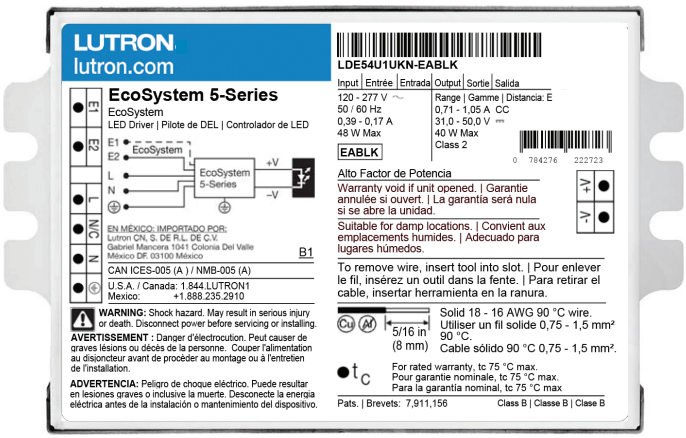
369823m 1 10.16.18

Driver de LED EcoSystem série 5

Os drivers de LED EcoSystem série 5 oferecem uma solução de alto desempenho para qualquer espaço, em qualquer tipo de uso, enquanto disponibilizam desvanecimento suave e contínuo até 5% da corrente de saída.

Recursos

- Listado UL classe P.
- Classificação UL tipo TL. Visite o “Online Certificates Directory” (Diretório de certificados on-line) no site www.ul.com e insira o número de arquivo “E322469” para determinar os números tipo TL específicos para o modelo LDEx de driver de LED da Lutron.
- Dimerização contínua e sem tremulação, de 100% a 5%[1].
- Desempenho de dimerização garantido quando usado com controles EcoSystem da Lutron.
- Compatibilidade garantida com unidades Energi Savr Node com EcoSystem, GRAFIK Eye QS com EcoSystem, módulo de dimerização PowPak com EcoSystem e sistemas Quantum, permitindo a integração com uma solução de controle de iluminação EcoSystem existente ou planejada.
- Modelos compatíveis com QwikFig disponíveis. Veja mais detalhes no item **Como criar um número de modelo.** Para obter mais informações, consulte o **Guia do usuário do QwikFig** (P/N 041473 da Lutron) ou entre em contato com um representante de vendas da Lutron.
- Protegido contra conexões incorretas de entrada de energia nos controles do EcoSystem até 277 V∼.
- Vida útil de 50 000 horas sob 75 °C (167 °F) no ponto de calibração (t_c).
- FCC Parte 15 Classe A
- 100% de desempenho testado na fábrica, antes do envio.
- Compatível com RoHS.
- A memória não volátil restaura todas as configurações após quedas de energia.
- Para obter mais informações, visite o site: www.lutron.com/5-seriesled



Envoltório tipo K
76 mm (3 pol) L × 25 mm (1 pol) A × 124 mm (4,9 pol) C

Envoltório tipo M
30 mm (1,18 pol) L × 25 mm (1 pol) A × 359 mm (14,13 pol) C

Recursos do EcoSystem

- Mais simples de cabear e mais confiável do que 0–10 V⎓.
- Garantia de compatibilidade entre os controles, condutores de LED, reatores e sensores da Lutron.
- Adaptação a alterações de controle e de zonas sem necessidade de novo cabeamento.
- Conexão com o Sistema de gerenciamento total de iluminação Quantum da Lutron para monitorar o consumo de energia da iluminação.
- Sem exigência de polaridade nem topologia.
- A inteