voltaje y corriente) e inserte el "BLK" en la sección **Nivel de corriente (para corriente constante)** del número de modelo.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Aprendizaje a partir de la carga

### ¿Qué es el aprendizaje a partir de la carga?

Cada controlador de LED de corriente constante de Lutron puede operar en un rango de voltajes de carga de LED. Para operar con eficiencia óptima, estos controladores detectan continuamente el voltaje de la carga LED y realizan ajustes a su operación interna.

### ¿Cuándo ocurre el aprendizaje a partir de la carga?

El aprendizaje a partir de la carga ocurre continuamente y en la mayoría de los casos es imperceptible. Sin embargo, cuando se conecte una nueva carga al controlador, el controlador LED tardará cierto tiempo en adaptarse. Un controlador puede estar realizando un aprendizaje a partir de la carga durante los ensayos de I+D / banco, los ensayos de producción o la configuración de QwikFig/AirFig cuando se utilice una carga real. Si a un controlador no se le permitió aprender de su carga durante el proceso de producción del artefacto, puede ocurrir cuando se instale por primera vez en la ubicación final.

### ¿Cómo se comporta el aprendizaje a partir de la carga?

En función de la diferencia en el voltaje directo de la nueva carga en comparación con la última carga que aprendió el controlador, se puede observar una de las siguientes alternativas:

1. La carga puede parecer que funciona correctamente.
2. La carga puede encenderse en un nivel de luz bajo y permanecer allí durante algunos segundos antes de pasar a la luz plena.
3. La carga puede encenderse durante un breve destello y luego apagarse durante unos segundos antes de volver a encenderse.
4. Puede que no haya salida de luz en absoluto por hasta 20 segundos.

### ¿Cómo puedo hacer que un conductor “aprenda” una nueva carga?

Aunque este proceso ocurrirá por sí mismo durante el uso normal, Lutron recomienda que se lleve a cabo el siguiente procedimiento antes de intentar confirmar el funcionamiento correcto:

1. Encienda el controlador LED en la carga prevista.
2. Una vez que la luz parezca estar estable a la salida plena, lo que puede demorar entre 20 y 30 segundos, deje el controlador encendido durante otros 20 segundos para que el controlador aprenda el voltaje de carga y lo vuelque a la memoria.

**Nota:** No hay límite a la cantidad de veces que un controlador puede aprender a partir de una nueva carga.

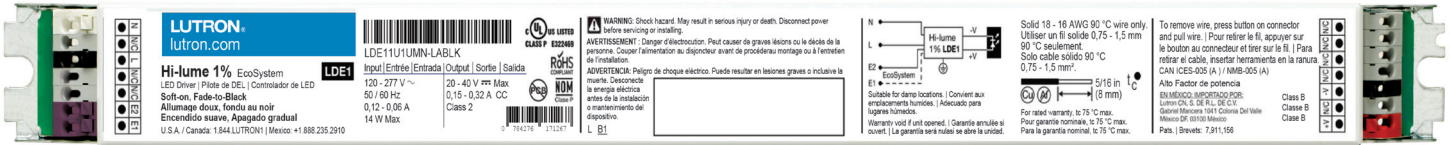
Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:



# Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M: Controlador de LED EcoSystem Hi-lume 1% con Soft-on, Fade-to-Black (hasta 75 W)



Gabinete tipo M

## LDE1 U1UMN - A

**Rango de potencia de la carga del LED**  
(El número del rango de potencia se basa en la categoría del rango de salida de la carga)

- **1:** selecciónelo si el rango de salida de la carga LED es "J", "L" o "M"
- **2:** selecciónelo si el rango de salida de la carga LED es "K" o "N"
- **3:** selecciónelo si el rango de salida de la carga LED es "B" o "T"
- **5:** selecciónelo si el rango de salida de la carga LED es "C" o "U"
- **7:** selecciónelo si el rango de salida de la carga LED es "D" o "V"

**Rango de salida de la carga LED:**  
Corriente constante Clase 2

(para obtener más detalles consulte las siguientes páginas)

- **L:** 0,15–0,32 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 5–10 W
- **M:** 0,25–0,50 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 6,5–14 W
- **N:** 0,35–0,75 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 10–20 W
- **B:** 0,50–1,25 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 15–35 W
- **C:** 0,88–1,75 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 25–50 W
- **D:** 1,25–2,10 A, 20,0–40,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 35–75 W
- **J:** 0,15–0,30 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 6–12 W
- **K:** 0,24–0,50 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 9–20 W
- **T:** 0,40–0,83 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 15–35 W
- **U:** 0,70–1,33 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 25–50 W
- **V:** 1,00–1,88 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 40–75 W

**Nivel de corriente (para corriente constante)**

- **015** = 0,15 A
- ↓
- **210** = 2,10 A

**Opción 1:** Encargue un controlador configurado por Lutron a una corriente de salida deseada.

**Ejemplo:** LDE13U1UMN-BA070 ha sido preconfigurado en Lutron para una salida de 0,70 A. Consulte el ejemplo anterior.

**Nota:** Los controladores LDE1 producidos por Lutron luego del 1º de enero de 2019 pueden ser reconfigurados utilizando QwikFig con un nido de caja K- o M-.

**Opción 2:** Solicite un controlador a granel y configúrelo mediante QwikFig con un nido de caja K- o M-.

**Ejemplo:** LDE13U1UMN-BABLK (0,5 – 1,25 A)\*

**Nota:** Configurado de manera predeterminada a la corriente de salida mínima para el **rango de salida de carga LED** respectivo.

Ejemplo: LDE13U1UMN-BA070

- 0,70 A
- 15–28 W\*\*
- Controlador de LED  
21,5–40,0 V<sup>\*\*\*</sup> †

Para obtener ayuda adicional en la selección del número de modelo, comuníquese con nuestro Centro de excelencia LED en [LEDs@lutron.com](mailto:LEDs@lutron.com)

\*\* A 0,7 A, el voltaje máximo de 40 V suministra 28 W (0,7 A × 40,0 V = 28 W)



† Voltaje mínimo del LDE13U1UMN-BA070 limitado por la potencia mínima de 15 W: 15 W - 0,70 A = 21,5 V

**Atención:** Los números de modelo pueden parecer similares a los de los controladores Lutron Hi-lume 1% EcoSystem, Hi-lume 1% de tres cables o Hi-lume 1% de dos cables, pero no son reemplazos directos modelo por modelo. Para seleccionar el producto correcto para su artefacto tenga en cuenta la especificación de salida del controlador y las especificaciones de la carga.

\* El rango del voltaje de salida cambia con la corriente de salida y de acuerdo con los límites de la potencia. Para entender el rango del voltaje de salida de un SKU específico verifique cuidadosamente las especificaciones del controlador en las páginas siguientes. El comprador será responsable de la compatibilidad eléctrica entre el controlador del LED y la carga del LED.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "L"

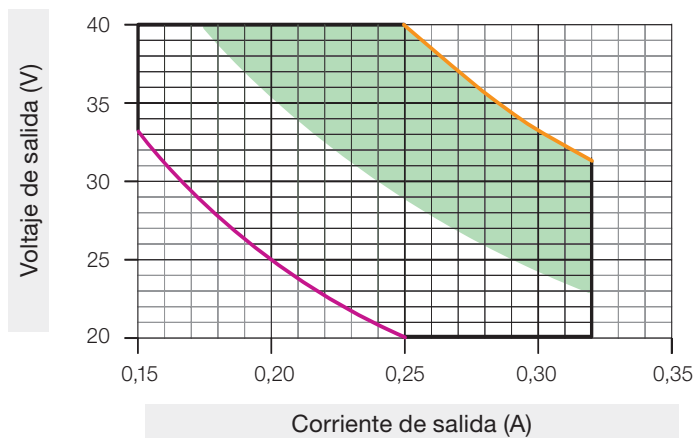
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\text{---}$	0,15–0,32 A	5–10 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE11U1UMN-LABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas:

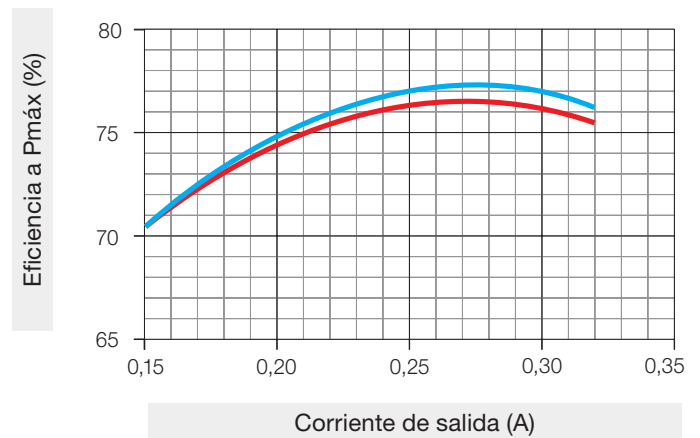
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,05 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ °C}$ , $I_o = 0,25\text{ A}$ , $V_o = 40\text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE11U1UMN-LA025
Factor de potencia	0,93	
THD	18%	
Eficiencia del controlador	78%	

Compatibilidad de la carga



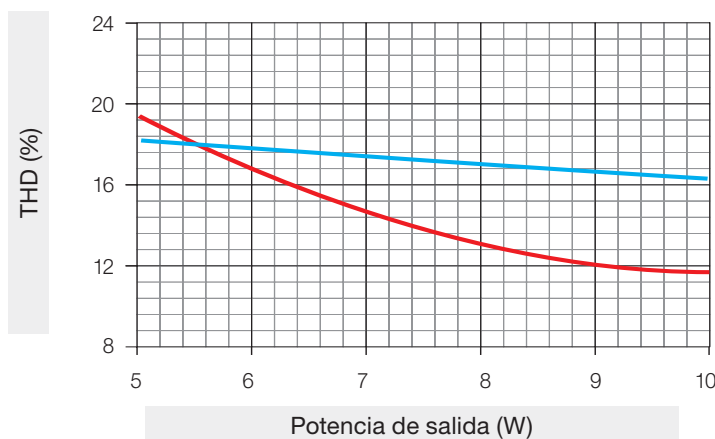
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 5 W  Salida constante de 10 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



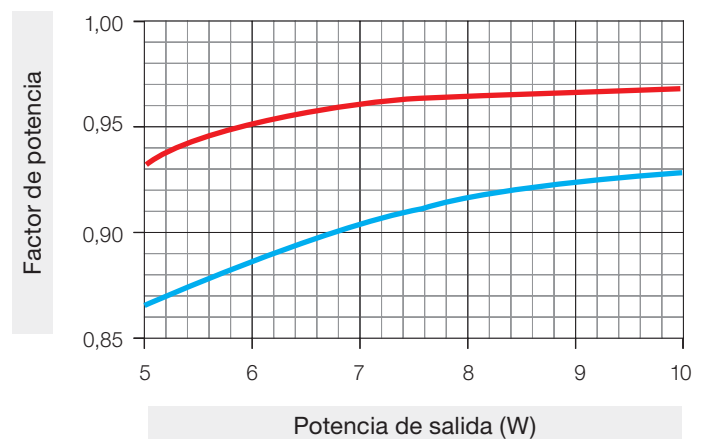
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Modelos de gabinete M: Rango de salida “L” (continuación)



Número de modelo* LDE51U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-LA015	0,15	33,3	40,0	0,94/0,86	19%/17%	68%/66%	0,97/0,89	15%/17%	71%/71%
-LA016	0,16	31,3	40,0	0,94/0,87	19%/17%	69%/68%	0,97/0,9	14%/17%	72%/72%
-LA017	0,17	29,4	40,0	0,94/0,87	19%/17%	69%/68%	0,97/0,9	14%/16%	73%/73%
-LA018	0,18	27,8	40,0	0,94/0,87	18%/17%	69%/67%	0,97/0,91	13%/16%	73%/74%
-LA019	0,19	26,3	40,0	0,94/0,87	18%/17%	68%/67%	0,97/0,91	13%/16%	74%/75%
-LA020	0,20	25,0	40,0	0,94/0,87	18%/17%	68%/67%	0,97/0,92	12%/16%	75%/75%
-LA021	0,21	23,8	40,0	0,94/0,87	18%/17%	68%/67%	0,97/0,92	12%/16%	75%/76%
-LA022	0,22	22,7	40,0	0,94/0,87	18%/17%	68%/67%	0,97/0,93	11%/16%	76%/76%
-LA023	0,23	21,7	40,0	0,94/0,87	19%/17%	68%/67%	0,97/0,93	11%/16%	76%/77%
-LA024	0,24	20,8	40,0	0,94/0,87	18%/17%	68%/66%	0,97/0,93	12%/15%	77%/77%
-LA025	0,25	20,0	40,0	0,94/0,87	18%/17%	67%/66%	0,97/0,93	10%/15%	77%/78%
-LA026	0,26	20,0	38,5	0,94/0,88	18%/17%	68%/67%	0,97/0,93	10%/15%	77%/78%
-LA027	0,27	20,0	37,0	0,94/0,88	18%/17%	68%/67%	0,97/0,93	10%/15%	77%/77%
-LA028	0,28	20,0	35,7	0,94/0,89	17%/17%	69%/68%	0,97/0,93	10%/15%	77%/78%
-LA029	0,29	20,0	34,5	0,94/0,89	17%/17%	69%/68%	0,97/0,93	10%/15%	77%/77%
-LA030	0,30	20,0	33,3	0,95/0,89	15%/17%	69%/69%	0,97/0,93	10%/15%	76%/77%
-LA031	0,31	20,0	32,3	0,97/0,9	14%/16%	69%/69%	0,97/0,93	10%/15%	76%/77%
-LA032	0,32	20,0	31,3	0,97/0,9	14%/17%	70%/70%	0,97/0,93	10%/15%	76%/77%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: rango de salida "M"

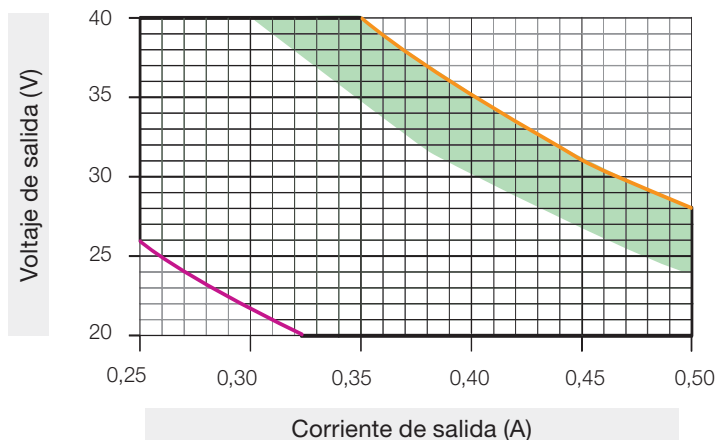
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\overline{\text{---}}$	0,25–0,50 A	6,5–14 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE11U1UMN-MABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas:

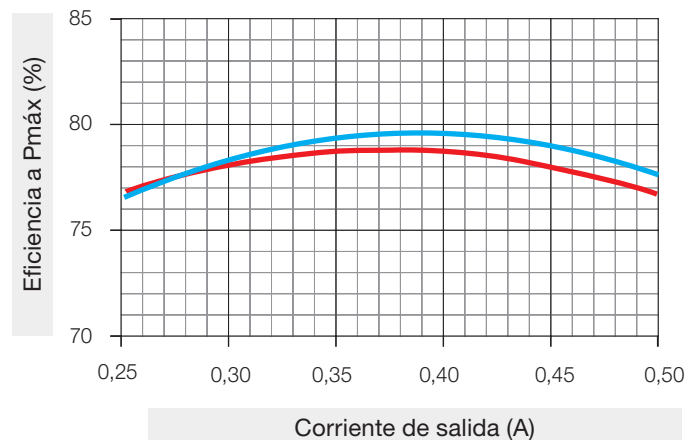
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,07 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,35 \text{ A}$ , $V_o = 40 \text{ V}\overline{\text{---}}$ , Máxima salida de luz LDE11U1UMN-MA035
Factor de potencia	0,95	
THD	20%	
Eficiencia del controlador	80%	

Compatibilidad de la carga



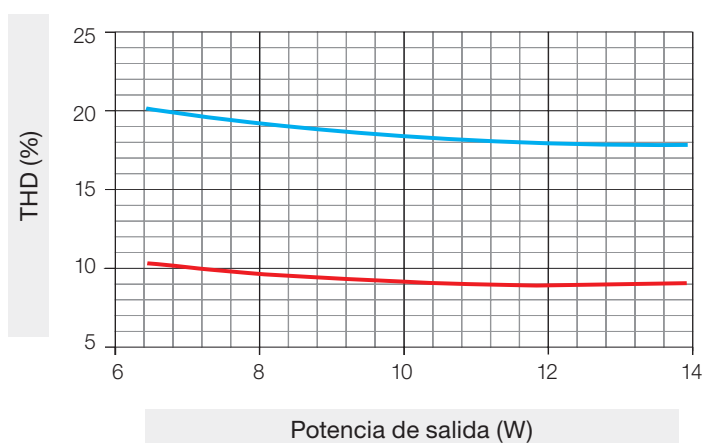
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 6,5 W  Salida constante de 14 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



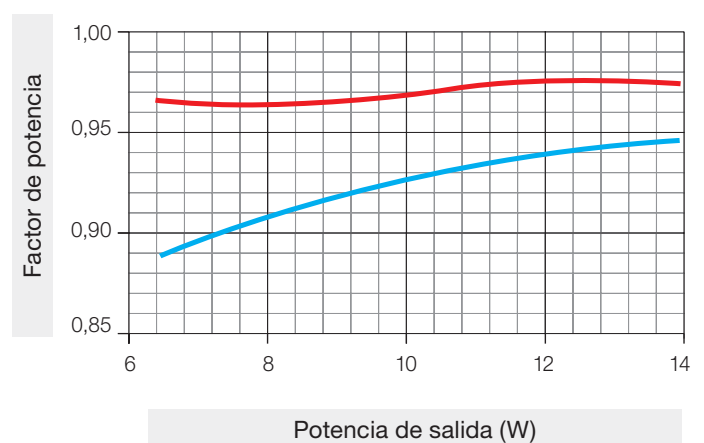
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida, típicas



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "M" (continuación)

Número de modelo* LDE51U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-MA025	0,25	25,6	40,0	0,97/0,89	10%/19%	72%/70%	0,98/0,93	10%/18%	77%/77%
-MA026	0,26	24,6	40,0	0,97/0,89	10%/19%	72%/70%	0,98/0,93	9%/17%	77%/77%
-MA027	0,27	23,7	40,0	0,97/0,89	10%/19%	72%/70%	0,98/0,93	9%/17%	78%/78%
-MA028	0,28	22,9	40,0	0,97/0,89	10%/19%	72%/70%	0,98/0,94	9%/17%	78%/78%
-MA029	0,29	22,1	40,0	0,97/0,89	10%/19%	72%/69%	0,98/0,94	9%/17%	78%/78%
-MA030	0,30	21,3	40,0	0,97/0,89	9%/19%	72%/69%	0,98/0,94	9%/17%	79%/79%
-MA031	0,31	20,6	40,0	0,97/0,89	9%/19%	71%/69%	0,98/0,94	9%/17%	79%/79%
-MA032	0,32	20,0	40,0	0,97/0,89	9%/19%	71%/69%	0,98/0,95	8%/17%	79%/79%
-MA033	0,33	20,0	40,0	0,97/0,89	9%/19%	71%/69%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA034	0,34	20,0	40,0	0,97/0,89	9%/19%	71%/69%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA035	0,35	20,0	40,0	0,97/0,90	9%/19%	71%/69%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA036	0,36	20,0	38,9	0,97/0,90	9%/19%	72%/70%	0,98/0,95	8%/17%	80%/80%
-MA037	0,37	20,0	37,8	0,97/0,90	9%/19%	72%/71%	0,98/0,95	8%/17%	80%/80%
-MA038	0,38	20,0	36,8	0,97/0,91	9%/18%	72%/71%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA039	0,39	20,0	35,9	0,97/0,91	8%/18%	73%/71%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA040	0,40	20,0	35,0	0,97/0,91	8%/18%	73%/71%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA041	0,41	20,0	34,2	0,97/0,91	8%/18%	73%/72%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA042	0,42	20,0	33,3	0,97/0,92	8%/18%	73%/72%	0,98/0,95	8%/17%	79%/80%
-MA043	0,43	20,0	32,6	0,97/0,92	8%/18%	73%/72%	0,98/0,95	8%/17%	79%/79%
-MA044	0,44	20,0	31,8	0,97/0,92	8%/18%	73%/72%	0,98/0,95	8%/17%	79%/79%
-MA045	0,45	20,0	31,1	0,97/0,92	8%/18%	73%/73%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%
-MA046	0,46	20,0	30,4	0,97/0,92	8%/18%	74%/73%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%
-MA047	0,47	20,0	29,8	0,97/0,93	8%/18%	74%/73%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%
-MA048	0,48	20,0	29,2	0,97/0,93	7%/18%	74%/73%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%
-MA049	0,49	20,0	28,6	0,97/0,93	7%/17%	74%/73%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%
-MA050	0,50	20,0	28,0	0,97/0,93	7%/17%	74%/74%	0,98/0,95	8%/17%	78%/79%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "N"

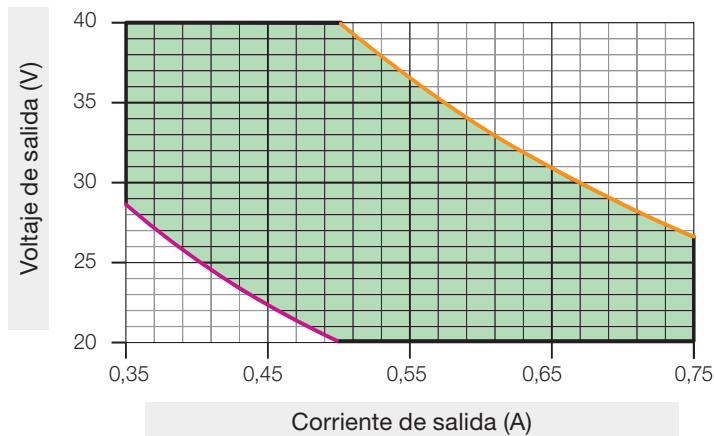
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\equiv$	0,35–0,75 A	10–20 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE12U1UMN-NABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas:

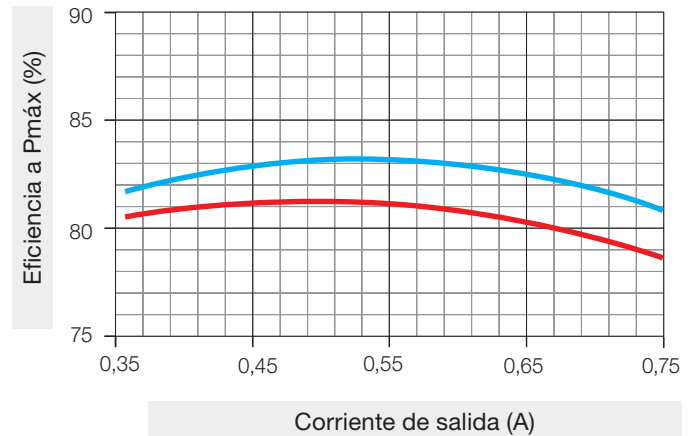
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,09 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,50\text{ A}$ , $V_o = 40\text{ V}\equiv$ , Máxima salida de luz LDE12U1UMN-NA050
Factor de potencia	0,97	
THD	16%	
Eficiencia del controlador	83%	

Compatibilidad de la carga



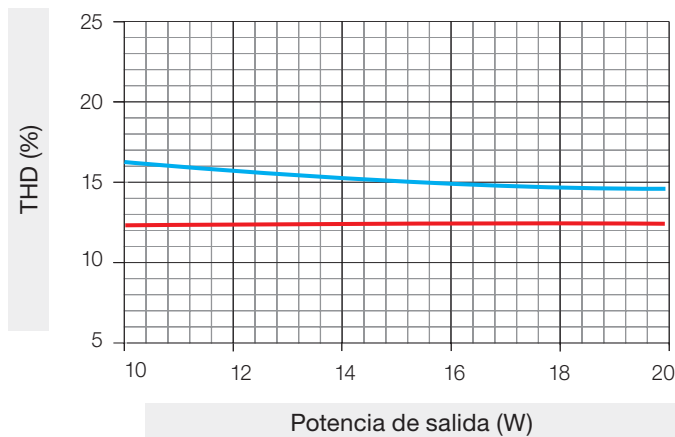
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 10 W  Salida constante de 20 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



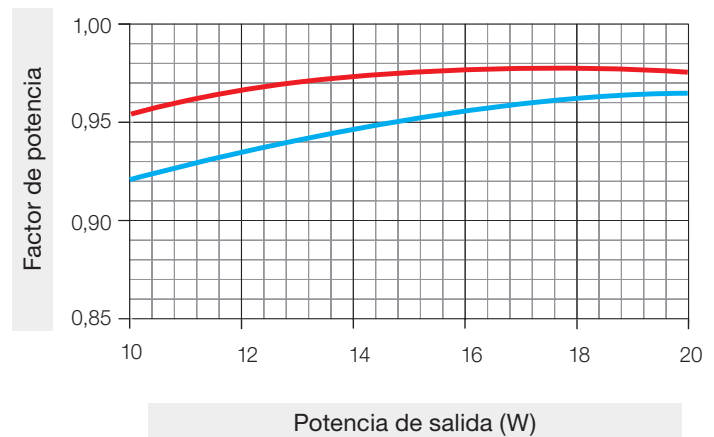
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "N" (continuación)

Número de modelo* LDE52U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-NA035	0,35	28,6	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,95	8%/15%	81%/82%
-NA036	0,36	27,8	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,95	8%/15%	81%/82%
-NA037	0,37	27,0	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,95	7%/14%	81%/82%
-NA038	0,38	26,3	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,96	7%/14%	81%/82%
-NA039	0,39	25,6	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,96	7%/14%	81%/83%
-NA040	0,40	25,0	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,96	7%/14%	81%/83%
-NA041	0,41	24,4	40,0	0,96/0,92	13%/16%	77%/77%	0,98/0,96	9%/14%	82%/83%
-NA042	0,42	23,8	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/77%	0,98/0,96	11%/14%	82%/83%
-NA043	0,43	23,3	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,96	11%/14%	82%/83%
-NA044	0,44	22,7	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,96	13%/14%	82%/83%
-NA045	0,45	22,2	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,96	13%/14%	82%/84%
-NA046	0,46	21,7	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,96	13%/14%	82%/84%
-NA047	0,47	21,3	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA048	0,48	20,8	40,0	0,96/0,92	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA049	0,49	20,4	40,0	0,96/0,93	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA050	0,50	20,0	40,0	0,96/0,93	13%/15%	75%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA051	0,51	20,0	39,2	0,96/0,93	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA052	0,52	20,0	38,5	0,96/0,93	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA053	0,53	20,0	37,7	0,96/0,93	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA054	0,54	20,0	37,0	0,96/0,93	13%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA055	0,55	20,0	36,4	0,96/0,93	12%/15%	76%/76%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA056	0,56	20,0	35,7	0,96/0,94	12%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	82%/84%
-NA057	0,57	20,0	35,1	0,96/0,94	12%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/84%
-NA058	0,58	20,0	34,5	0,96/0,94	12%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA059	0,59	20,0	33,9	0,97/0,94	11%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA060	0,60	20,0	33,3	0,97/0,94	11%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA061	0,61	20,0	32,8	0,96/0,94	11%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA062	0,62	20,0	32,3	0,97/0,94	10%/14%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA063	0,63	20,0	31,8	0,98/0,95	9%/15%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA064	0,64	20,0	31,3	0,98/0,95	8%/14%	76%/77%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA065	0,65	20,0	30,8	0,98/0,95	8%/14%	76%/78%	0,98/0,97	13%/14%	81%/83%
-NA066	0,66	20,0	30,3	0,98/0,95	8%/14%	77%/78%	0,98/0,97	13%/14%	80%/83%
-NA067	0,67	20,0	29,9	0,98/0,95	8%/14%	77%/78%	0,98/0,97	13%/14%	80%/82%
-NA068	0,68	20,0	29,4	0,98/0,95	8%/14%	77%/78%	0,98/0,97	13%/14%	80%/82%
-NA069	0,69	20,0	29,0	0,98/0,95	8%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/14%	80%/82%

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

**Modelos de gabinete M: Rango de salida “N” (continuación)**



Número de modelo* LDE52U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-NA070	0,70	20,0	28,6	0,98/0,95	8%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/14%	80%/82%
-NA071	0,71	20,0	28,2	0,98/0,95	7%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/14%	80%/82%
-NA072	0,72	20,0	27,8	0,98/0,95	7%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/13%	80%/82%
-NA073	0,73	20,0	27,4	0,98/0,96	7%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/14%	80%/82%
-NA074	0,74	20,0	27,0	0,98/0,96	7%/14%	77%/78%	0,98/0,97	12%/14%	79%/82%
-NA075	0,75	20,0	26,7	0,98/0,96	7%/14%	77%/78%	0,98/0,97	11%/14%	79%/82%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: rango de salida "B"

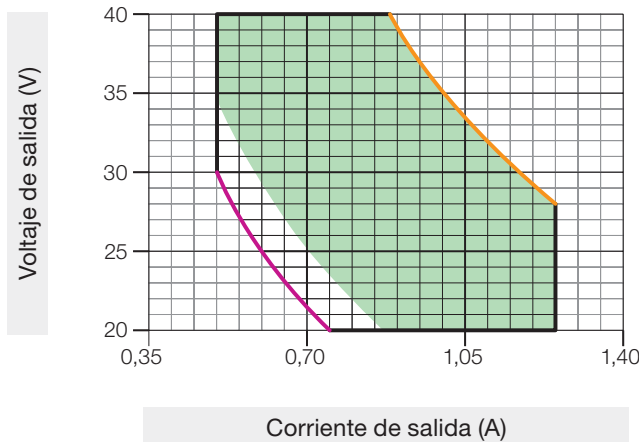
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\text{---}$	0,50 = 1,25 A	15–35 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE13U1UMN-BABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

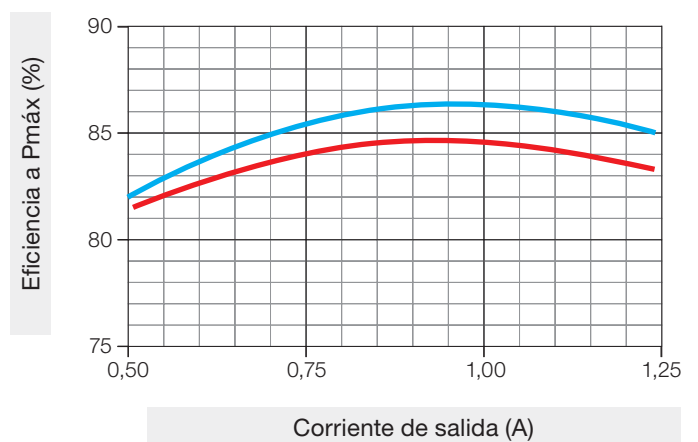
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,15 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,88 \text{ A}$ , $V_o = 40 \text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE13U1UMN-BA088
Factor de potencia	0,96	
THD	15%	
Eficiencia del controlador	85%	

Compatibilidad de la carga



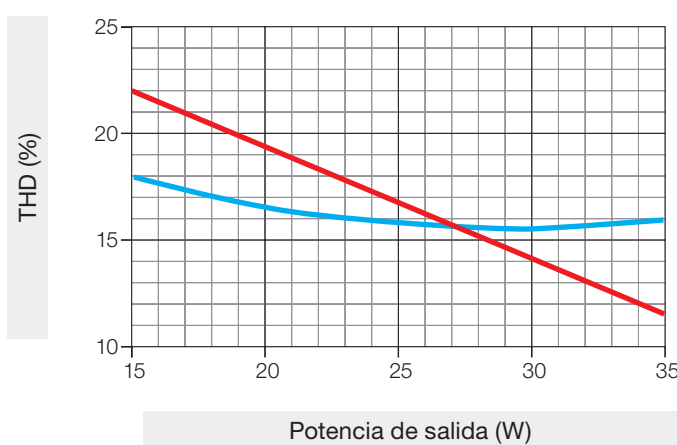
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 15 W  Salida constante de 35 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



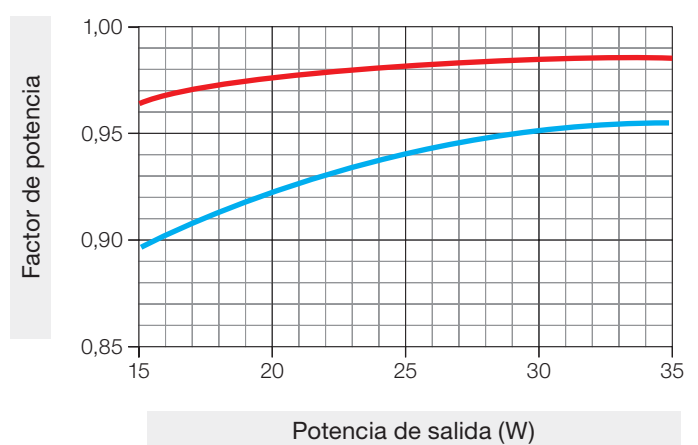
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "B" (continuación)

Número de modelo* LDE53U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-BA050	0,50	30,0	40,0	0,97/0,90	23%/18%	78%/79%	0,98/0,88	16%/23%	82%/79%
-BA051	0,51	29,4	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/78%	0,98/0,93	16%/15%	82%/83%
-BA052	0,52	28,9	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/78%	0,98/0,93	16%/15%	82%/83%
-BA053	0,53	28,3	40,0	0,97/0,90	23%/17%	77%/78%	0,98/0,94	16%/15%	82%/83%
-BA054	0,54	27,8	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/78%	0,98/0,94	16%/16%	82%/83%
-BA055	0,55	27,3	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/78%	0,98/0,94	15%/16%	82%/83%
-BA056	0,56	26,8	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,98/0,94	15%/16%	83%/83%
-BA057	0,57	26,3	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,94	15%/16%	83%/84%
-BA058	0,58	25,9	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,94	15%/16%	83%/84%
-BA059	0,59	25,4	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,94	15%/16%	83%/84%
-BA060	0,60	25,0	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,94	15%/16%	83%/84%
-BA061	0,61	24,6	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	15%/16%	83%/84%
-BA062	0,62	24,2	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	83%/84%
-BA063	0,63	23,8	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA064	0,64	23,4	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA065	0,65	23,1	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA066	0,66	22,7	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA067	0,67	22,4	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA068	0,68	22,1	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	14%/16%	84%/85%
-BA069	0,69	21,7	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	13%/16%	84%/85%
-BA070	0,70	21,4	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,95	13%/15%	84%/85%
-BA071	0,71	21,1	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	84%/86%
-BA072	0,72	20,8	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	84%/86%
-BA073	0,73	20,6	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	84%/86%
-BA074	0,74	20,3	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	85%/86%
-BA075	0,75	20,0	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	85%/86%
-BA076	0,76	20,0	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	85%/86%
-BA077	0,77	20,0	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	13%/15%	85%/86%
-BA078	0,78	20,0	40,0	0,97/0,90	23%/17%	78%/79%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA079	0,79	20,0	40,0	0,97/0,90	22%/17%	78%/79%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA080	0,80	20,0	40,0	0,97/0,91	22%/17%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA081	0,81	20,0	40,0	0,98/0,91	22%/17%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA082	0,82	20,0	40,0	0,98/0,91	22%/17%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA083	0,83	20,0	40,0	0,98/0,91	22%/16%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA084	0,84	20,0	40,0	0,98/0,91	21%/16%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA085	0,85	20,0	40,0	0,98/0,91	21%/16%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA086	0,86	20,0	40,0	0,98/0,91	21%/16%	79%/80%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA087	0,87	20,0	40,0	0,98/0,92	21%/16%	79%/80%	0,99/0,96	12%/16%	85%/87%
-BA088	0,88	20,0	39,8	0,98/0,92	18%/16%	80%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "B" (continuación)

Número de modelo* LDE53U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277V~	THD a 120V~/277V~	Eficiencia a 120V~/277V~	Factor de potencia a 120V~/277V~	THD a 120V~/277V~	Eficiencia a 120V~/277V~
-BA089	0,89	20,0	39,3	0,98/0,92	19%/16%	80%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA090	0,90	20,0	38,9	0,98/0,92	19%/16%	80%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA091	0,91	20,0	38,5	0,98/0,92	18%/16%	80%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA092	0,92	20,0	38,0	0,98/0,92	17%/16%	81%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA093	0,93	20,0	37,6	0,98/0,92	17%/16%	81%/81%	0,99/0,96	12%/16%	85%/87%
-BA094	0,94	20,0	37,2	0,98/0,92	17%/16%	81%/81%	0,99/0,96	12%/16%	85%/87%
-BA095	0,95	20,0	36,8	0,98/0,92	17%/15%	81%/81%	0,99/0,96	12%/16%	85%/87%
-BA096	0,96	20,0	36,5	0,98/0,92	17%/16%	81%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA097	0,97	20,0	36,1	0,98/0,93	17%/15%	81%/81%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA098	0,98	20,0	35,7	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA099	0,99	20,0	35,4	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA100	1,00	20,0	35,0	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA101	1,01	20,0	34,7	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA102	1,02	20,0	34,3	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA103	1,03	20,0	34,0	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA104	1,04	20,0	33,7	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA105	1,05	20,0	33,3	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/87%
-BA106	1,06	20,0	33,0	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA107	1,07	20,0	32,7	0,98/0,93	16%/15%	81%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA108	1,08	20,0	32,4	0,98/0,93	16%/15%	82%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA109	1,09	20,0	32,1	0,98/0,93	16%/15%	82%/82%	0,99/0,96	12%/15%	85%/86%
-BA110	1,10	20,0	31,8	0,98/0,94	15%/15%	82%/82%	0,99/0,96	12%/14%	85%/86%
-BA111	1,11	20,0	31,5	0,98/0,94	15%/15%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	85%/86%
-BA112	1,12	20,0	31,3	0,98/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	85%/86%
-BA113	1,13	20,0	31,0	0,98/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	85%/86%
-BA114	1,14	20,0	30,7	0,98/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA115	1,15	20,0	30,4	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	85%/86%
-BA116	1,16	20,0	30,2	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA117	1,17	20,0	29,9	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA118	1,18	20,0	29,7	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA119	1,19	20,0	29,4	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA120	1,20	20,0	29,2	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	11%/14%	84%/86%
-BA121	1,21	20,0	28,9	0,99/0,94	15%/14%	82%/83%	0,99/0,96	12%/14%	84%/86%
-BA122	1,22	20,0	28,7	0,99/0,94	14%/14%	82%/83%	0,99/0,96	11%/14%	84%/86%
-BA123	1,23	20,0	28,5	0,99/0,94	14%/14%	82%/83%	0,99/0,96	11%/14%	84%/86%
-BA124	1,24	20,0	28,2	0,99/0,94	14%/14%	82%/83%	0,99/0,96	11%/14%	84%/86%
-BA125	1,25	20,0	28,0	0,99/0,94	14%/14%	82%/83%	0,99/0,96	11%/14%	84%/86%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "C"

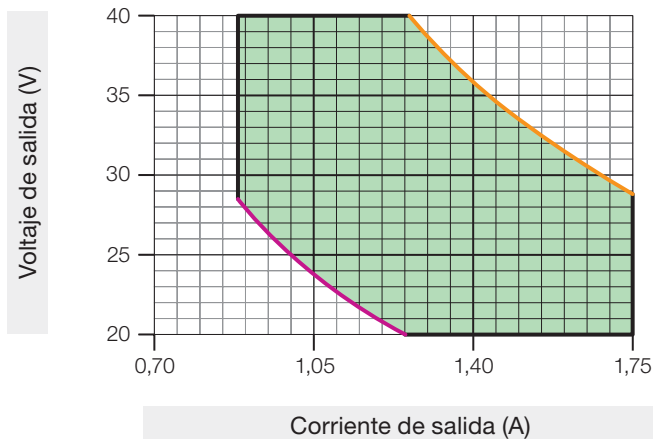
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\equiv$	0,88 = 1,75 A	25–50 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE15U1UMN-CABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

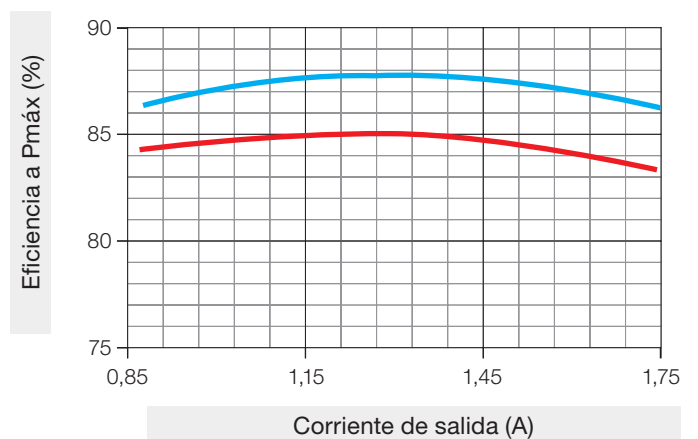
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,21 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ °C}$ , $I_o = 1,25\text{ A}$ , $V_o = 40\text{ V}\equiv$ , Máxima salida de luz LDE15U1UMN-CA125
Factor de potencia	0,97	
THD	13%	
Eficiencia del controlador	88%	

#### Compatibilidad de la carga



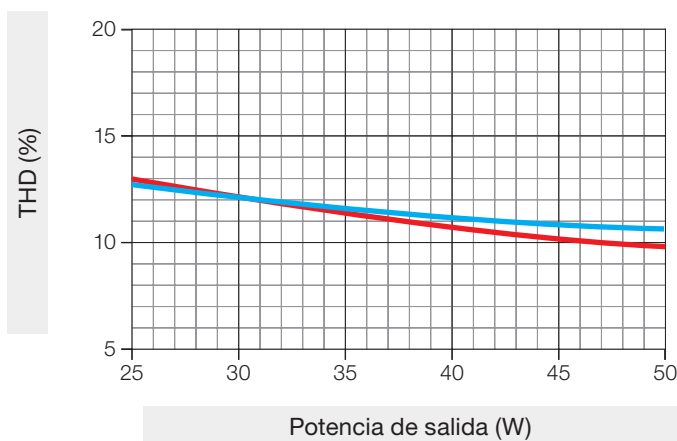
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 25 W  Salida constante de 50 W

#### Eficiencia típicas vs. corriente de salida



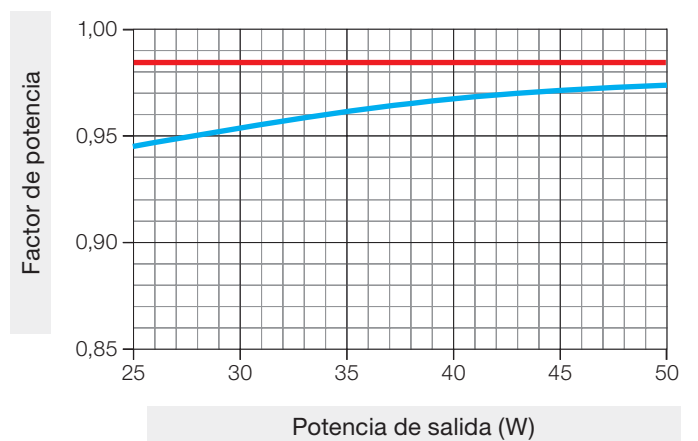
Clave:  120 V~  277 V~

#### THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V~  277 V~

#### Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V~  277 V~

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "C" (continuación)

Número de modelo* LDE55U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-CA088	0,88	28,4	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	12%/10%	83%/87%
-CA089	0,89	28,1	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	11%/10%	85%/87%
-CA090	0,90	27,8	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	11%/10%	85%/87%
-CA091	0,91	27,5	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	11%/10%	85%/87%
-CA092	0,92	27,2	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	11%/10%	85%/87%
-CA093	0,93	26,9	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	11%/10%	85%/87%
-CA094	0,94	26,6	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/87%
-CA095	0,95	26,3	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/87%
-CA096	0,96	26,0	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA097	0,97	25,8	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA098	0,98	25,5	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA099	0,99	25,3	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA100	1,00	25,0	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA101	1,01	24,8	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA102	1,02	24,5	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA103	1,03	24,3	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA104	1,04	24,0	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA105	1,05	23,8	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA106	1,06	23,6	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	85%/88%
-CA107	1,07	23,4	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,97	10%/10%	86%/88%
-CA108	1,08	23,2	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	10%/10%	85%/88%
-CA109	1,09	22,9	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	10%/10%	85%/88%
-CA110	1,10	22,7	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	10%/10%	85%/88%
-CA111	1,11	22,5	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	10%/10%	85%/88%
-CA112	1,12	22,3	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA113	1,13	22,1	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA114	1,14	21,9	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA115	1,15	21,7	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA116	1,16	21,6	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA117	1,17	21,4	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/84%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA118	1,18	21,2	40,0	0,99/0,95	12%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA119	1,19	21,0	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA120	1,20	20,8	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA121	1,21	20,7	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA122	1,22	20,5	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA123	1,23	20,3	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA124	1,24	20,2	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA125	1,25	20,0	40,0	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "C" (continuación)

Número de modelo* LDE55U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-CA126	1,26	20,0	39,7	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/89%
-CA127	1,27	20,0	39,4	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/89%
-CA128	1,28	20,0	39,1	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	86%/88%
-CA129	1,29	20,0	38,8	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA130	1,30	20,0	38,5	0,99/0,95	12%/11%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA131	1,31	20,0	38,2	0,99/0,95	12%/12%	81%/83%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA132	1,32	20,0	37,9	0,99/0,95	12%/12%	81%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA133	1,33	20,0	37,6	0,99/0,95	12%/12%	81%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA134	1,34	20,0	37,3	0,99/0,95	12%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA135	1,35	20,0	37,0	0,99/0,95	12%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA136	1,36	20,0	36,8	0,99/0,95	12%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA137	1,37	20,0	36,5	0,99/0,95	11%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA138	1,38	20,0	36,2	0,99/0,95	11%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA139	1,39	20,0	36,0	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA140	1,40	20,0	35,7	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA141	1,41	20,0	35,5	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA142	1,42	20,0	35,2	0,99/0,96	11%/12%	82%/84%	0,99/0,98	9%/9%	85%/88%
-CA143	1,43	20,0	35,0	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA144	1,44	20,0	34,7	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA145	1,45	20,0	34,5	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA146	1,46	20,0	34,3	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA147	1,47	20,0	34,0	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA148	1,48	20,0	33,8	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA149	1,49	20,0	33,6	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA150	1,50	20,0	33,3	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA151	1,51	20,0	33,1	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA152	1,52	20,0	32,9	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA153	1,53	20,0	32,7	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA154	1,54	20,0	32,5	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA155	1,55	20,0	32,3	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA156	1,56	20,0	32,1	0,99/0,96	11%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA157	1,57	20,0	31,9	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/88%
-CA158	1,58	20,0	31,7	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	85%/87%
-CA159	1,59	20,0	31,5	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA160	1,60	20,0	31,3	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA161	1,61	20,0	31,1	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA162	1,62	20,0	30,9	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA163	1,63	20,0	30,7	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA164	1,64	20,0	30,5	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:



**Modelos de gabinete M: Rango de salida “C” (continuación)**

Número de modelo* LDE55U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-CA165	1,65	20,0	30,3	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA166	1,66	20,0	30,1	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA167	1,67	20,0	29,9	0,99/0,96	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA168	1,68	20,0	29,8	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA169	1,69	20,0	29,6	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA170	1,70	20,0	29,4	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA171	1,71	20,0	29,2	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA172	1,72	20,0	29,1	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA173	1,73	20,0	28,9	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA174	1,74	20,0	28,7	0,99/0,97	10%/11%	82%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%
-CA175	1,75	20,0	28,6	0,99/0,97	11%/11%	81%/84%	0,99/0,98	9%/10%	84%/87%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "D"

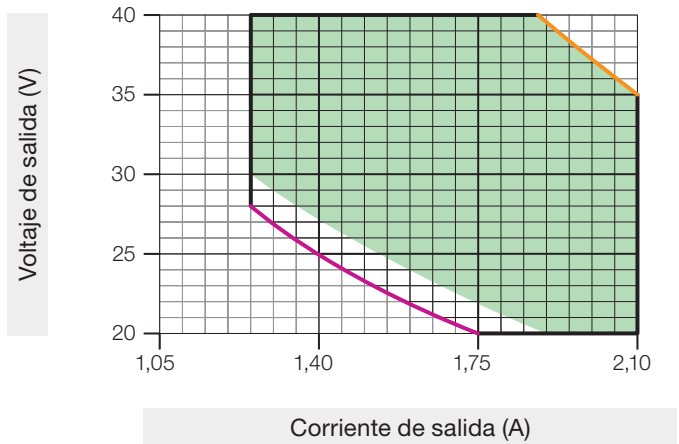
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	20–40 V $\text{---}$	1,25 = 2,10 A	35–75 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE17U1UMN-DABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

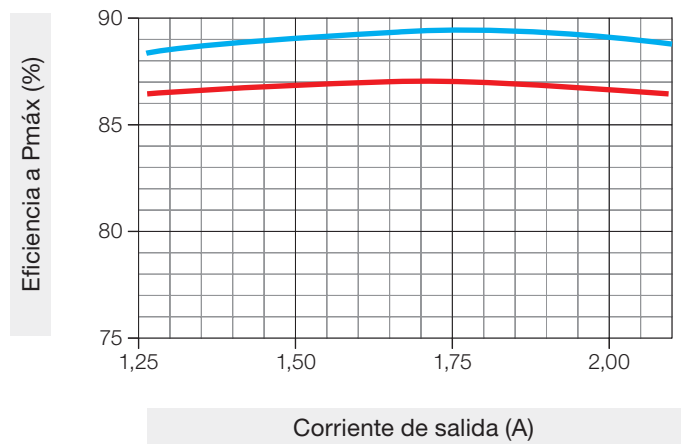
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,31 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 1,88 \text{ A}$ , $V_o = 40 \text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE17U1UMN-DA188
Factor de potencia	0,95	
THD	13%	
Eficiencia del controlador	89%	

Compatibilidad de la carga



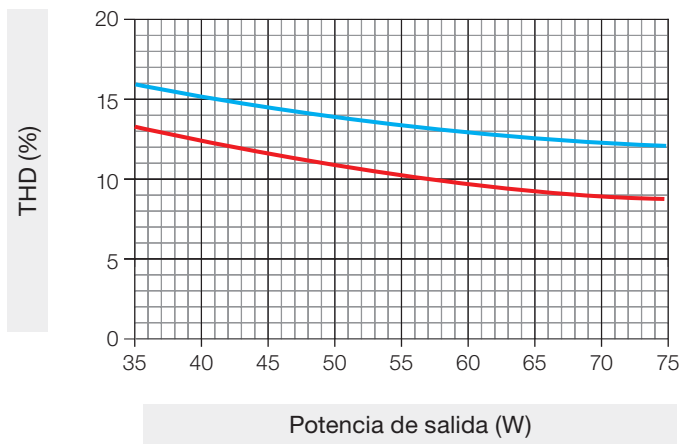
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 35 W     Salida constante de 75 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



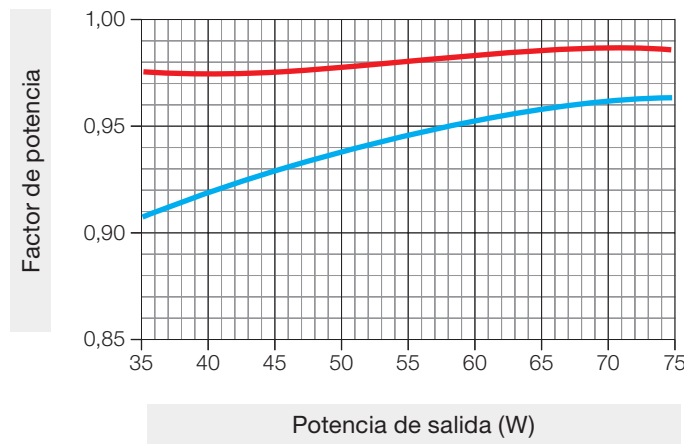
Clave:  120 V $\sim$      277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$      277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$      277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "D" (continuación)

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-DA125	1,25	28,0	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/86%	0,98/0,94	10%/13%	87%/89%
-DA126	1,26	27,8	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/86%	0,98/0,95	10%/13%	87%/89%
-DA127	1,27	27,6	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/86%	0,98/0,95	10%/13%	87%/89%
-DA128	1,28	27,3	40,0	0,98/0,91	13%/16%	84%/85%	0,98/0,95	10%/13%	87%/89%
-DA129	1,29	27,1	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	10%/13%	87%/89%
-DA130	1,30	26,9	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	10%/13%	87%/89%
-DA131	1,31	26,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/13%	87%/89%
-DA132	1,32	26,5	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/13%	87%/89%
-DA133	1,33	26,3	40,0	0,98/0,91	12%/15%	84%/85%	0,98/0,95	9%/13%	87%/89%
-DA134	1,34	26,1	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/13%	87%/89%
-DA135	1,35	25,9	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/13%	87%/89%
-DA136	1,36	25,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA137	1,37	25,6	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA138	1,38	25,4	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA139	1,39	25,2	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA140	1,40	25,0	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA141	1,41	24,8	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA142	1,42	24,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA143	1,43	24,5	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA144	1,44	24,3	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA145	1,45	24,1	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,98/0,95	9%/12%	87%/89%
-DA146	1,46	24,0	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/90%
-DA147	1,47	23,8	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/89%
-DA148	1,48	23,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/90%
-DA149	1,49	23,5	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/89%
-DA150	1,50	23,3	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/90%
-DA151	1,51	23,2	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	9%/12%	87%/90%
-DA152	1,52	23,0	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA153	1,53	22,9	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA154	1,54	22,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA155	1,55	22,6	40,0	0,98/0,91	12%/16%	84%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA156	1,56	22,4	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA157	1,57	22,3	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA158	1,58	22,2	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA159	1,59	22,0	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA160	1,60	21,9	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/85%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA161	1,61	21,7	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA162	1,62	21,6	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA163	1,63	21,5	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "D" (continuación)

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-DA164	1,64	21,3	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA165	1,65	21,2	40,0	0,98/0,91	12%/16%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA166	1,66	21,1	40,0	0,98/0,90	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA167	1,67	21,0	40,0	0,98/0,91	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA168	1,68	20,8	40,0	0,98/0,91	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA169	1,69	20,7	40,0	0,98/0,90	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA170	1,70	20,6	40,0	0,98/0,91	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA171	1,71	20,5	40,0	0,98/0,91	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA172	1,72	20,4	40,0	0,98/0,91	13%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA173	1,73	20,2	40,0	0,98/0,91	13%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA174	1,74	20,1	40,0	0,98/0,91	13%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA175	1,75	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	87%/90%
-DA176	1,76	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/12%	88%/90%
-DA177	1,77	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-DA178	1,78	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/14%	83%/84%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-DA179	1,79	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA180	1,80	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA181	1,81	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA182	1,82	20,0	40,0	0,98/0,91	12%/15%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA183	1,83	20,0	40,0	0,98/0,92	12%/15%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA184	1,84	20,0	40,0	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA185	1,85	20,0	40,0	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA186	1,86	20,0	40,0	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA187	1,87	20,0	40,0	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA188	1,88	20,0	39,9	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	88%/90%
-DA189	1,89	20,0	39,7	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA190	1,90	20,0	39,5	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA191	1,91	20,0	39,3	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA192	1,92	20,0	39,1	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA193	1,93	20,0	38,9	0,98/0,92	12%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA194	1,94	20,0	38,7	0,98/0,92	12%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA195	1,95	20,0	38,5	0,98/0,92	12%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA196	1,96	20,0	38,3	0,98/0,92	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA197	1,97	20,0	38,1	0,98/0,92	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA198	1,98	20,0	37,9	0,98/0,92	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA199	1,99	20,0	37,7	0,98/0,92	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA200	2,00	20,0	37,5	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/90%
-DA201	2,01	20,0	37,3	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA202	2,02	20,0	37,1	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	





## Modelos de gabinete M: Rango de salida "D" (continuación)

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-DA203	2,03	20,0	37,0	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA204	2,04	20,0	36,8	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA205	2,05	20,0	36,6	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA206	2,06	20,0	36,4	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA207	2,07	20,0	36,2	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA208	2,08	20,0	36,1	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%
-DA209	2,09	20,0	35,9	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	86%/89%
-DA210	2,10	20,0	35,7	0,98/0,93	11%/13%	83%/84%	0,99/0,97	8%/11%	87%/89%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "J"

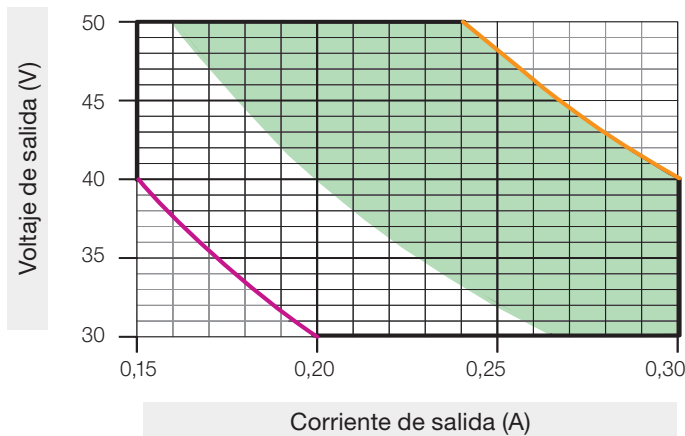
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V $\text{---}$	0,15–0,30 A	6–12 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE11U1UMN-JABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

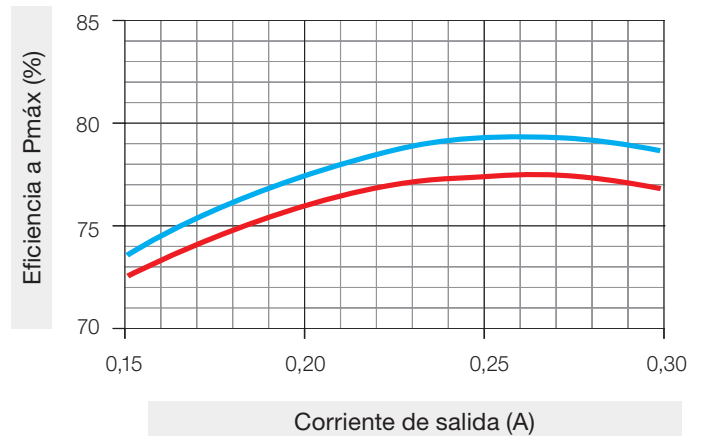
### Especificaciones de desempeño típicas:

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,06 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,24 \text{ A}$ , $V_o = 50 \text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE11U1UMN-JA024
Factor de potencia	0,93	
THD	19%	
Eficiencia del controlador	79%	

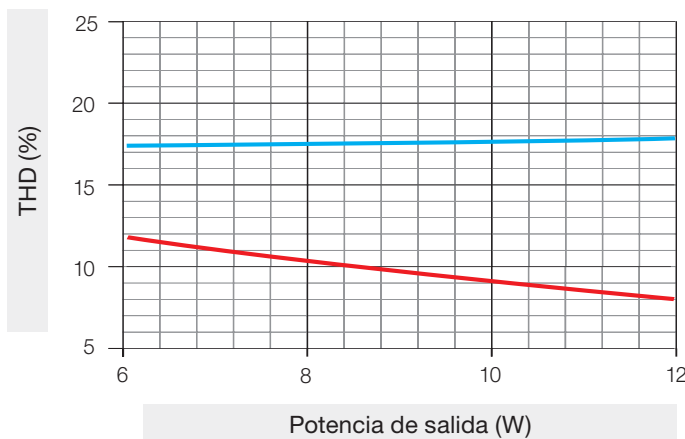
Compatibilidad de la carga



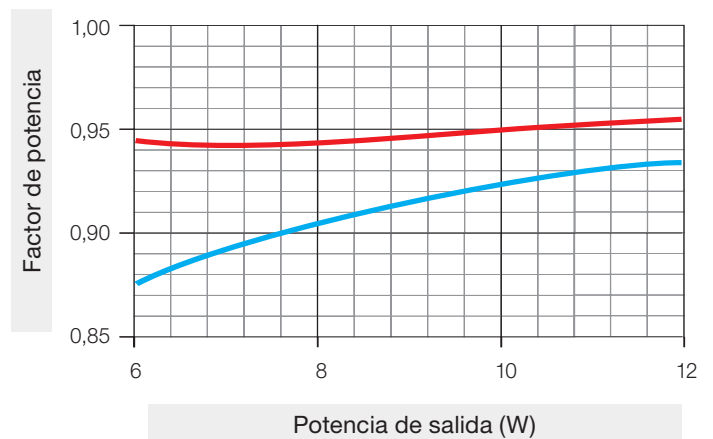
Eficiencia típicas vs. corriente de salida



THD típicas vs. Potencia de salida



Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "J" (continuación)

Número de modelo* LDE51U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-JA015	0,15	40,0	50,0	0,95/0,88	11%/16%	70%/70%	0,95/0,90	10%/16%	73%/74%
-JA016	0,16	37,5	50,0	0,95/0,88	11%/16%	70%/70%	0,95/0,91	9%/16%	74%/75%
-JA017	0,17	35,3	50,0	0,95/0,88	11%/16%	70%/70%	0,95/0,92	9%/16%	75%/76%
-JA018	0,18	33,3	50,0	0,95/0,88	11%/16%	70%/70%	0,95/0,92	9%/16%	75%/77%
-JA019	0,19	31,6	50,0	0,95/0,88	11%/16%	70%/70%	0,95/0,92	9%/17%	76%/77%
-JA020	0,20	30,0	50,0	0,95/0,88	11%/16%	69%/70%	0,96/0,93	8%/16%	77%/78%
-JA021	0,21	30,0	50,0	0,95/0,88	11%/16%	69%/70%	0,96/0,93	8%/17%	77%/78%
-JA022	0,22	30,0	50,0	0,95/0,88	11%/16%	69%/69%	0,96/0,93	7%/17%	77%/79%
-JA023	0,23	30,0	50,0	0,95/0,88	11%/16%	69%/69%	0,96/0,94	7%/17%	78%/79%
-JA024	0,24	30,0	50,0	0,95/0,88	11%/17%	69%/70%	0,96/0,94	7%/17%	78%/80%
-JA025	0,25	30,0	48,0	0,95/0,90	10%/17%	72%/73%	0,96/0,94	7%/17%	78%/80%
-JA026	0,26	30,0	46,2	0,95/0,91	9%/17%	73%/73%	0,96/0,94	7%/17%	78%/80%
-JA027	0,27	30,0	44,4	0,95/0,91	9%/17%	73%/74%	0,96/0,94	7%/17%	78%/80%
-JA028	0,28	30,0	42,9	0,95/0,92	9%/17%	73%/74%	0,96/0,94	7%/17%	78%/80%
-JA029	0,29	30,0	41,4	0,95/0,92	9%/17%	74%/75%	0,96/0,94	7%/17%	78%/79%
-JA030	0,30	30,0	40,0	0,95/0,92	9%/17%	74%/75%	0,96/0,94	7%/17%	77%/79%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

### Modelos de gabinete M: rango de salida “K”

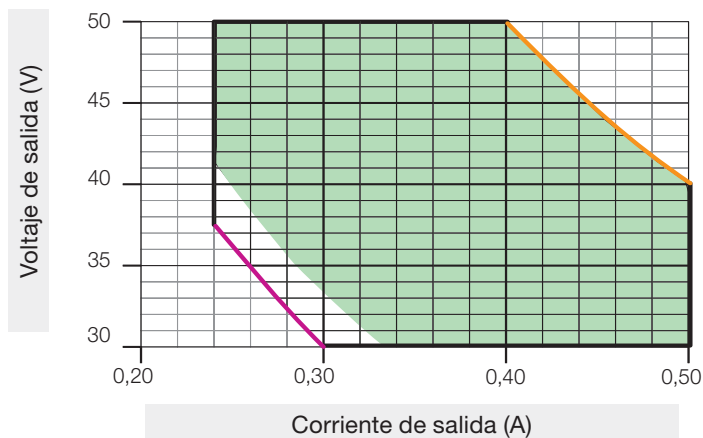
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a t <sub>c</sub> para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V <sup>===</sup>	0,24–0,50 A	9–20 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE12U1UMN-KABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas:

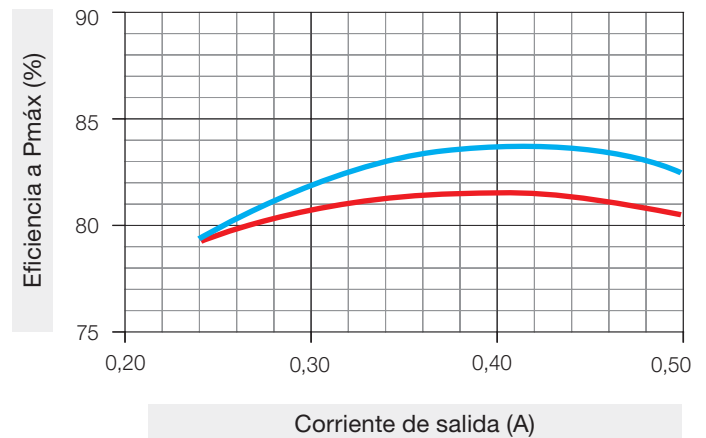
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,09 A	V <sub>i</sub> = 277 V <sup>~</sup> , t <sub>a</sub> = 25 °C, I <sub>o</sub> = 0,40 A, V <sub>o</sub> = 50 V <sup>===</sup> , Máxima salida de luz LDE12U1UMN-KA040
Factor de potencia	0,96	
THD	18%	
Eficiencia del controlador	84%	

Compatibilidad de la carga



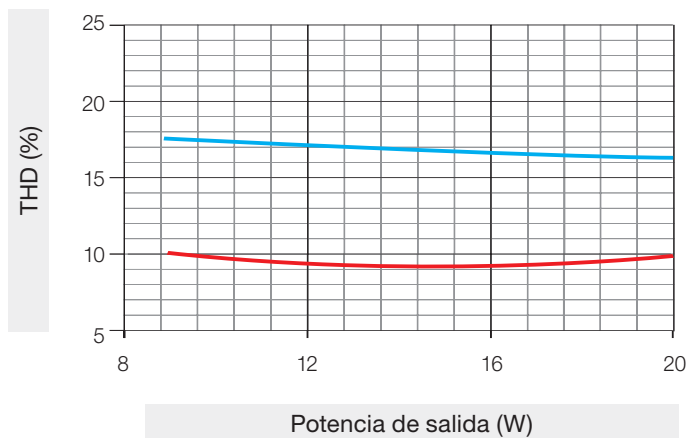
Clave:   
■ El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las áreas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).   
— Salida constante de 9 W — Salida constante de 20 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



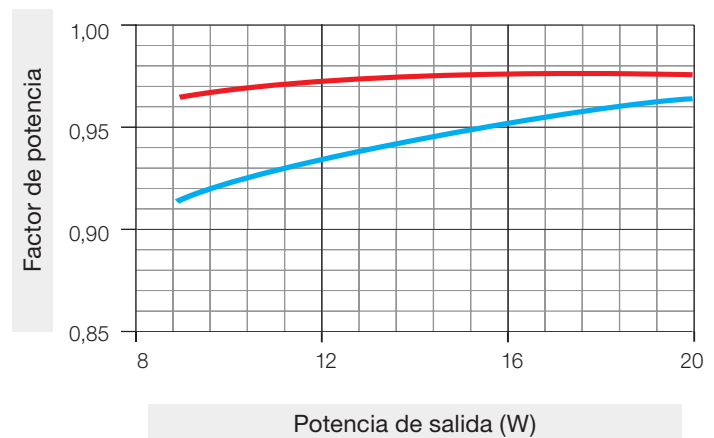
Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "K" (continuación)

Número de modelo* LDE52U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-KA024	0,24	37,5	50,0	0,97/0,91	9%/17%	77%/76%	0,98/0,94	9%/16%	80%/81%
-KA025	0,25	36,0	50,0	0,97/0,92	9%/17%	77%/76%	0,98/0,94	9%/16%	80%/81%
-KA026	0,26	34,6	50,0	0,97/0,92	9%/17%	77%/76%	0,98/0,95	8%/16%	80%/81%
-KA027	0,27	33,3	50,0	0,97/0,92	9%/17%	77%/76%	0,98/0,95	8%/16%	81%/82%
-KA028	0,28	32,1	50,0	0,97/0,92	9%/17%	76%/76%	0,98/0,95	8%/16%	81%/82%
-KA029	0,29	31,0	50,0	0,97/0,92	9%/17%	76%/76%	0,98/0,95	8%/16%	81%/82%
-KA030	0,30	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/17%	76%/76%	0,98/0,95	8%/16%	81%/83%
-KA031	0,31	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/17%	76%/76%	0,98/0,96	8%/16%	81%/83%
-KA032	0,32	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	76%/76%	0,98/0,96	8%/16%	82%/83%
-KA033	0,33	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	76%/76%	0,98/0,96	8%/16%	82%/83%
-KA034	0,34	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	76%/75%	0,98/0,96	9%/16%	82%/84%
-KA035	0,35	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	76%/75%	0,98/0,96	9%/16%	82%/84%
-KA036	0,36	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	75%/75%	0,98/0,96	9%/15%	82%/84%
-KA037	0,37	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	75%/75%	0,98/0,96	9%/16%	82%/84%
-KA038	0,38	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	75%/75%	0,98/0,96	9%/15%	82%/84%
-KA039	0,39	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	75%/75%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA040	0,40	30,0	50,0	0,97/0,92	9%/16%	75%/75%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA041	0,41	30,0	48,8	0,97/0,94	9%/16%	78%/79%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA042	0,42	30,0	47,6	0,98/0,94	9%/16%	78%/79%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA043	0,43	30,0	46,5	0,98/0,95	8%/16%	78%/79%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA044	0,44	30,0	45,5	0,98/0,95	8%/16%	78%/79%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA045	0,45	30,0	44,4	0,98/0,95	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	82%/84%
-KA046	0,46	30,0	43,5	0,98/0,95	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	81%/84%
-KA047	0,47	30,0	42,6	0,98/0,95	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	81%/84%
-KA048	0,48	30,0	41,7	0,98/0,95	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	81%/84%
-KA049	0,49	30,0	40,8	0,98/0,95	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	81%/83%
-KA050	0,50	30,0	40,0	0,98/0,96	8%/16%	79%/80%	0,98/0,97	9%/15%	81%/83%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "T"

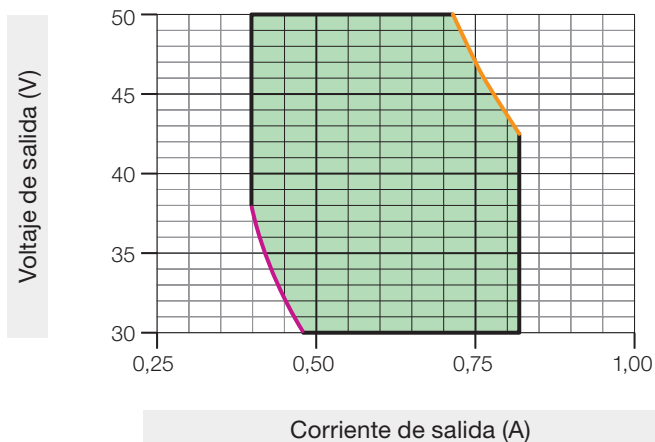
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V $\equiv$	0,40 = 0,83 A	15–35 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE13U1UMN-TABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

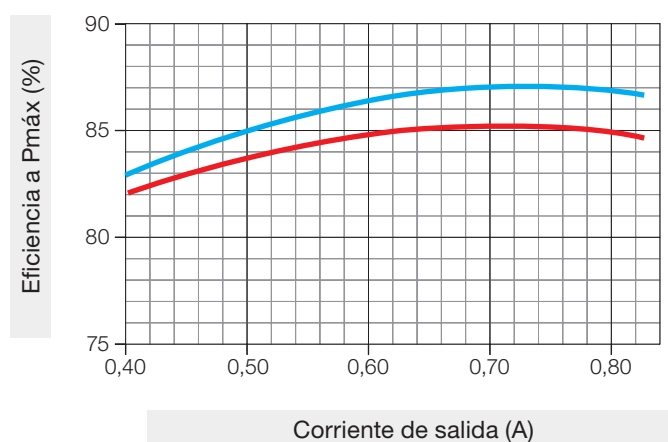
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,15 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,70\text{ A}$ , $V_o = 50\text{ V}\equiv$ , Máxima salida de luz LDE13U1UMN-TA070
Factor de potencia	0,96	
THD	13%	
Eficiencia del controlador	87%	

#### Compatibilidad de la carga



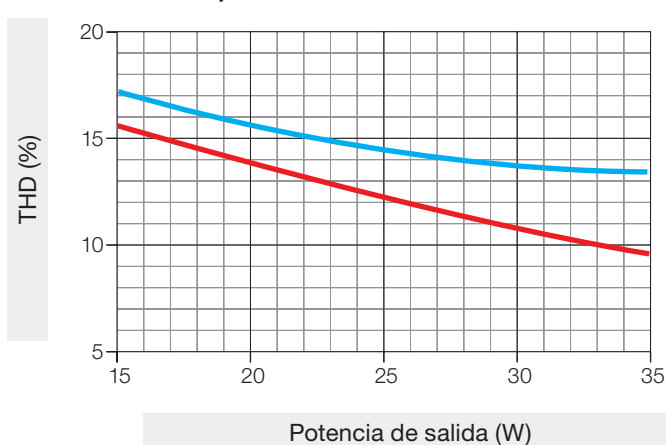
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 15 W  Salida constante de 35 W

#### Eficiencia típicas vs. corriente de salida



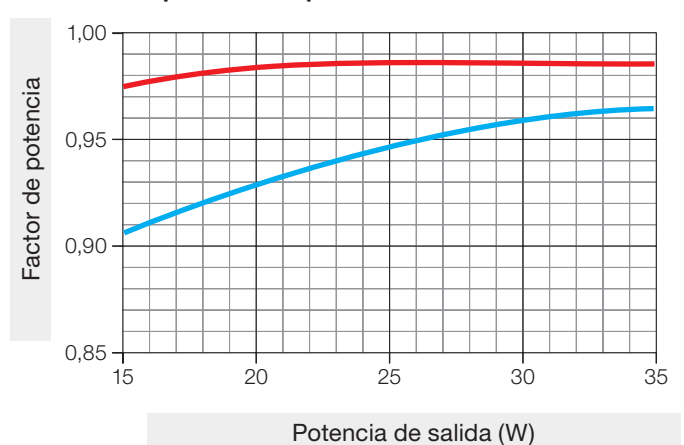
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

#### THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

#### Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "T" (continuación)

Número de modelo* LDE53U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-TA040	0,40	37,5	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/81%	0,99/0,94	13%/15%	83%/83%
-TA041	0,41	36,6	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/80%	0,99/0,94	13%/15%	83%/84%
-TA042	0,42	35,7	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/80%	0,99/0,94	13%/14%	83%/84%
-TA043	0,43	34,9	50,0	0,98/0,91	15%/16%	79%/80%	0,99/0,94	12%/14%	83%/84%
-TA044	0,44	34,1	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/80%	0,99/0,94	12%/14%	83%/84%
-TA045	0,45	33,3	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/80%	0,99/0,94	12%/14%	84%/85%
-TA046	0,46	32,6	50,0	0,98/0,91	15%/17%	79%/80%	0,99/0,95	12%/14%	84%/85%
-TA047	0,47	31,9	50,0	0,98/0,91	15%/16%	79%/80%	0,99/0,95	12%/14%	84%/85%
-TA048	0,48	31,3	50,0	0,98/0,91	15%/16%	79%/80%	0,99/0,95	12%/14%	84%/85%
-TA049	0,49	30,6	50,0	0,98/0,91	15%/16%	79%/80%	0,99/0,95	11%/13%	84%/85%
-TA050	0,50	30,0	50,0	0,98/0,91	15%/16%	79%/80%	0,99/0,95	11%/13%	84%/86%
-TA051	0,51	30,0	50,0	0,98/0,91	14%/16%	79%/80%	0,99/0,95	11%/13%	84%/86%
-TA052	0,52	30,0	50,0	0,98/0,91	14%/16%	79%/81%	0,99/0,95	11%/13%	85%/86%
-TA053	0,53	30,0	50,0	0,98/0,91	14%/16%	79%/81%	0,99/0,96	11%/13%	85%/86%
-TA054	0,54	30,0	50,0	0,98/0,92	14%/15%	79%/81%	0,99/0,96	11%/13%	85%/86%
-TA055	0,55	30,0	50,0	0,98/0,92	14%/16%	80%/81%	0,99/0,96	10%/13%	85%/86%
-TA056	0,56	30,0	50,0	0,98/0,92	14%/15%	80%/81%	0,99/0,96	10%/13%	85%/86%
-TA057	0,57	30,0	50,0	0,98/0,92	14%/15%	80%/81%	0,99/0,96	10%/13%	85%/86%
-TA058	0,58	30,0	50,0	0,98/0,92	13%/15%	80%/81%	0,99/0,96	10%/13%	85%/87%
-TA059	0,59	30,0	50,0	0,98/0,92	13%/15%	80%/81%	0,99/0,96	10%/13%	85%/87%
-TA060	0,60	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/15%	80%/82%	0,99/0,96	10%/13%	85%/87%
-TA061	0,61	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/15%	80%/82%	0,99/0,96	10%/13%	85%/87%
-TA062	0,62	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/15%	81%/82%	0,99/0,96	9%/13%	85%/87%
-TA063	0,63	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/14%	81%/82%	0,99/0,96	9%/13%	85%/87%
-TA064	0,64	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/14%	81%/82%	0,99/0,96	9%/13%	85%/87%
-TA065	0,65	30,0	50,0	0,99/0,93	13%/14%	81%/82%	0,99/0,97	9%/13%	86%/87%
-TA066	0,66	30,0	50,0	0,99/0,93	12%/14%	81%/82%	0,99/0,97	9%/13%	86%/87%
-TA067	0,67	30,0	50,0	0,99/0,94	13%/14%	82%/82%	0,99/0,97	9%/12%	86%/88%
-TA068	0,68	30,0	50,0	0,99/0,94	13%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/13%	86%/88%
-TA069	0,69	30,0	50,0	0,99/0,94	13%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/12%	86%/88%
-TA070	0,70	30,0	50,0	0,99/0,94	13%/14%	82%/83%	0,99/0,97	8%/12%	86%/88%
-TA071	0,71	30,0	49,3	0,99/0,94	13%/14%	82%/83%	0,99/0,97	8%/12%	86%/88%
-TA072	0,72	30,0	48,6	0,99/0,94	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/12%	86%/88%
-TA073	0,73	30,0	48,0	0,99/0,94	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/12%	86%/87%
-TA074	0,74	30,0	47,3	0,99/0,94	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%
-TA075	0,75	30,0	46,7	0,99/0,94	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%
-TA076	0,76	30,0	46,1	0,99/0,94	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	8%/12%	85%/87%
-TA077	0,77	30,0	45,5	0,99/0,95	12%/14%	82%/83%	0,99/0,97	8%/12%	85%/87%
-TA078	0,78	30,0	44,9	0,99/0,95	12%/14%	82%/84%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:


## Modelos de gabinete M: Rango de salida "T" (continuación)

Número de modelo* LDE53U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-TA079	0,79	30,0	44,3	0,99/0,95	12%/14%	82%/84%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%
-TA080	0,80	30,0	43,8	0,99/0,95	11%/14%	82%/84%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%
-TA081	0,81	30,0	43,2	0,99/0,95	11%/14%	83%/84%	0,99/0,97	9%/12%	85%/87%
-TA082	0,82	30,0	42,7	0,99/0,95	11%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/12%	85%/87%
-TA083	0,83	30,0	42,2	0,99/0,95	11%/14%	83%/84%	0,99/0,97	8%/12%	85%/87%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "U"

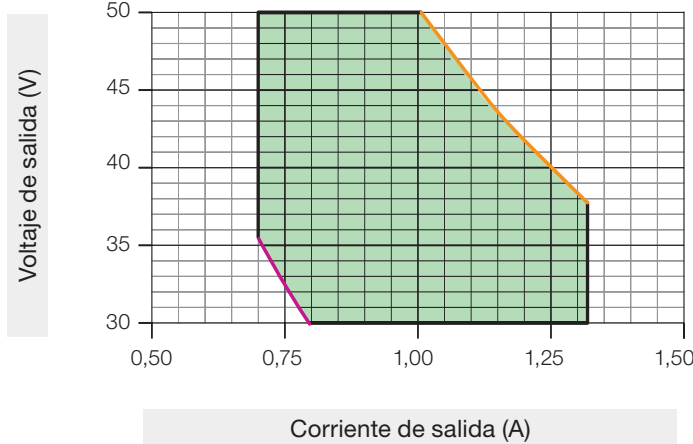
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a t <sub>c</sub> para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V <sup>---</sup>	0,70 = 1,33 A	25–50 W		75 °C

\* El modelo BLK LDE15U1UMN-UABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

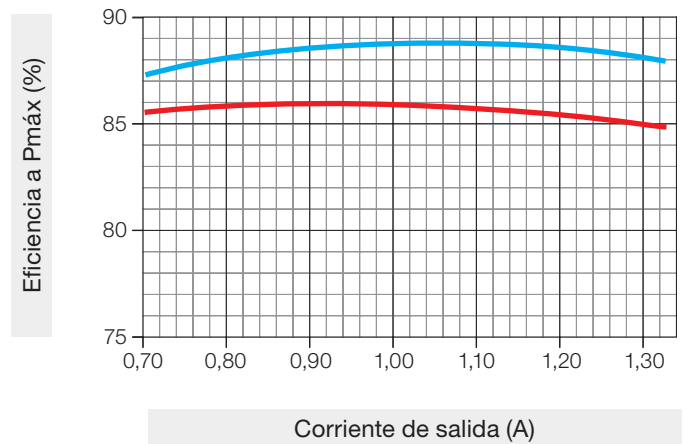
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,21 A	V <sub>i</sub> = 277 V <sup>~</sup> , t <sub>a</sub> = 25 °C, I <sub>o</sub> = 1,0 A, V <sub>o</sub> = 50 V <sup>---</sup> , Máxima salida de luz LDE15U1UMN-UA100
Factor de potencia	0,97	
THD	11%	
Eficiencia del controlador	86%	

Compatibilidad de la carga



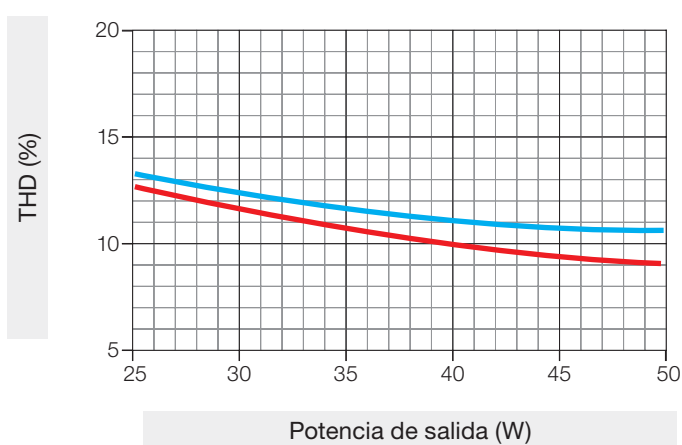
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
— Salida constante de 25 W — Salida constante de 50 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



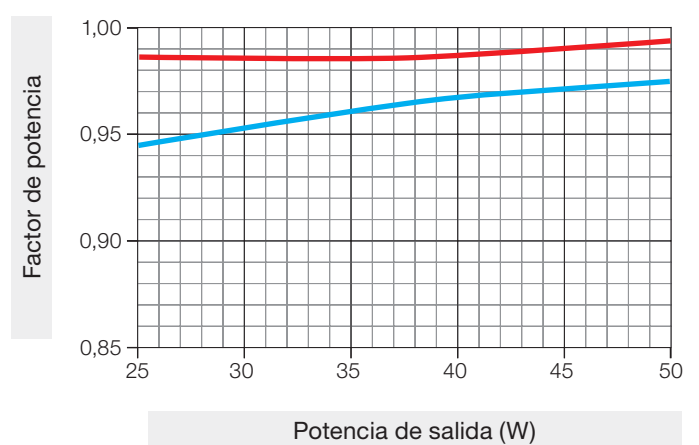
Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V<sup>~</sup> — 277 V<sup>~</sup>

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "U" (continuación)

Número de modelo* LDE55U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277V~	THD a 120V~/277V~	Eficiencia a 120V~/277V~	Factor de potencia a 120V~/277V~	THD a 120V~/277V~	Eficiencia a 120V~/277V~
-UA070	0,70	35,7	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	10%/10%	86%/88%
-UA071	0,71	35,2	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA072	0,72	34,7	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA073	0,73	34,3	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA074	0,74	33,8	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA075	0,75	33,3	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/84%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA076	0,76	32,9	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/88%
-UA077	0,77	32,5	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA078	0,78	32,1	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/84%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA079	0,79	31,7	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/84%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA080	0,80	31,3	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/84%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA081	0,81	30,9	50,0	0,99/0,95	12%/12%	83%/84%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA082	0,82	30,5	50,0	0,99/0,95	12%/11%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA083	0,83	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	82%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA084	0,84	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA085	0,85	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,97	9%/10%	86%/89%
-UA086	0,86	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	9%/10%	86%/89%
-UA087	0,87	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA088	0,88	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA089	0,89	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA090	0,90	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA091	0,91	30,0	50,0	0,99/0,95	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA092	0,92	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA093	0,93	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/12%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA094	0,94	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/11%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA095	0,95	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/11%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA096	0,96	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/11%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA097	0,97	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/11%	83%/85%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA098	0,98	30,0	50,0	0,99/0,96	11%/11%	83%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA099	0,99	30,0	50,0	0,99/0,96	10%/11%	84%/85%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA100	1,00	30,0	50,0	0,99/0,96	10%/11%	84%/85%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA101	1,01	30,0	49,5	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA102	1,02	30,0	49,0	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA103	1,03	30,0	48,5	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA104	1,04	30,0	48,1	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA105	1,05	30,0	47,6	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/9%	86%/89%
-UA106	1,06	30,0	47,2	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA107	1,07	30,0	46,7	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA108	1,08	30,0	46,3	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "U" (continuación)

Número de modelo* LDE55U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-UA109	1,09	30,0	45,9	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA110	1,10	30,0	45,5	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA111	1,11	30,0	45,1	0,99/0,96	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA112	1,12	30,0	44,6	0,99/0,97	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA113	1,13	30,0	44,3	0,99/0,97	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA114	1,14	30,0	43,9	0,99/0,97	10%/11%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA115	1,15	30,0	43,5	0,99/0,97	10%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA116	1,16	30,0	43,1	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA117	1,17	30,0	42,7	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA118	1,18	30,0	42,4	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA119	1,19	30,0	42,0	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA120	1,20	30,0	41,7	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA121	1,21	30,0	41,3	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA122	1,22	30,0	41,0	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA123	1,23	30,0	40,7	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA124	1,24	30,0	40,3	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA125	1,25	30,0	40,0	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	86%/89%
-UA126	1,26	30,0	39,7	0,99/0,97	9%/10%	84%/86%	0,99/0,98	8%/10%	85%/89%
-UA127	1,27	30,0	39,4	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/89%
-UA128	1,28	30,0	39,1	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%
-UA129	1,29	30,0	38,8	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%
-UA130	1,30	30,0	38,5	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%
-UA131	1,31	30,0	38,2	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%
-UA132	1,32	30,0	37,9	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%
-UA133	1,33	30,0	37,6	0,99/0,97	9%/10%	84%/87%	0,99/0,98	8%/10%	85%/88%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete M: rango de salida "V"

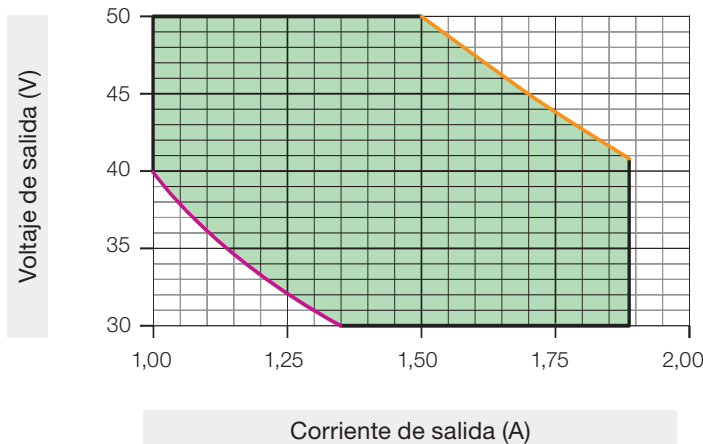
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V $\equiv$	1,00 = 1,88 A	40–75 W	 	75 °C




\* El modelo BLK LDE17U1UMN-VABLK está certificado por NOM y está disponible para México.

### Especificaciones de desempeño típicas

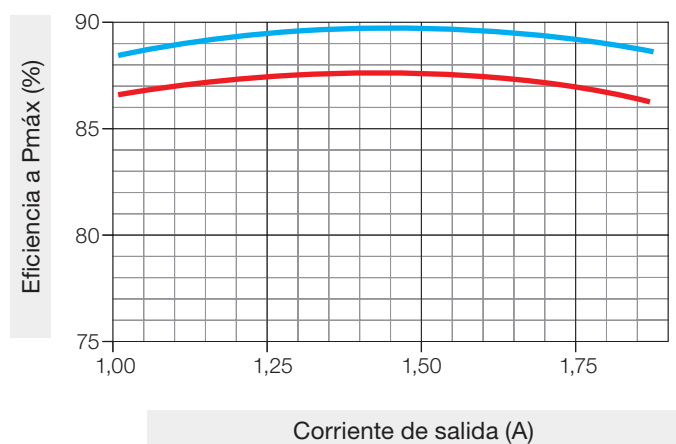
Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,31 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 1,5\text{ A}$ , $V_o = 50\text{ V}\equiv$ , Máxima salida de luz LDE17U1UMN-VA150
Factor de potencia	0,96	
THD	13%	
Eficiencia del controlador	90%	

Compatibilidad de la carga



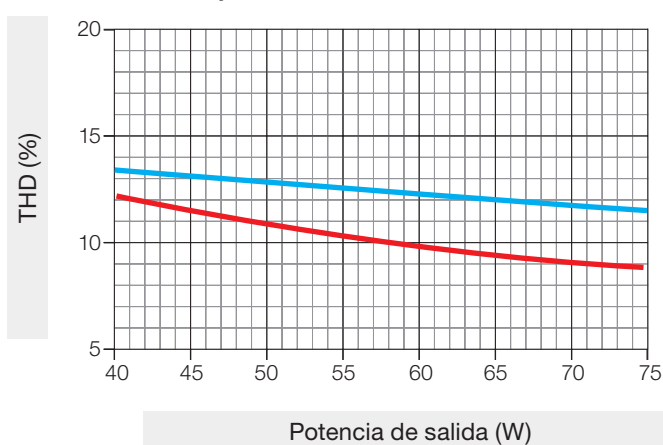
Clave:  El área sombreada satisface los requisitos de la versión 2.1 de DLC (las zonas ubicadas fuera del área sombreada podrían no satisfacer los requisitos de THD o PF).  
 Salida constante de 40 W  Salida constante de 75 W

Eficiencia típicas vs. corriente de salida



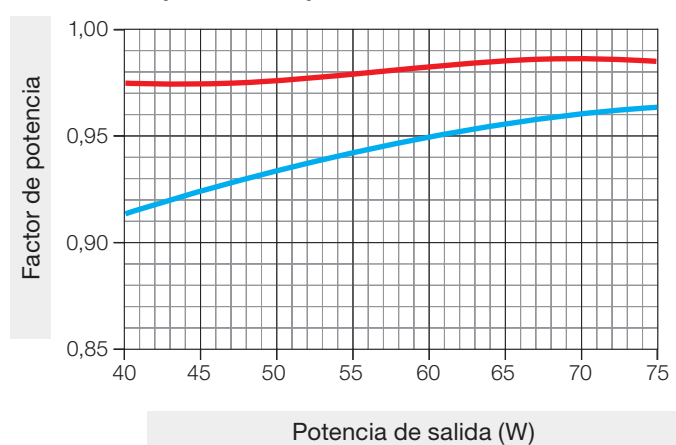
Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave:  120 V $\sim$   277 V $\sim$

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete M: Rango de salida "V" (continuación)

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-VA100	1,00	40,0	50,0	0,98/0,91	11%/13%	86%/86%	0,98/0,94	10%/11%	87%/89%
-VA101	1,01	39,6	50,0	0,98/0,92	11%/12%	86%/87%	0,98/0,94	10%/11%	87%/89%
-VA102	1,02	39,2	50,0	0,98/0,92	11%/12%	86%/87%	0,98/0,94	10%/11%	87%/89%
-VA103	1,03	38,8	50,0	0,98/0,92	11%/12%	86%/87%	0,98/0,94	9%/12%	87%/89%
-VA104	1,04	38,5	50,0	0,98/0,92	11%/12%	86%/87%	0,98/0,94	9%/12%	87%/89%
-VA105	1,05	38,1	50,0	0,98/0,92	11%/12%	86%/87%	0,98/0,94	9%/12%	87%/89%
-VA106	1,06	37,7	50,0	0,98/0,92	12%/12%	86%/87%	0,98/0,94	9%/12%	87%/89%
-VA107	1,07	37,4	50,0	0,98/0,92	12%/12%	86%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/89%
-VA108	1,08	37,0	50,0	0,98/0,92	12%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/89%
-VA109	1,09	36,7	50,0	0,98/0,92	12%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/89%
-VA110	1,10	36,4	50,0	0,98/0,91	12%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/89%
-VA111	1,11	36,0	50,0	0,98/0,92	12%/12%	85%/87%	0,99/0,95	9%/13%	87%/89%
-VA112	1,12	35,7	50,0	0,98/0,92	11%/12%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/89%
-VA113	1,13	35,4	50,0	0,98/0,91	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	88%/89%
-VA114	1,14	35,1	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/90%
-VA115	1,15	34,8	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	87%/90%
-VA116	1,16	34,5	50,0	0,98/0,91	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	88%/90%
-VA117	1,17	34,2	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	88%/90%
-VA118	1,18	33,9	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	88%/90%
-VA119	1,19	33,6	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/87%	0,99/0,95	9%/12%	88%/90%
-VA120	1,20	33,3	50,0	0,98/0,91	11%/13%	85%/86%	0,99/0,95	9%/12%	88%/90%
-VA121	1,21	33,1	50,0	0,98/0,91	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA122	1,22	32,8	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA123	1,23	32,5	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA124	1,24	32,3	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA125	1,25	32,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA126	1,26	31,8	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA127	1,27	31,5	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA128	1,28	31,3	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA129	1,29	31,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/12%	88%/90%
-VA130	1,30	30,8	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA131	1,31	30,5	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA132	1,32	30,3	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA133	1,33	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA134	1,34	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA135	1,35	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA136	1,36	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	9%/11%	88%/90%
-VA137	1,37	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-VA138	1,38	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:

## Modelos de gabinete M: Rango de salida "V" (continuación)

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-VA139	1,39	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/13%	85%/86%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-VA140	1,40	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-VA141	1,41	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/11%	88%/90%
-VA142	1,42	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/10%	88%/90%
-VA143	1,43	30,0	50,0	0,98/0,92	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/10%	88%/90%
-VA144	1,44	30,0	50,0	0,98/0,93	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/10%	88%/90%
-VA145	1,45	30,0	50,0	0,98/0,93	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/10%	88%/90%
-VA146	1,46	30,0	50,0	0,98/0,93	11%/12%	85%/86%	0,99/0,96	8%/10%	88%/90%
-VA147	1,47	30,0	50,0	0,98/0,93	11%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA148	1,48	30,0	50,0	0,98/0,93	11%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA149	1,49	30,0	50,0	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA150	1,50	30,0	50,0	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA151	1,51	30,0	49,7	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA152	1,52	30,0	49,3	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA153	1,53	30,0	49,0	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA154	1,54	30,0	48,7	0,98/0,93	10%/12%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA155	1,55	30,0	48,4	0,98/0,93	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA156	1,56	30,0	48,1	0,98/0,93	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA157	1,57	30,0	47,8	0,98/0,93	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA158	1,58	30,0	47,5	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA159	1,59	30,0	47,2	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA160	1,60	30,0	46,9	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA161	1,61	30,0	46,6	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA162	1,62	30,0	46,3	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA163	1,63	30,0	46,0	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA164	1,64	30,0	45,7	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA165	1,65	30,0	45,5	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA166	1,66	30,0	45,2	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA167	1,67	30,0	44,9	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA168	1,68	30,0	44,6	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA169	1,69	30,0	44,4	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA170	1,70	30,0	44,1	0,98/0,94	10%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	88%/90%
-VA171	1,71	30,0	43,9	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/90%
-VA172	1,72	30,0	43,6	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/90%
-VA173	1,73	30,0	43,4	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/90%
-VA174	1,74	30,0	43,1	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/90%
-VA175	1,75	30,0	42,9	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/90%
-VA176	1,76	30,0	42,6	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA177	1,77	30,0	42,4	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%

Nombre del trabajo:

Números de modelo:

Número  
del trabajo:

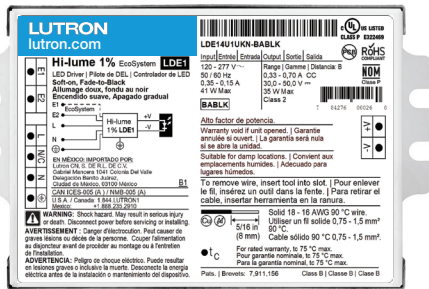
**Modelos de gabinete M: Rango de salida “V” (continuación)**

Número de modelo* LDE57U1UMN-	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico a la mínima potencia de carga compatible			Desempeño típico a la máxima potencia de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~	Factor de potencia a 120V~/277 V~	THD a 120V~/277 V~	Eficiencia a 120V~/277 V~
-VA178	1,78	30,0	42,1	0,98/0,94	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA179	1,79	30,0	41,9	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA180	1,80	30,0	41,7	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA181	1,81	30,0	41,4	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA182	1,82	30,0	41,2	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA183	1,83	30,0	41,0	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA184	1,84	30,0	40,8	0,98/0,95	9%/11%	85%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA185	1,85	30,0	40,5	0,98/0,95	9%/11%	84%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA186	1,86	30,0	40,3	0,98/0,95	9%/11%	84%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA187	1,87	30,0	40,1	0,98/0,95	9%/11%	84%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%
-VA188	1,88	30,0	39,9	0,98/0,95	9%/11%	84%/87%	0,99/0,97	8%/10%	87%/89%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo M** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

# Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K: Controlador de LED EcoSystem Hi-lume 1% con Soft-on, Fade-to-Black (hasta 40 W)



## Gabinete tipo K

# LDE14U1UK - A

### Estilo del gabinete

- **S:** Con pernos (sólo gabinete K)
- **N:** Sin pernos

### Rango de salida de la carga LED: Corriente constante Clase 2

(para obtener más detalles consulte las siguientes páginas)

- **A:** 0,22–0,45 A, 21,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 7–17,5 W
- **B:** 0,33–0,70 A, 30,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 14–35 W
- **C:** 0,46–0,93 A, 16,0–37,1 V<sup>\*\*\*</sup>, 13–26 W
- **D:** 0,38–0,75 A, 12,0–30,2 V<sup>\*\*\*</sup>, 8–16 W
- **E:** 0,71–1,05 A, 31,0–50,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 22–40 W
- **F:** 0,71–1,40 A, 19,0–38,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 21–40 W
- **G:** 0,94–1,40 A, 13,0–30,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 18,5–32 W
- **H:** 0,63–1,05 A, 10,0–21,0 V<sup>\*\*\*</sup>, 8–18 W

### Nivel de corriente (para corriente constante)

- **022** = 0,22 A
- **140** = 1,40 A

**Opción 1:** Encargue un controlador configurado por Lutron a una corriente de salida deseada.

**Ejemplo:** LDE14U1UKN-BA070 ha sido preconfigurado en Lutron para una salida de 0,70 A. Consulte el ejemplo anterior.

**Nota:** Los controladores LDE1 producidos por Lutron luego del 1° de enero de 2019 pueden ser reconfigurados utilizando QwikFig con un nido de caja K- o M-.

**Opción 2:** Solicite un controlador a granel y configúrelo mediante QwikFig con un nido de caja K- o M-.

**Ejemplo:** LDE14U1UKS-AABLK (0,22 – 0,45 A)\*

**Nota:** Configurado de manera predeterminada a la corriente de salida mínima para el **rango de salida de carga LED** respectivo.

### Ejemplo: LDE14U1UKN-BA070

- 0,70 A
- 21–35 W\*\*
- Controlador de LED con gabinete sin pernos

Para obtener ayuda adicional en la selección del número de modelo, comuníquese con nuestro Centro de excelencia LED en **LEDs@lutron.com**

\*\* Potencias mínimas y máximas derivadas de los voltajes de carga mínimos y máximos compatibles a 0,7 A: 0,7 A × 30 V = 21 W; 0,7 A × 50 V = 35 W



**Atención:** Los números de modelo pueden parecer similares a los de los controladores Lutron Hi-lume 1% EcoSystem, Hi-lume 1% de tres cables o Hi-lume 1% de dos cables, pero no son reemplazos directos modelo por modelo. Para seleccionar el producto correcto para su artefacto tenga en cuenta la especificación de salida del controlador y las especificaciones de la carga.

\* El rango del voltaje de salida cambia con la corriente de salida y de acuerdo con los límites de la potencia. Para entender el rango del voltaje de salida de un SKU específico verifique cuidadosamente las especificaciones del controlador en las páginas siguientes. El comprador será responsable de la compatibilidad eléctrica entre el controlador del LED y la carga del LED.

## LUTRON PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

<p>Nombre del trabajo:  Número del trabajo:</p>	<p>Números de modelo:</p>
---	---------------------------

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "A"

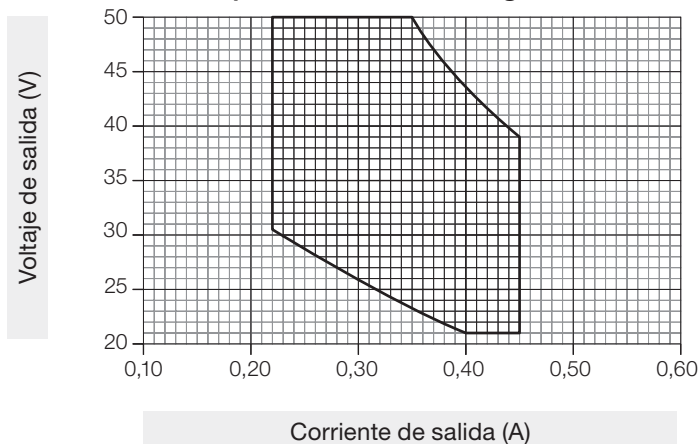
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	21-50 V $\overline{=}$	0,22 = 0,45 A	7-17,5 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-AABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

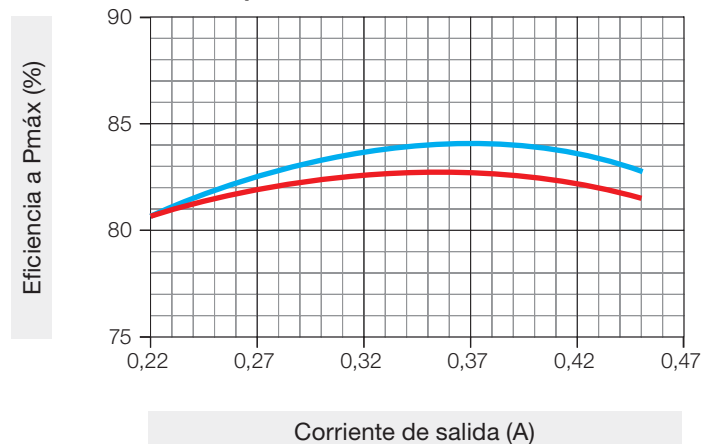
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,09 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,45\text{ A}$ , $V_o = 38,9\text{ V}\overline{=}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-AA045
Factor de potencia	0,88	
THD	17%	
Eficiencia del controlador	83%	

Compatibilidad de la carga

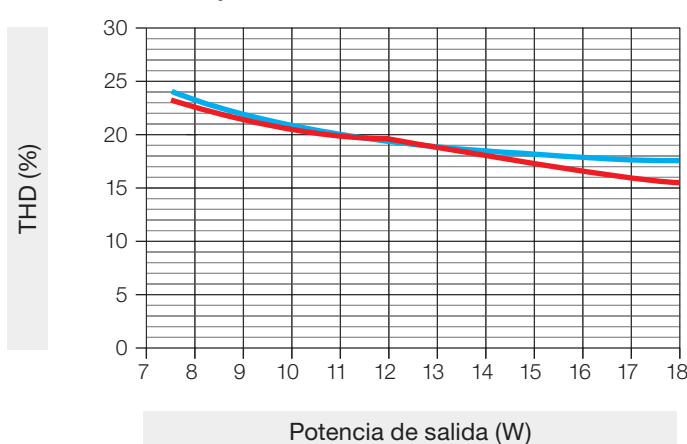


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



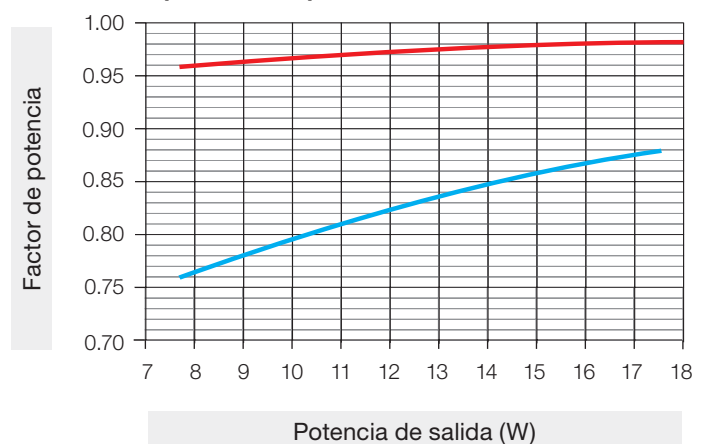
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "A" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible



Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-AA022	0,22	30,5	50,0	0,94/0,73	25%/26%	76%/75%	0,97/0,81	20%/20%	80%/80%
-AA023	0,23	29,9	50,0	0,94/0,74	25%/26%	77%/76%	0,97/0,81	20%/19%	81%/81%
-AA024	0,24	29,3	50,0	0,95/0,74	24%/25%	77%/76%	0,97/0,83	19%/19%	81%/81%
-AA025	0,25	28,7	50,0	0,95/0,74	24%/25%	77%/76%	0,97/0,83	19%/19%	81%/82%
-AA026	0,26	28,1	50,0	0,95/0,75	24%/25%	77%/76%	0,97/0,84	19%/19%	81%/82%
-AA027	0,27	27,6	50,0	0,95/0,75	23%/24%	77%/76%	0,98/0,84	18%/18%	82%/82%
-AA028	0,28	27,0	50,0	0,95/0,76	23%/24%	77%/76%	0,98/0,85	18%/18%	82%/83%
-AA029	0,29	26,4	50,0	0,96/0,76	23%/24%	76%/76%	0,98/0,85	18%/18%	82%/83%
-AA030	0,30	25,9	50,0	0,96/0,76	23%/24%	76%/76%	0,98/0,86	17%/18%	82%/83%
-AA031	0,31	25,4	50,0	0,96/0,76	23%/23%	76%/76%	0,98/0,86	17%/18%	82%/83%
-AA032	0,32	24,9	50,0	0,96/0,77	23%/23%	76%/76%	0,98/0,87	17%/18%	82%/83%
-AA033	0,33	24,3	50,0	0,96/0,77	23%/23%	76%/76%	0,98/0,87	16%/18%	82%/83%
-AA034	0,34	23,8	50,0	0,96/0,77	23%/23%	76%/76%	0,98/0,87	16%/18%	82%/84%
-AA035	0,35	23,3	50,0	0,96/0,77	23%/23%	75%/75%	0,98/0,88	16%/17%	83%/84%
-AA036	0,36	22,9	48,6	0,96/0,77	23%/23%	75%/75%	0,98/0,88	16%/17%	83%/84%
-AA037	0,37	22,4	47,3	0,96/0,77	23%/23%	75%/74%	0,98/0,88	16%/17%	83%/84%
-AA038	0,38	21,9	46,1	0,96/0,77	23%/23%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/84%
-AA039	0,39	21,4	44,9	0,96/0,77	22%/23%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/84%
-AA040	0,40	21,0	43,8	0,96/0,77	22%/23%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/84%
-AA041	0,41	21,0	42,7	0,96/0,77	22%/22%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/83%
-AA042	0,42	21,0	41,7	0,96/0,77	22%/22%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/83%
-AA043	0,43	21,0	40,7	0,97/0,78	22%/22%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	82%/83%
-AA044	0,44	21,0	39,8	0,97/0,79	21%/21%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	81%/83%
-AA045	0,45	21,0	38,9	0,97/0,79	21%/21%	74%/74%	0,98/0,88	16%/17%	81%/83%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete K: Rango de salida "B"

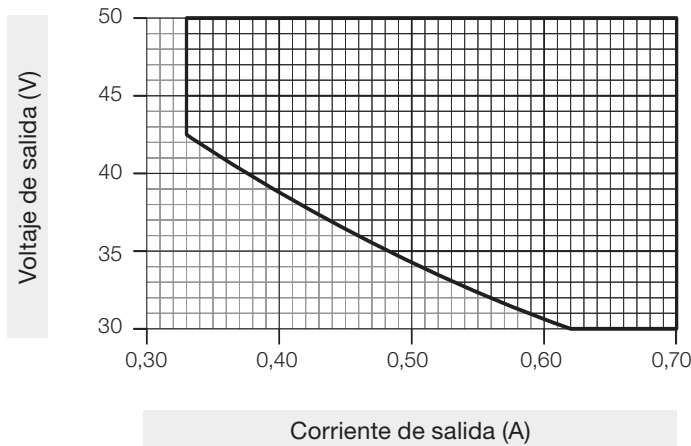
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	30–50 V $\overline{=}$	0,33 = 0,70 A	14–35 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-BABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

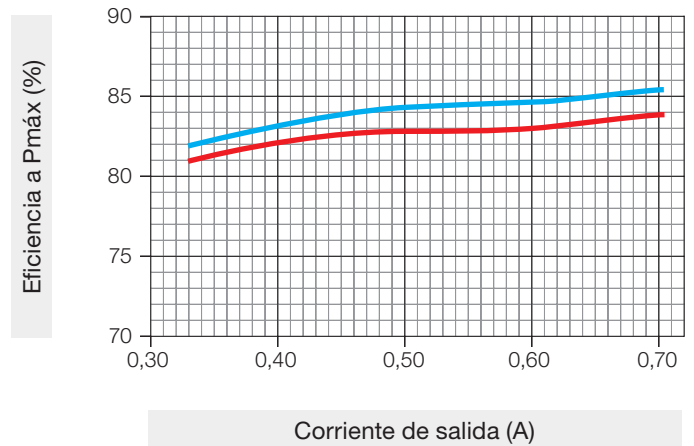
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,15 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,7\text{ A}$ , $V_o = 50\text{ V}\overline{=}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-BA070
Factor de potencia	0,96	
THD	17%	
Eficiencia del controlador	87%	

Compatibilidad de la carga

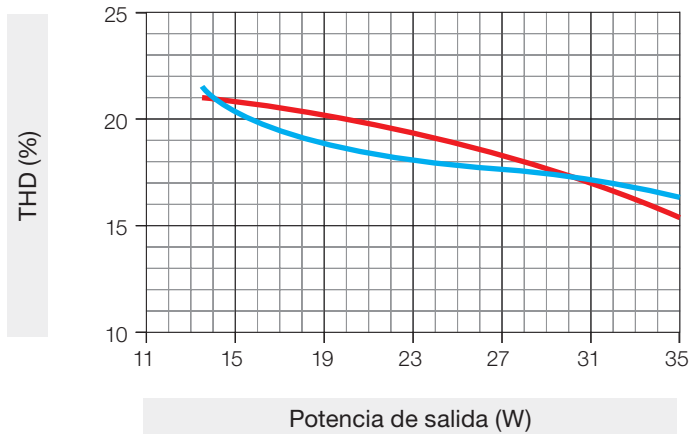


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



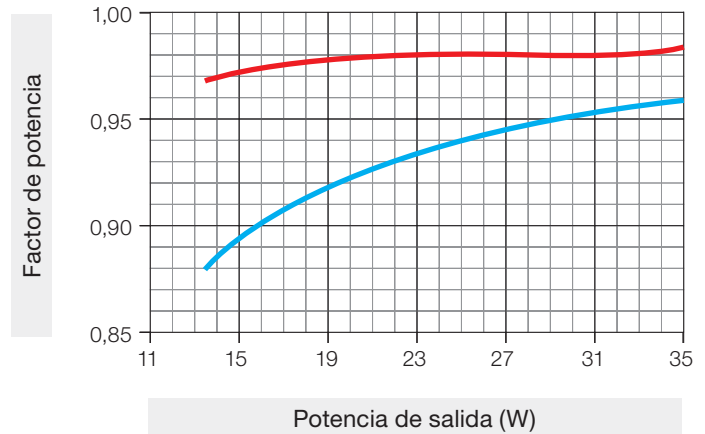
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

## PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "B" (continuación)



## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-BA033	0,33	42,5	50,0	0,97/0,88	21%/21%	80%/81%	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%
-BA034	0,34	41,9	50,0	0,97/0,88	21%/21%	80%/81%	0,98/0,91	21%/20%	81%/82%
-BA035	0,35	41,3	50,0	0,97/0,89	21%/21%	80%/81%	0,98/0,91	20%/20%	81%/82%
-BA036	0,36	40,7	50,0	0,97/0,89	21%/21%	80%/81%	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%
-BA037	0,37	40,2	50,0	0,97/0,89	21%/21%	80%/82%	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%
-BA038	0,38	39,6	50,0	0,97/0,89	21%/21%	80%/82%	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%
-BA039	0,39	39,1	50,0	0,97/0,89	21%/21%	81%/82%	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%
-BA040	0,40	38,5	50,0	0,97/0,90	21%/21%	81%/82%	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%
-BA041	0,41	38,0	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	20%/18%	82%/83%
-BA042	0,42	37,5	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	20%/18%	82%/83%
-BA043	0,43	37,0	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	20%/18%	82%/84%
-BA044	0,44	36,5	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	20%/18%	82%/84%
-BA045	0,45	36,1	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	20%/18%	82%/84%
-BA046	0,46	35,6	50,0	0,97/0,90	21%/20%	81%/82%	0,98/0,93	19%/18%	82%/84%
-BA047	0,47	35,2	50,0	0,97/0,91	21%/20%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	82%/84%
-BA048	0,48	34,7	50,0	0,97/0,91	21%/20%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA049	0,49	34,3	50,0	0,98/0,91	21%/20%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA050	0,50	33,9	50,0	0,98/0,91	21%/20%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA051	0,51	33,5	50,0	0,98/0,91	21%/20%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA052	0,52	33,1	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA053	0,53	32,8	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,94	19%/18%	83%/84%
-BA054	0,54	32,4	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,94	18%/18%	83%/84%
-BA055	0,55	32,1	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/18%	83%/84%
-BA056	0,56	31,7	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/17%	83%/84%
-BA057	0,57	31,4	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/17%	83%/84%
-BA058	0,58	31,1	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/17%	83%/84%
-BA059	0,59	30,8	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/17%	83%/84%
-BA060	0,60	30,5	50,0	0,98/0,91	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	18%/17%	83%/84%
-BA061	0,61	30,3	50,0	0,98/0,92	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	17%/17%	83%/85%
-BA062	0,62	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	81%/82%	0,98/0,95	17%/17%	83%/85%
-BA063	0,63	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	81%/83%	0,98/0,95	17%/17%	83%/85%
-BA064	0,64	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	81%/83%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-BA065	0,65	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	81%/83%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-BA066	0,66	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%	0,98/0,96	16%/17%	83%/85%
-BA067	0,67	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/19%	82%/83%	0,98/0,96	16%/17%	83%/85%
-BA068	0,68	30,0	50,0	0,98/0,92	20%/18%	82%/83%	0,98/0,96	16%/17%	83%/85%
-BA069	0,69	30,0	50,0	0,98/0,93	20%/18%	82%/83%	0,98/0,96	16%/16%	84%/85%
-BA070	0,70	30,0	50,0	0,98/0,93	20%/18%	82%/83%	0,98/0,96	16%/16%	84%/85%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "C"

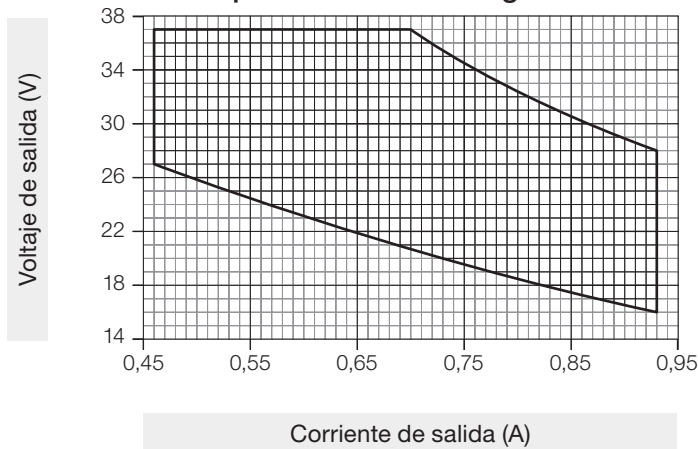
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	16–37,1 V $\text{---}$	0,46 = 0,93 A	13–26 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-CABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

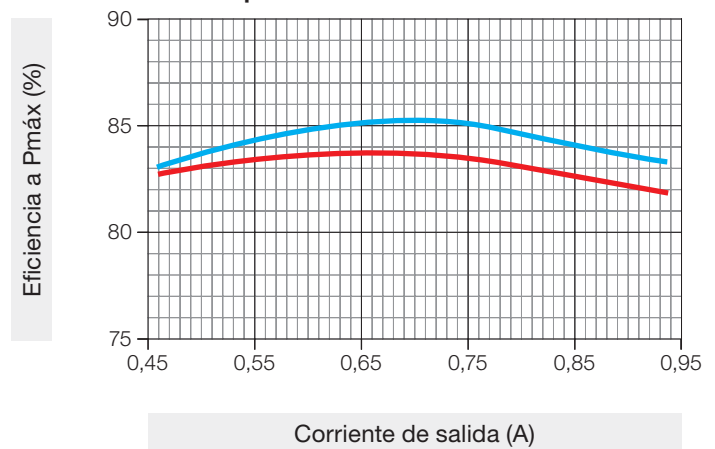
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,12 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,93 \text{ A}$ , $V_o = 28 \text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-CA093
Factor de potencia	0,95	
THD	16%	
Eficiencia del controlador	83%	

Compatibilidad de la carga

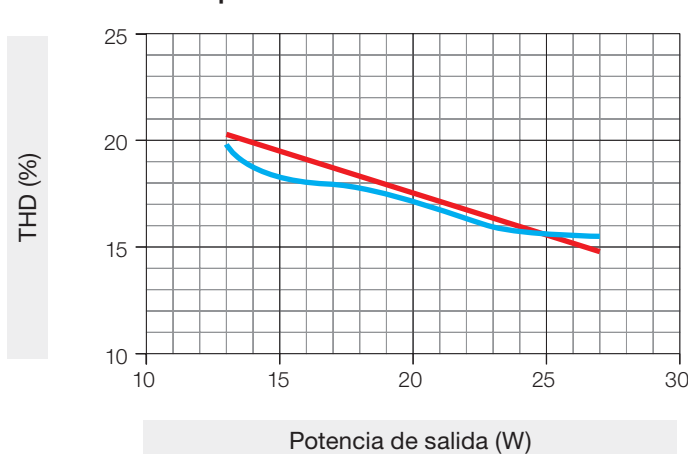


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



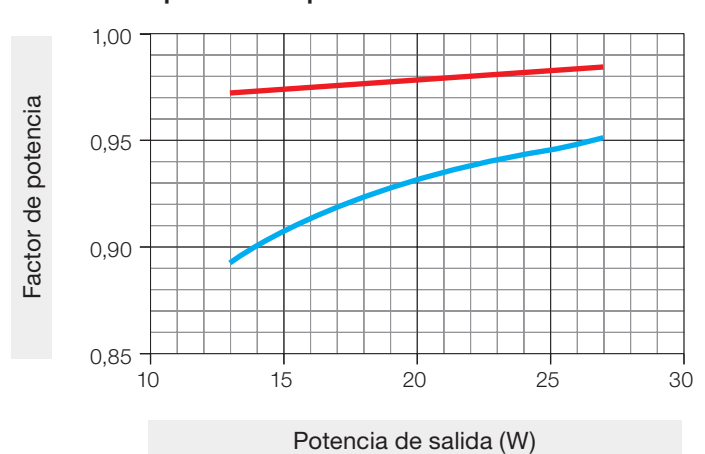
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "C" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-CA046	0,46	27,1	37,1	0,97/0,89	21%/20%	80%/80%	0,98/0,92	19%/18%	83%/83%
-CA047	0,47	26,8	37,1	0,97/0,89	21%/20%	80%/80%	0,98/0,92	19%/18%	83%/83%
-CA048	0,48	26,5	37,1	0,97/0,89	21%/20%	80%/80%	0,98/0,92	18%/18%	83%/83%
-CA049	0,49	26,2	37,1	0,97/0,90	21%/20%	80%/80%	0,98/0,92	18%/18%	83%/84%
-CA050	0,50	25,9	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,92	18%/18%	83%/84%
-CA051	0,51	25,6	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	18%/17%	83%/84%
-CA052	0,52	25,3	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	18%/17%	83%/84%
-CA053	0,53	25,0	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	18%/17%	83%/84%
-CA054	0,54	24,7	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	18%/17%	84%/84%
-CA055	0,55	24,4	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	17%/17%	84%/84%
-CA056	0,56	24,2	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	17%/17%	84%/85%
-CA057	0,57	23,9	37,1	0,97/0,90	20%/19%	80%/80%	0,98/0,93	17%/17%	84%/85%
-CA058	0,58	23,6	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,93	17%/17%	84%/85%
-CA059	0,59	23,3	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	17%/16%	84%/85%
-CA060	0,60	23,1	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	17%/16%	84%/85%
-CA061	0,61	22,8	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	17%/16%	84%/85%
-CA062	0,62	22,5	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA063	0,63	22,3	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA064	0,64	22,0	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA065	0,65	21,8	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA066	0,66	21,5	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/79%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA067	0,67	21,3	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/79%	0,98/0,94	16%/16%	84%/85%
-CA068	0,68	21,0	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/79%	0,98/0,94	15%/16%	84%/85%
-CA069	0,69	20,8	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA070	0,70	20,6	37,1	0,97/0,90	20%/19%	79%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA071	0,71	20,3	36,6	0,97/0,90	20%/19%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA072	0,72	20,1	36,1	0,97/0,90	20%/18%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA073	0,73	19,9	35,6	0,97/0,90	20%/18%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA074	0,74	19,6	35,1	0,97/0,90	20%/18%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	84%/85%
-CA075	0,75	19,4	34,7	0,97/0,90	20%/18%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA076	0,76	19,2	34,2	0,97/0,90	20%/18%	78%/79%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA077	0,77	19,0	33,8	0,97/0,90	20%/18%	78%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA078	0,78	18,8	33,3	0,97/0,90	20%/18%	78%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA079	0,79	18,6	32,9	0,97/0,90	19%/18%	78%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA080	0,80	18,4	32,5	0,97/0,90	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/85%
-CA081	0,81	18,2	32,1	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA082	0,82	18,0	31,7	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA083	0,83	17,8	31,3	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

continúa en la página siguiente...

**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "C" (continuación)



## Corriente de salida y voltaje de carga compatible (continuación)

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-CA084	0,84	17,6	31,0	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA085	0,85	17,4	30,6	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA086	0,86	17,2	30,2	0,97/0,91	19%/18%	77%/78%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA087	0,87	17,0	29,9	0,97/0,91	19%/18%	77%/77%	0,98/0,95	15%/16%	83%/84%
-CA088	0,88	16,8	29,5	0,97/0,91	19%/18%	77%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/84%
-CA089	0,89	16,7	29,2	0,97/0,91	19%/18%	77%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/84%
-CA090	0,90	16,5	28,9	0,97/0,91	19%/18%	77%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/84%
-CA091	0,91	16,3	28,6	0,97/0,91	19%/18%	76%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/84%
-CA092	0,92	16,2	28,3	0,97/0,91	19%/18%	76%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/84%
-CA093	0,93	16,0	28,0	0,97/0,91	19%/18%	76%/77%	0,98/0,95	15%/16%	82%/83%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "D"

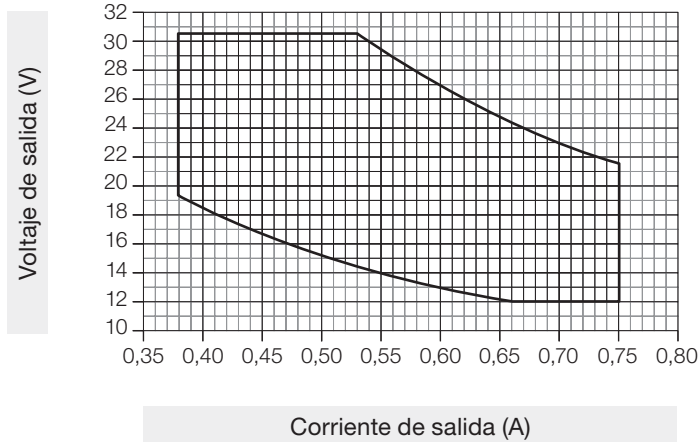
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	12-30,2 V $\overline{\text{=}}$	0,38 = 0,75 A	8-16 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-DABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

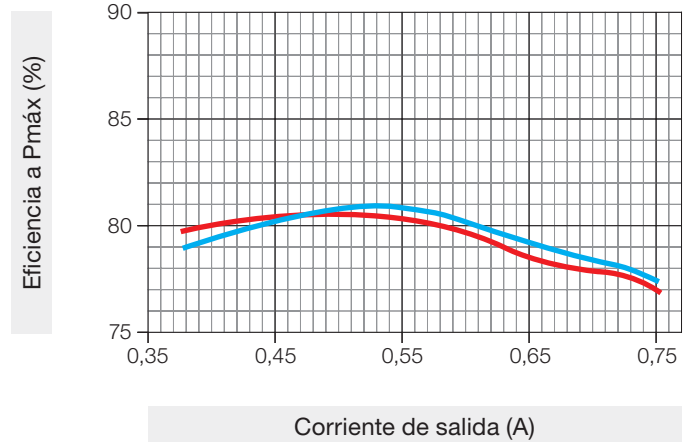
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,09 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 0,75 \text{ A}$ , $V_o = 21,3 \text{ V}\overline{\text{=}}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-DA075
Factor de potencia	0,89	
THD	20%	
Eficiencia del controlador	77%	

Compatibilidad de la carga

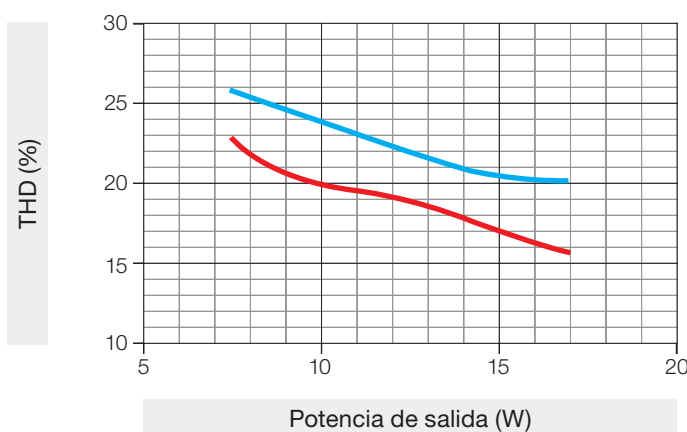


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



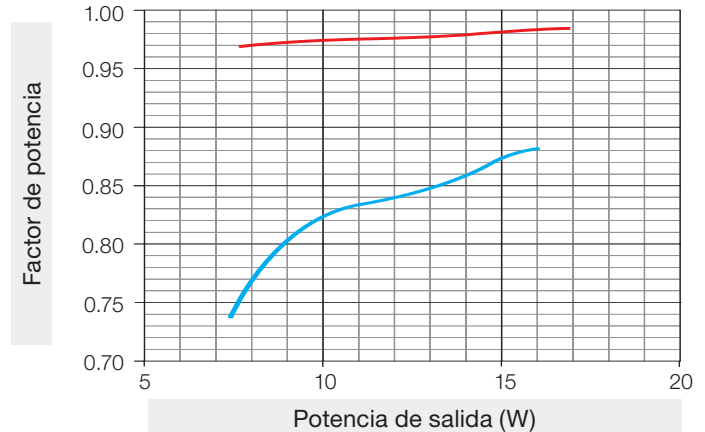
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

 PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete K: Rango de salida "D" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-DA038	0,38	19,5	30,2	0,96/0,74	23%/26%	74%/72%	0,97/0,83	20%/23%	80%/79%
-DA039	0,39	19,1	30,2	0,96/0,74	23%/26%	74%/72%	0,97/0,84	19%/23%	80%/79%
-DA040	0,40	18,7	30,2	0,96/0,74	23%/26%	74%/72%	0,97/0,84	19%/23%	80%/79%
-DA041	0,41	18,4	30,2	0,96/0,74	23%/26%	74%/72%	0,97/0,84	19%/22%	80%/80%
-DA042	0,42	18,0	30,2	0,96/0,74	23%/26%	74%/72%	0,97/0,85	19%/22%	80%/80%
-DA043	0,43	17,7	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/72%	0,97/0,85	19%/22%	80%/80%
-DA044	0,44	17,3	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/72%	0,97/0,85	18%/22%	80%/80%
-DA045	0,45	17,0	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/71%	0,97/0,86	18%/21%	80%/80%
-DA046	0,46	16,7	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/71%	0,97/0,86	18%/21%	80%/80%
-DA047	0,47	16,4	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/71%	0,97/0,86	18%/21%	81%/81%
-DA048	0,48	16,1	30,2	0,96/0,75	23%/26%	73%/71%	0,98/0,87	17%/21%	81%/81%
-DA049	0,49	15,8	30,2	0,96/0,75	23%/26%	72%/71%	0,98/0,87	17%/21%	81%/81%
-DA050	0,50	15,5	30,2	0,96/0,76	23%/26%	72%/71%	0,98/0,87	17%/21%	81%/81%
-DA051	0,51	15,2	30,2	0,96/0,76	22%/26%	72%/71%	0,98/0,87	17%/20%	81%/81%
-DA052	0,52	15,0	30,2	0,96/0,76	22%/25%	72%/71%	0,98/0,88	17%/20%	81%/81%
-DA053	0,53	14,7	30,2	0,96/0,76	22%/25%	72%/71%	0,98/0,88	16%/20%	81%/81%
-DA054	0,54	14,5	29,6	0,96/0,76	22%/25%	72%/71%	0,98/0,88	16%/20%	81%/81%
-DA055	0,55	14,2	29,1	0,96/0,77	22%/25%	72%/70%	0,98/0,88	16%/20%	81%/81%
-DA056	0,56	14,0	28,6	0,96/0,77	22%/25%	71%/70%	0,98/0,88	16%/20%	80%/81%
-DA057	0,57	13,8	28,1	0,96/0,77	22%/25%	71%/70%	0,98/0,88	16%/20%	80%/81%
-DA058	0,58	13,5	27,6	0,96/0,77	22%/25%	71%/70%	0,98/0,88	16%/20%	80%/80%
-DA059	0,59	13,3	27,1	0,96/0,77	22%/25%	71%/70%	0,98/0,88	16%/20%	80%/80%
-DA060	0,60	13,1	26,7	0,96/0,77	22%/25%	71%/70%	0,98/0,88	16%/20%	80%/80%
-DA061	0,61	12,9	26,2	0,96/0,77	22%/25%	71%/69%	0,98/0,88	16%/20%	80%/80%
-DA062	0,62	12,8	25,8	0,96/0,77	22%/25%	71%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/80%
-DA063	0,63	12,6	25,4	0,96/0,77	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/80%
-DA064	0,64	12,4	25,0	0,96/0,77	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/79%
-DA065	0,65	12,2	24,6	0,96/0,77	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/79%
-DA066	0,66	12,1	24,2	0,96/0,78	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/79%
-DA067	0,67	12,0	23,9	0,96/0,78	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	79%/79%
-DA068	0,68	12,0	23,5	0,96/0,78	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	78%/79%
-DA069	0,69	12,0	23,2	0,96/0,78	22%/25%	70%/69%	0,98/0,88	16%/20%	78%/79%
-DA070	0,70	12,0	22,9	0,96/0,79	22%/25%	70%/68%	0,98/0,88	16%/20%	78%/79%
-DA071	0,71	12,0	22,5	0,97/0,79	21%/25%	70%/68%	0,98/0,88	16%/20%	78%/78%
-DA072	0,72	12,0	22,2	0,97/0,79	21%/25%	69%/68%	0,98/0,89	16%/20%	78%/78%
-DA073	0,73	12,0	21,9	0,97/0,79	21%/25%	69%/68%	0,98/0,89	16%/20%	78%/78%
-DA074	0,74	12,0	21,6	0,97/0,80	21%/25%	69%/68%	0,98/0,89	16%/20%	77%/78%
-DA075	0,75	12,0	21,3	0,97/0,82	21%/25%	69%/68%	0,98/0,89	16%/20%	77%/78%



\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

 PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida “E”

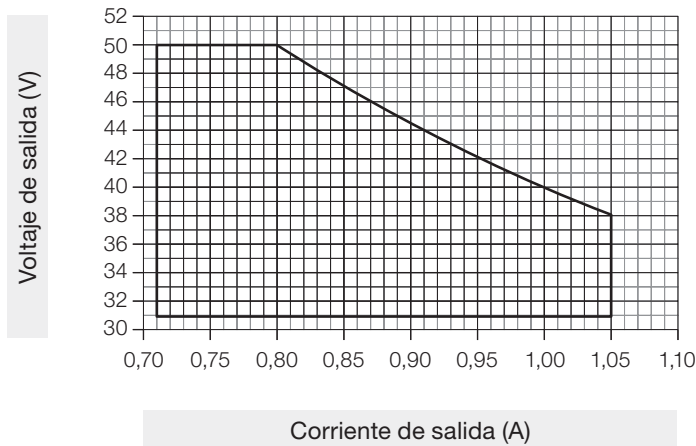
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	31–50 V $\equiv$	0,71 = 1,05 A	22–40 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-EABLK está certificado por NOM y está disponible para México. “x” en el número de modelo representa ya sea “S” (con pernos) o “N” (sin pernos).

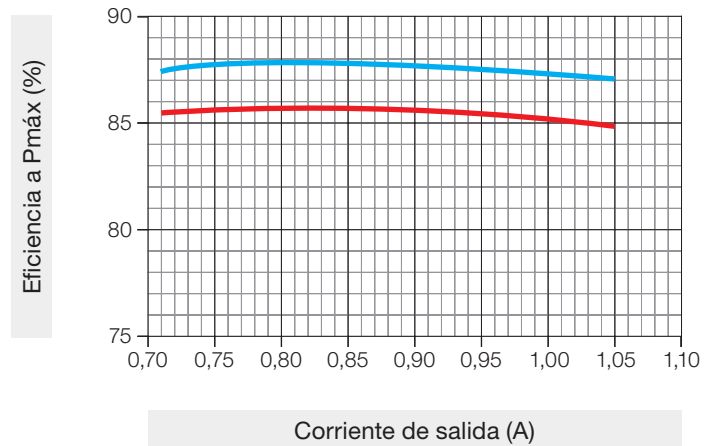
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,17 A	$V_i = 277\text{ V}\sim, t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}, I_o = 1,05\text{ A}, V_o = 38,1\text{ V}\equiv,$ Máxima salida de luz LDE14U1UKN-EA105
Factor de potencia	0,96	
THD	17%	
Eficiencia del controlador	87%	

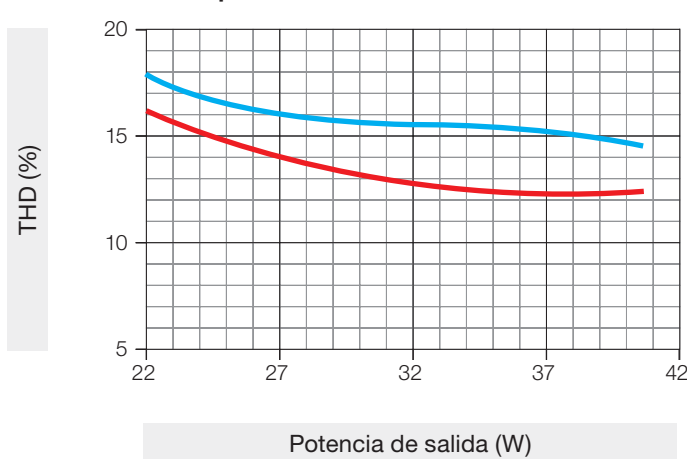
Compatibilidad de la carga



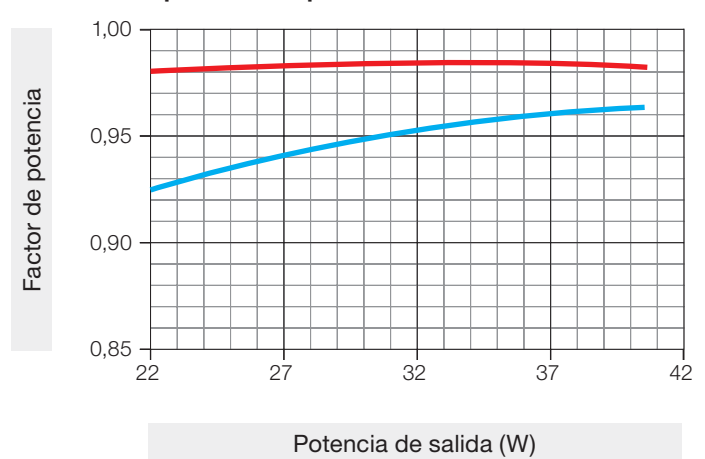
Eficiencia típicas vs. corriente de salida



THD típicas vs. Potencia de salida



Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "E" (continuación)



## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-EA071	0,71	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/18%	82%/83%	0,98/0,96	13%/15%	85%/87%
-EA072	0,72	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/18%	82%/83%	0,98/0,96	13%/15%	85%/87%
-EA073	0,73	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/18%	82%/83%	0,98/0,96	13%/15%	85%/87%
-EA074	0,74	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA075	0,75	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA076	0,76	31,0	50,0	0,98/0,93	16%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA077	0,77	31,0	50,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA078	0,78	31,0	50,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA079	0,79	31,0	50,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA080	0,80	31,0	50,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA081	0,81	31,0	49,4	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA082	0,82	31,0	48,8	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA083	0,83	31,0	48,2	0,98/0,94	15%/16%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA084	0,84	31,0	47,6	0,98/0,94	15%/16%	83%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA085	0,85	31,0	47,1	0,98/0,94	15%/16%	83%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA086	0,86	31,0	46,5	0,98/0,94	14%/16%	83%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA087	0,87	31,0	46,0	0,98/0,94	14%/16%	83%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA088	0,88	31,0	45,5	0,98/0,94	14%/16%	83%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA089	0,89	31,0	44,9	0,98/0,94	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA090	0,90	31,0	44,4	0,98/0,94	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA091	0,91	31,0	44,0	0,98/0,94	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	86%/88%
-EA092	0,92	31,0	43,5	0,98/0,94	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-EA093	0,93	31,0	43,0	0,98/0,94	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-EA094	0,94	31,0	42,6	0,98/0,95	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-EA095	0,95	31,0	42,1	0,98/0,95	14%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA096	0,96	31,0	41,7	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA097	0,97	31,0	41,2	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA098	0,98	31,0	40,8	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA099	0,99	31,0	40,4	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA100	1,00	31,0	40,0	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA101	1,01	31,0	39,6	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA102	1,02	31,0	39,2	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA103	1,03	31,0	38,8	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA104	1,04	31,0	38,5	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-EA105	1,05	31,0	38,1	0,98/0,95	13%/16%	84%/85%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "F"

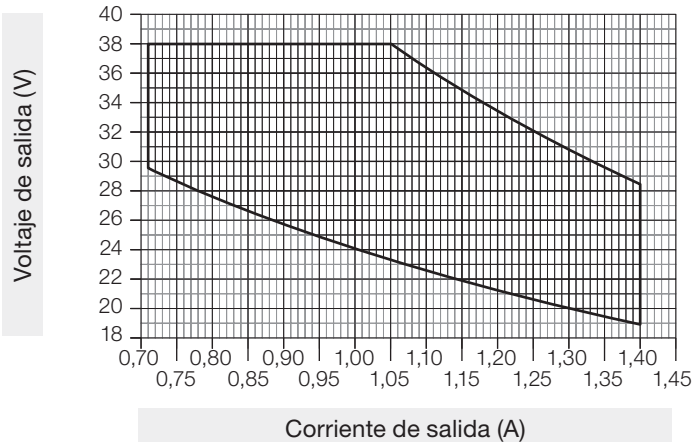
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	19–38 V $\text{---}$	0,71 = 1,4 A	21–40 W	 	75 °C

\*El modelo BLK LDE14U1UKx-FABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

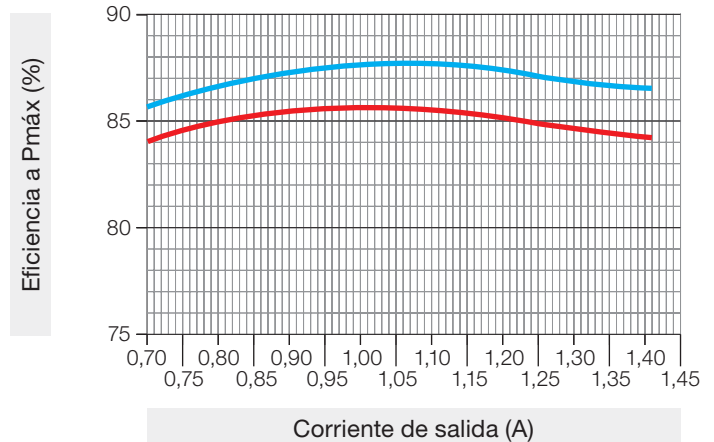
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,17 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 1,4 \text{ A}$ , $V_o = 28,6 \text{ V}\text{---}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-FA140
Factor de potencia	0,96	
THD	18%	
Eficiencia del controlador	86%	

Compatibilidad de la carga

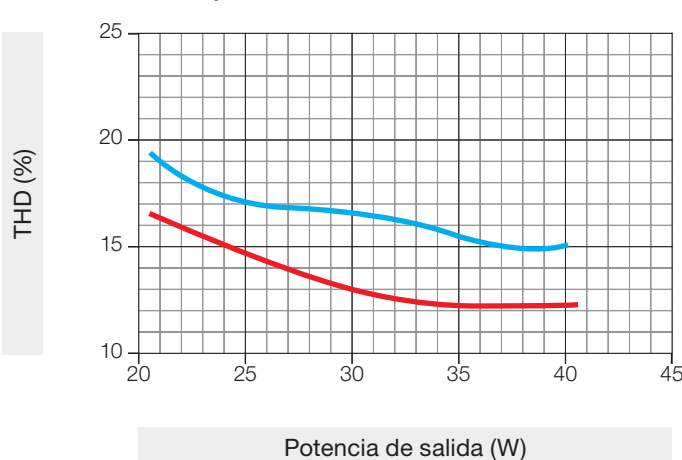


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



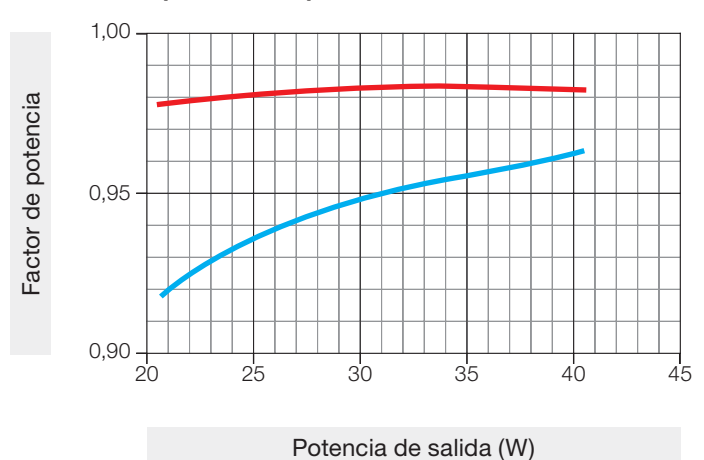
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "F" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-FA071	0,71	29,5	38,0	0,98/0,93	17%/19%	82%/84%	0,98/0,94	14%/17%	84%/86%
-FA072	0,72	29,3	38,0	0,98/0,93	17%/19%	82%/84%	0,98/0,94	14%/17%	84%/86%
-FA073	0,73	29,1	38,0	0,98/0,93	17%/19%	82%/84%	0,98/0,94	14%/17%	84%/86%
-FA074	0,74	28,9	38,0	0,98/0,93	17%/19%	82%/84%	0,98/0,94	14%/17%	84%/86%
-FA075	0,75	28,7	38,0	0,98/0,93	16%/19%	82%/84%	0,98/0,94	13%/17%	84%/86%
-FA076	0,76	28,5	38,0	0,98/0,93	16%/19%	82%/84%	0,98/0,94	13%/17%	84%/86%
-FA077	0,77	28,3	38,0	0,98/0,93	16%/19%	83%/84%	0,98/0,95	13%/17%	84%/86%
-FA078	0,78	28,1	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/17%	84%/86%
-FA079	0,79	27,9	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/17%	84%/86%
-FA080	0,80	27,7	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/17%	85%/87%
-FA081	0,81	27,5	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/16%	85%/87%
-FA082	0,82	27,3	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/16%	85%/87%
-FA083	0,83	27,1	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	13%/16%	85%/87%
-FA084	0,84	27,0	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA085	0,85	26,8	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA086	0,86	26,6	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA087	0,87	26,4	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA088	0,88	26,2	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA089	0,89	26,0	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA090	0,90	25,9	38,0	0,98/0,93	16%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA091	0,91	25,7	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/16%	85%/87%
-FA092	0,92	25,5	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/15%	85%/87%
-FA093	0,93	25,3	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/15%	85%/87%
-FA094	0,94	25,2	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,95	12%/15%	85%/87%
-FA095	0,95	25,0	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA096	0,96	24,8	38,0	0,98/0,93	15%/18%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA097	0,97	24,7	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA098	0,98	24,5	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA099	0,99	24,3	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA100	1,00	24,2	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA101	1,01	24,0	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA102	1,02	23,9	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA103	1,03	23,7	38,0	0,98/0,93	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-FA104	1,04	23,5	38,0	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-FA105	1,05	23,4	38,0	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-FA106	1,06	23,2	37,7	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-FA107	1,07	23,1	37,4	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%
-FA108	1,08	22,9	37,0	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/88%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

continúa en la página siguiente...

**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete K: Rango de salida "F" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible (continuación)



Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-FA109	1,09	22,8	36,7	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA110	1,10	22,6	36,4	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA111	1,11	22,5	36,0	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA112	1,12	22,4	35,7	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA113	1,13	22,2	35,4	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA114	1,14	22,1	35,1	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA115	1,15	21,9	34,8	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA116	1,16	21,8	34,5	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA117	1,17	21,7	34,2	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA118	1,18	21,5	33,9	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA119	1,19	21,4	33,6	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA120	1,20	21,3	33,3	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA121	1,21	21,1	33,1	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA122	1,22	21,0	32,8	0,98/0,94	15%/17%	83%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA123	1,23	20,9	32,5	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA124	1,24	20,8	32,3	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA125	1,25	20,6	32,0	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA126	1,26	20,5	31,7	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA127	1,27	20,4	31,5	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA128	1,28	20,3	31,3	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA129	1,29	20,2	31,0	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	85%/87%
-FA130	1,30	20,1	30,8	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	84%/87%
-FA131	1,31	19,9	30,5	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	84%/87%
-FA132	1,32	19,8	30,3	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	84%/87%
-FA133	1,33	19,7	30,1	0,98/0,94	14%/17%	82%/84%	0,98/0,96	12%/15%	84%/87%
-FA134	1,34	19,6	29,9	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/87%
-FA135	1,35	19,5	29,6	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%
-FA136	1,36	19,4	29,4	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%
-FA137	1,37	19,3	29,2	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%
-FA138	1,38	19,2	29,0	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%
-FA139	1,39	19,1	28,8	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%
-FA140	1,40	19,0	28,6	0,98/0,94	14%/17%	82%/83%	0,98/0,96	12%/15%	84%/86%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



## Modelos de gabinete K: Rango de salida "G"

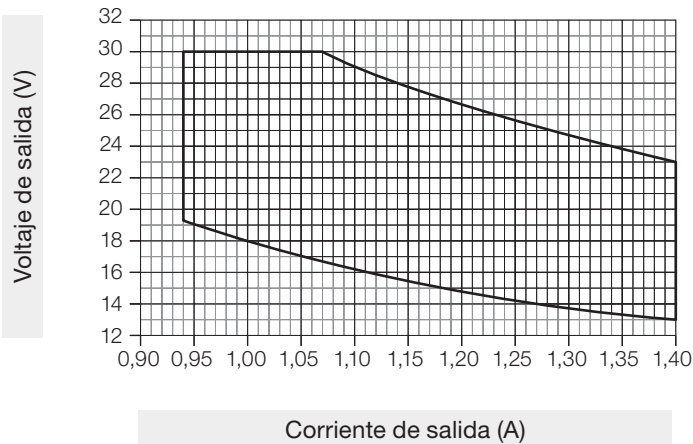
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	13–30 V $\equiv$	0,94 = 1,4 A	18,5–32 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-GABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

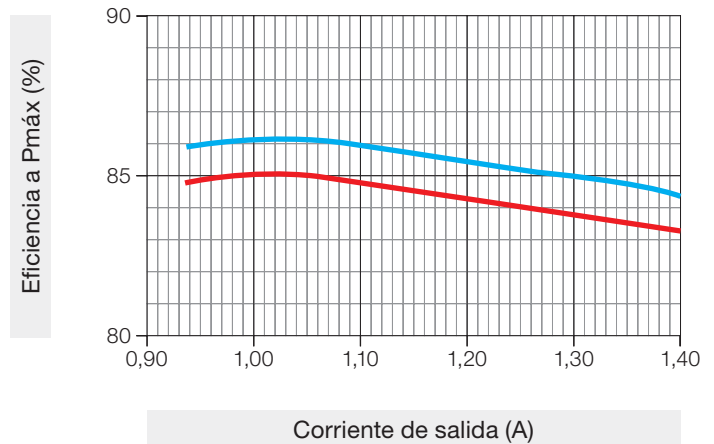
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,14 A	$V_i = 277\text{ V}\sim$ , $t_a = 25\text{ °C}$ , $I_o = 1,4\text{ A}$ , $V_o = 22,9\text{ V}\equiv$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-GA140
Factor de potencia	0,96	
THD	18%	
Eficiencia del controlador	84%	

Compatibilidad de la carga

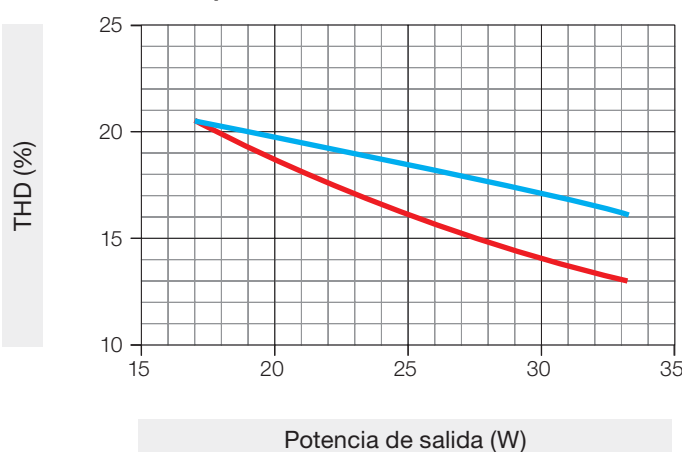


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



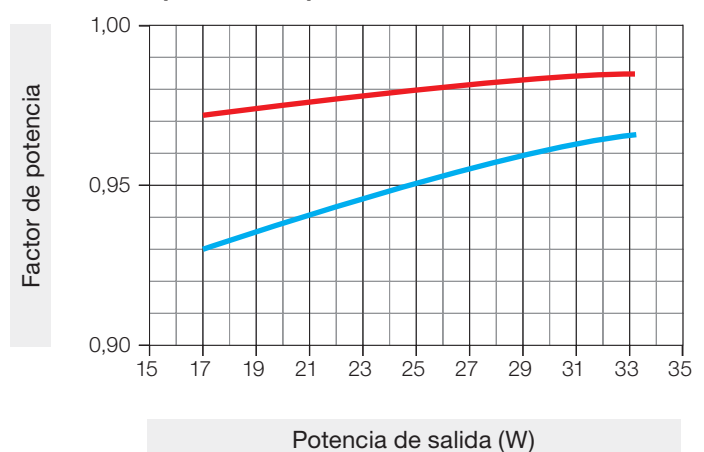
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "G" (continuación)

## Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-GA094	0,94	19,4	30,0	0,97/0,93	20%/20%	81%/82%	0,98/0,96	18%/18%	85%/86%
-GA095	0,95	19,2	30,0	0,97/0,93	20%/20%	81%/81%	0,98/0,96	18%/18%	85%/86%
-GA096	0,96	19,0	30,0	0,97/0,93	20%/20%	81%/81%	0,98/0,96	18%/18%	85%/86%
-GA097	0,97	18,8	30,0	0,97/0,93	20%/20%	81%/81%	0,98/0,96	18%/18%	85%/86%
-GA098	0,98	18,6	30,0	0,97/0,93	20%/20%	81%/81%	0,98/0,96	18%/17%	85%/86%
-GA099	0,99	18,4	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	18%/17%	85%/86%
-GA100	1,00	18,2	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA101	1,01	18,0	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA102	1,02	17,8	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA103	1,03	17,7	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA104	1,04	17,5	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA105	1,05	17,3	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA106	1,06	17,2	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA107	1,07	17,0	30,0	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA108	1,08	16,9	29,6	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA109	1,09	16,7	29,4	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA110	1,10	16,5	29,1	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA111	1,11	16,4	28,8	0,97/0,93	20%/20%	80%/81%	0,98/0,96	17%/17%	85%/86%
-GA112	1,12	16,3	28,6	0,97/0,93	20%/20%	80%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA113	1,13	16,1	28,3	0,97/0,93	20%/20%	80%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA114	1,14	16,0	28,1	0,97/0,93	20%/20%	80%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA115	1,15	15,8	27,8	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA116	1,16	15,7	27,6	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA117	1,17	15,6	27,4	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA118	1,18	15,4	27,1	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA119	1,19	15,3	26,9	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA120	1,20	15,2	26,7	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/86%
-GA121	1,21	15,0	26,4	0,97/0,93	20%/20%	79%/80%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA122	1,22	14,9	26,2	0,97/0,93	20%/20%	79%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA123	1,23	14,8	26,0	0,97/0,93	20%/20%	79%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA124	1,24	14,7	25,8	0,97/0,93	20%/20%	79%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA125	1,25	14,6	25,6	0,97/0,93	20%/20%	79%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA126	1,26	14,4	25,4	0,97/0,93	20%/20%	79%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA127	1,27	14,3	25,2	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA128	1,28	14,2	25,0	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA129	1,29	14,1	24,8	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA130	1,30	14,0	24,6	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%
-GA131	1,31	13,9	24,4	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	84%/85%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

continúa en la página siguiente...

**LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "G" (continuación)



## Corriente de salida y voltaje de carga compatible (continuación)

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-GA132	1,32	13,8	24,2	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA133	1,33	13,7	24,1	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA134	1,34	13,6	23,9	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA135	1,35	13,5	23,7	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA136	1,36	13,4	23,5	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA137	1,37	13,3	23,4	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/85%
-GA138	1,38	13,2	23,2	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/84%
-GA139	1,39	13,1	23,0	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/84%
-GA140	1,40	13,0	22,9	0,97/0,93	20%/20%	78%/79%	0,98/0,96	17%/17%	83%/84%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida "H"

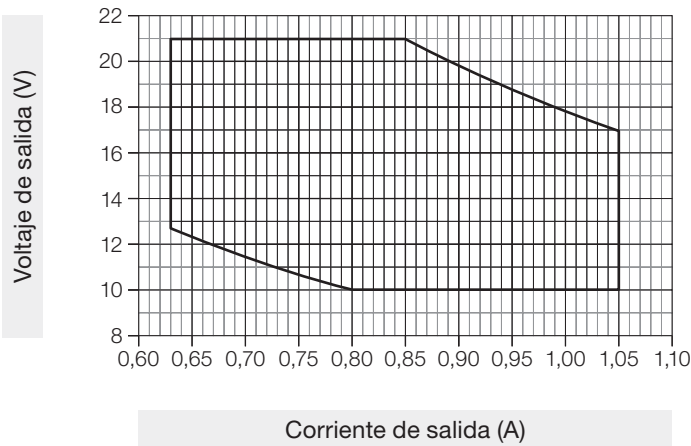
Tipo de controlador	Voltaje de salida	Corriente de salida	Potencia de salida	Reconocimiento de normas	Máx. temperatura nominal a $t_c$ para la garantía
Conductor de corriente constante (Clase 2)	10–21 V $\overline{\text{---}}$	0,63 = 1,05 A	8–18 W	 	75 °C

\* El modelo BLK LDE14U1UKx-HABLK está certificado por NOM y está disponible para México. "x" en el número de modelo representa ya sea "S" (con pernos) o "N" (sin pernos).

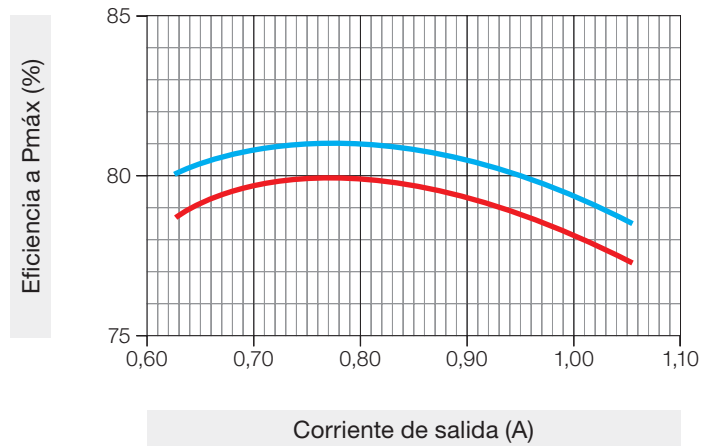
### Especificaciones de desempeño típicas

Parámetro	Valor	Condiciones del ensayo
Corriente de entrada	0,09 A	$V_i = 277 \text{ V}\sim$ , $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $I_o = 1,05 \text{ A}$ , $V_o = 17 \text{ V}\overline{\text{---}}$ , Máxima salida de luz LDE14U1UKN-HA105
Factor de potencia	0,92	
THD	17%	
Eficiencia del controlador	79%	

Compatibilidad de la carga

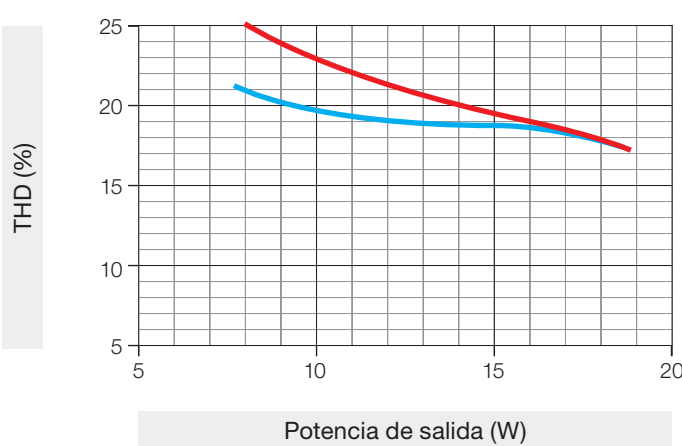


Eficiencia típicas vs. corriente de salida



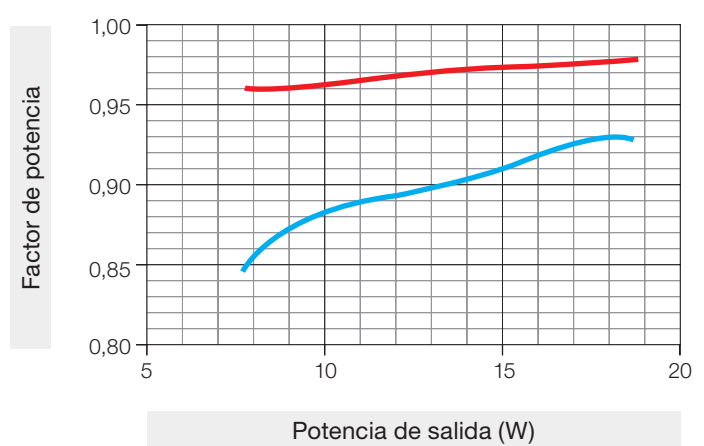
Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

THD típicas vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

Factor de potencia típicos vs. Potencia de salida



Clave: — 120 V $\sim$  — 277 V $\sim$

continúa en la página siguiente...

Página

## PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida “H” (continuación)

### Corriente de salida y voltaje de carga compatible

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-HA063	0,63	12,7	21,0	0,96/0,85	25%/21%	71%/72%	0,97/0,90	21%/19%	79%/80%
-HA064	0,64	12,5	21,0	0,96/0,85	25%/21%	71%/72%	0,97/0,90	21%/19%	79%/80%
-HA065	0,65	12,3	21,0	0,96/0,85	25%/21%	71%/72%	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%
-HA066	0,66	12,1	21,0	0,96/0,85	25%/21%	71%/71%	0,97/0,90	20%/19%	79%/80%
-HA067	0,67	11,9	21,0	0,96/0,85	25%/21%	71%/71%	0,97/0,90	20%/19%	79%/81%
-HA068	0,68	11,8	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/71%	0,97/0,90	20%/19%	79%/81%
-HA069	0,69	11,6	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/71%	0,97/0,91	20%/19%	79%/81%
-HA070	0,70	11,4	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/71%	0,97/0,91	20%/19%	80%/81%
-HA071	0,71	11,3	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/71%	0,97/0,91	20%/19%	80%/81%
-HA072	0,72	11,1	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/71%	0,97/0,91	20%/19%	80%/81%
-HA073	0,73	11,0	21,0	0,96/0,85	25%/21%	70%/70%	0,97/0,92	19%/19%	80%/81%
-HA074	0,74	10,8	21,0	0,96/0,86	25%/21%	70%/70%	0,97/0,92	19%/19%	80%/81%
-HA075	0,75	10,7	21,0	0,96/0,86	25%/21%	70%/70%	0,97/0,92	19%/19%	80%/81%
-HA076	0,76	10,5	21,0	0,96/0,86	25%/21%	70%/70%	0,97/0,92	19%/18%	80%/81%
-HA077	0,77	10,4	21,0	0,96/0,86	25%/21%	70%/70%	0,97/0,92	19%/18%	80%/81%
-HA078	0,78	10,3	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,97/0,92	19%/18%	80%/81%
-HA079	0,79	10,1	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,97/0,92	19%/18%	80%/81%
-HA080	0,80	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,92	19%/18%	80%/81%
-HA081	0,81	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA082	0,82	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA083	0,83	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA084	0,84	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA085	0,85	10,0	21,0	0,96/0,86	25%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA086	0,86	10,0	20,9	0,96/0,87	24%/21%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA087	0,87	10,0	20,7	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA088	0,88	10,0	20,5	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	80%/81%
-HA089	0,89	10,0	20,2	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/81%
-HA090	0,90	10,0	20,0	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA091	0,91	10,0	19,8	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA092	0,92	10,0	19,6	0,96/0,87	24%/20%	69%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA093	0,93	10,0	19,4	0,96/0,87	24%/20%	70%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA094	0,94	10,0	19,1	0,96/0,88	24%/20%	70%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA095	0,95	10,0	18,9	0,96/0,88	23%/20%	70%/70%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA096	0,96	10,0	18,8	0,96/0,88	23%/20%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA097	0,97	10,0	18,6	0,96/0,88	23%/20%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA098	0,98	10,0	18,4	0,96/0,88	23%/20%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	79%/80%
-HA099	0,99	10,0	18,2	0,96/0,88	23%/20%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/80%
-HA100	1,00	10,0	18,0	0,96/0,88	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/80%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

continúa en la página siguiente...

## PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Modelos de gabinete K: Rango de salida “H” (continuación)

### Corriente de salida y voltaje de carga compatible (continuación)

Número de modelo* LDE14U1UKS/N	Corriente de salida nominal (A)	Voltaje de carga compatible (V)		Desempeño típico al mínimo voltaje de carga compatible			Desempeño típico al máximo voltaje de carga compatible		
		Mínimo	Máximo	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~	Factor de potencia a 120 V~/277 V~	THD a 120 V~/277 V~	Eficiencia a 120 V~/277 V~
-HA101	1,01	10,0	17,8	0,96/0,88	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/79%
-HA102	1,02	10,0	17,6	0,96/0,88	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/79%
-HA103	1,03	10,0	17,5	0,97/0,89	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/79%
-HA104	1,04	10,0	17,3	0,97/0,89	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	78%/79%
-HA105	1,05	10,0	17,1	0,97/0,89	23%/19%	70%/71%	0,98/0,93	18%/18%	77%/79%

\* Para obtener un número de modelo de muestra consulte **Cómo construir un número de modelo, gabinete tipo K** página.

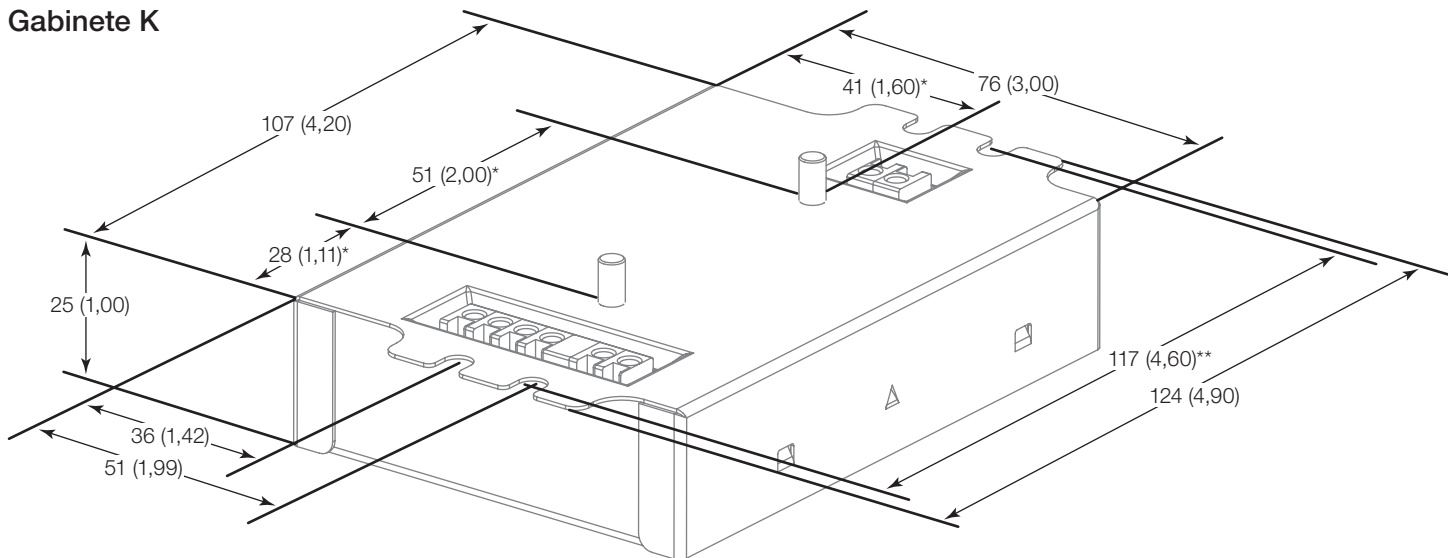
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	



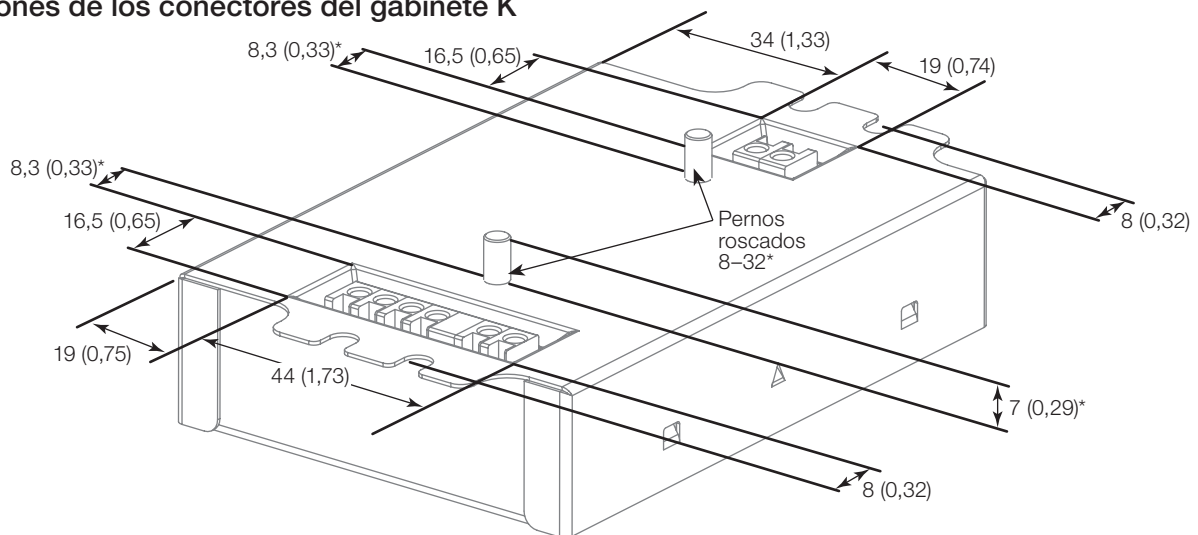
## Dimensiones

Todas las medidas se muestran en: mm (pulg)

### Gabinete K



### Ubicaciones de los conectores del gabinete K



\* Sólo rige para el gabinete K con pernos.

\*\* Centro de montaje

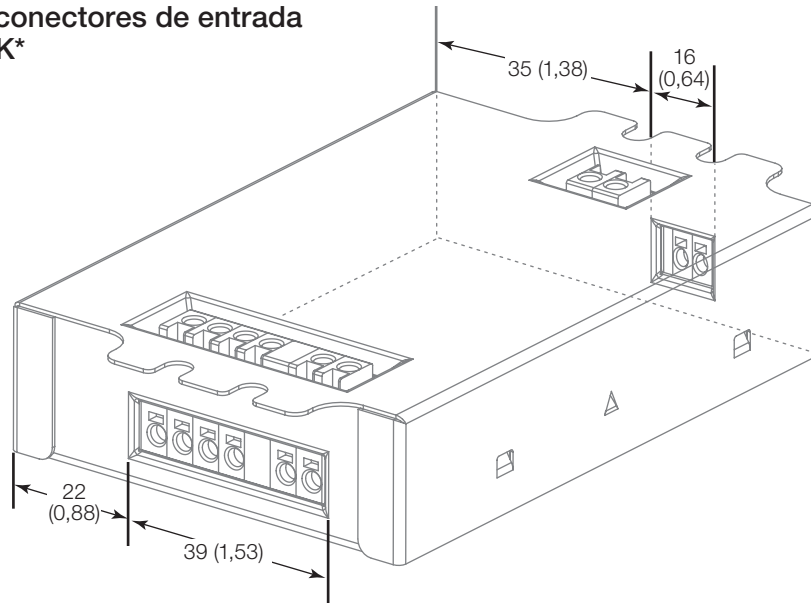
continúa en la página siguiente...

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

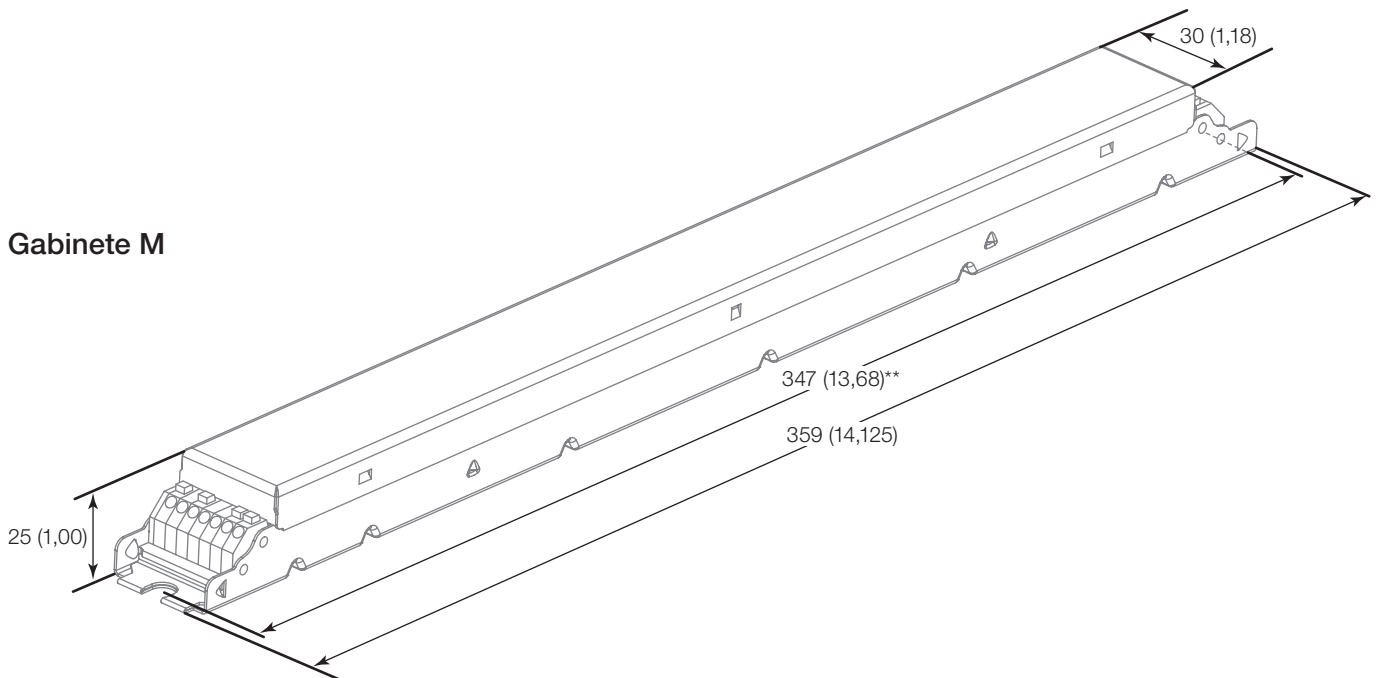
### Dimensiones (continuación)

Todas las medidas se muestran en: mm (pulg)

#### Ubicaciones de los conectores de entrada lateral del gabinete K\*



#### Gabinete M



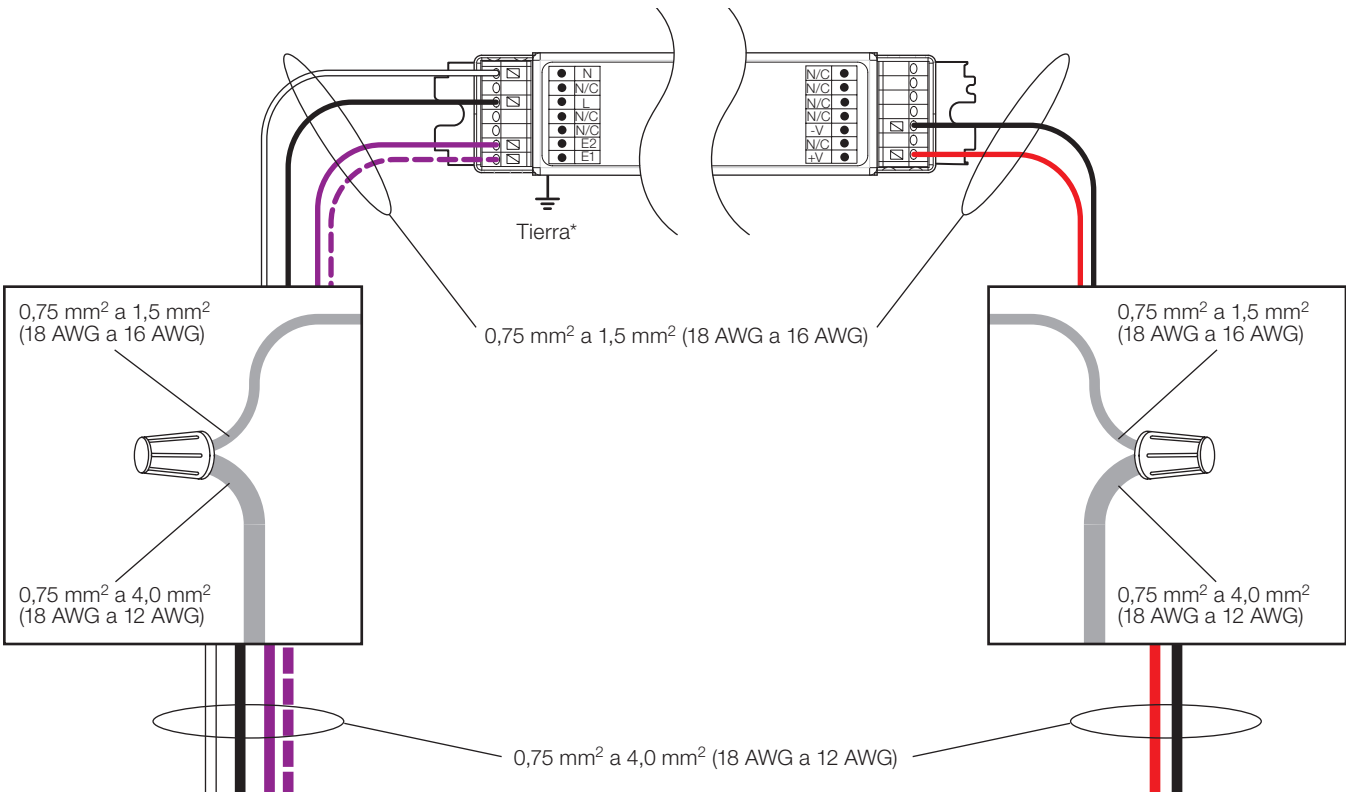
\* Sólo rige para gabinete K sin pernos.

\*\* Centro de montaje.

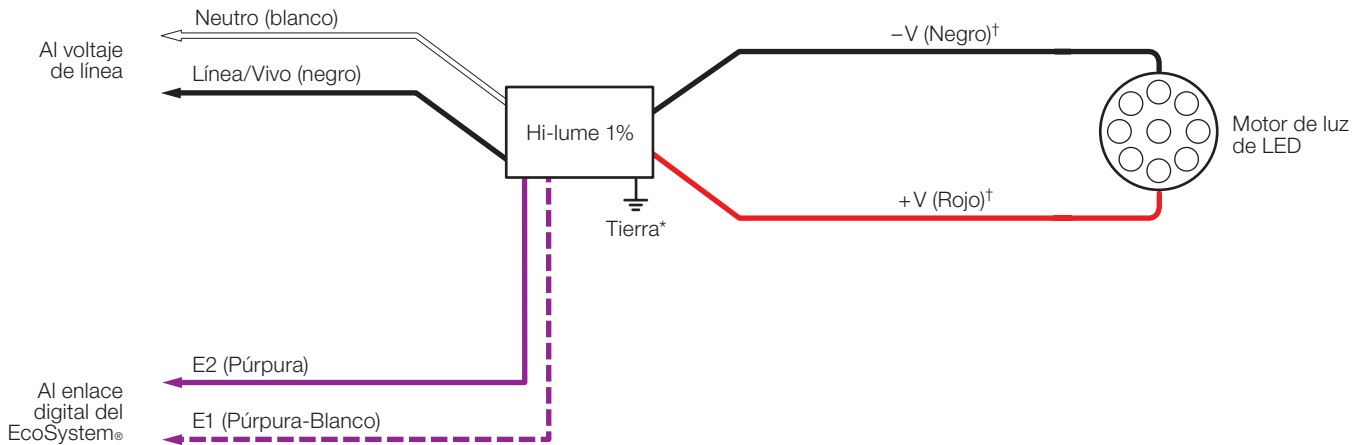
Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Calibres de los cables de los terminales

Los colores mostrados corresponden a los bloques de terminales del controlador.



## Cableado para el control digital EcoSystem\*\*



\* El artefacto y el gabinete del controlador deben ser puestos a tierra de acuerdo con las normativas eléctricas locales y nacionales. La conexión a tierra del gabinete del controlador puede lograrse a través de un terminal de tierra y/o poniendo a tierra el gabinete. La conexión a tierra del controlador con gabinete M (mostrada) requiere una conexión al perno del artefacto.

\*\* Para obtener más información sobre las opciones de cableado consulte la Nota de aplicación N° 142 (N/P 048162) de Lutron, "Listado de buses EcoSystem Clase 1 y Clase 2" en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

† Para informarse sobre la máxima longitud del cable entre el controlador y el motor de luz de LED, consulte los gráficos de la sección **Cableado y montaje del controlador** en la página 2.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

Controles compatibles: Controles digitales EcoSystem de Lutron

Especificaciones garantizadas de desempeño con los controles listados en la siguiente tabla.

Para obtener asistencia en la selección de controles, comuníquese con nuestro Centro de Excelencia de LED en el **1.877.346.5338** (E.U.A. o Canadá) o con **LEDs@lutron.com**.

Controles compatibles Lutron EcoSystem	Número de pieza	Controlador por control			Rango de salida de luz medida
	120 V~/277 V~	Cada circuito EcoSystem por control	Controladores por cada circuito EcoSystem	Máxima de controladores por control	
Módulo de atenuación PowPak	RMJS-ECO32-DV-B	1	32	32	100%-1%
	FCJS-ECO <sup>1,2</sup>	1	3	3	100%-1%
Energi Savr Node	QSN-1ECO-S	1	64	64	100%-1%
	QSN-2ECO-S	2	64	128	
Unidad de control GRAFIK Eye QS/HomeWorks QS	QSGRJ-_E (inalámbrica) QSGR-_E	1	64	64	100%-1%
Módulo de alimentación eléctrica myRoom plus	LQSE-2ECO-D	2	64	128	100%-1%
Módulos Athena	QSN-1ECO-S UQSN-1ECO-S	1	64	64	100%-1%
	QSN-2ECO-S UQSN-2ECO-S QSNE-2ECO-D QSN-2ECO-120-D QSN2-2ECO-S UQSN2-2ECO-S	2	64	128	100%-1%

<sup>1</sup> Todos los dispositivos conectados a un FCJS-ECO serán controlados juntos. Los dispositivos se atenuarán al mismo nivel como resultado de un comando de control. Para obtener más detalles sobre el ajuste del nivel de luz de intensidad mínima consulte la Nota de aplicación N° 556 (N/P 048556) en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

<sup>2</sup> Para el terminal Línea/Vivo (L/H) del controlador, se prefiere no utilizar el cable conmutado en caliente (rojo) del control sino en cambio el cable vivo de la fuente de alimentación directamente.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

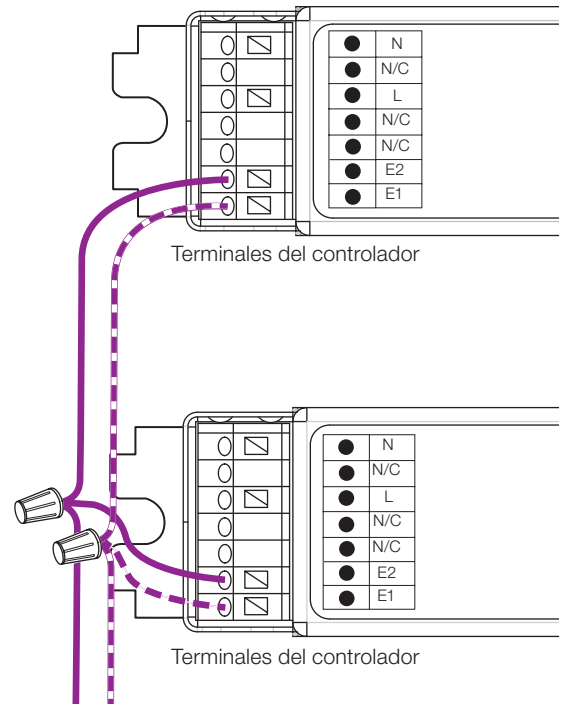
## Cableado del EcoSystem

### Descripción del enlace digital del EcoSystem

- El cableado del enlace digital del EcoSystem (E1 y E2) conecta los controladores digitales entre sí para formar un sistema de control de iluminación.
- Los sensores no se conectan directamente a los controladores de LED EcoSystem Hi-lume 1%. Los sensores son integrados a través de los controladores del EcoSystem.
- E1 y E2 (cables del enlace digital EcoSystem) no son sensibles a la polaridad y pueden ser cableados en cualquier topología (por ejemplo toma T y concatenación en cadena).
- La alimentación eléctrica al enlace digital del EcoSystem es suministrada por el sistema de control.

### Cableado del enlace digital del EcoSystem

- Los terminales del enlace digital del EcoSystem sólo aceptan un cable de cobre macizo de 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG) por terminal.
- Asegúrese de que el interruptor del suministro eléctrico a los controladores y el enlace digital EcoSystem esté DESCONECTADO cuando se cablee.
- Conecte los dos cables a los dos terminales E1 y E2 del controlador tal como se muestra.
- La utilización de dos colores diferentes para E1 y E2 reducirá la confusión cuando se conecten varios controladores juntos.
- El enlace digital del EcoSystem puede ser cableado como Clase 1 o Clase 2. Para obtener los procedimientos de cableado correctos consulte las normativas eléctricas vigentes.
- Para el cableado de emergencia, consulte la Nota de aplicación N° 106 (P/N 048106) de Lutron en [www.lutron.com](http://www.lutron.com)



A la alimentación del enlace digital EcoSystem y los controladores y/o balastos adicionales

### Notas

- La alimentación eléctrica de un enlace digital EcoSystem no tiene que estar ubicada al final del enlace digital.
- La longitud del enlace digital EcoSystem está limitada por el calibre del cable utilizado para E1 y E2 de la siguiente manera:

Tamaño del cable	Longitud del enlace digital (máx)
4,0 mm <sup>2</sup> *	828 m
2,5 mm <sup>2</sup> *	517 m
1,5 mm <sup>2</sup>	310 m
1,0 mm <sup>2</sup>	207 m
0,75 mm <sup>2</sup>	155 m

Calibre del cable	Longitud del enlace digital (máx)
12 AWG*	2 200 pies
14 AWG*	1 400 pies
16 AWG	900 pies
18 AWG	550 pies

\* Los bloques de terminales de los controladores sólo aceptan un cable sólido 0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (18 AWG a 16 AWG). Para utilizar cables de calibre más grande que el calibre especificado de 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) de los bloques de terminales consulte el diagrama de **Calibres de cables de terminales** presente al final de este documento. Conecte hasta 3 pies (1,0 m) de cable 18 AWG a 16 AWG (0,75 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>) al bloque de terminales del controlador de LED, y luego conecte 12 AWG o 14 AWG (4,0 mm<sup>2</sup> o 2,5 mm<sup>2</sup>) hasta la longitud permitida en la tabla anterior.

Nombre del trabajo:	Números de modelo:
Número del trabajo:	

## Servicio

### Garantía

Para obtener información sobre la garantía, visite [www.lutron.com/driverwarranty](http://www.lutron.com/driverwarranty)

### Piezas de recambio

Cuando encargue piezas de repuesto de Lutron, proporcione el número de modelo completo. Si tuviera alguna pregunta, consulte con Lutron.

### Información adicional

Para obtener información adicional, visítenos en [www.lutron.com/hilume1softbled](http://www.lutron.com/hilume1softbled) o comuníquese con nuestro Centro de excelencia para control de LED en el 1.877.346.5338 o [LEDs@lutron.com](mailto:LEDs@lutron.com)

El logotipo de Lutron, Lutron, Athena, myRoom, EcoSystem, Energi Savr Node, GRAFIK Eye, Hi-lume, HomeWorks, PowPak, Quantum, QwikFig, Soft-on, y Fade-to-Black son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos poseedores.

## **LUTRON** PRESENTACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Página

Nombre del trabajo:  Número del trabajo:	Números de modelo:
--	--------------------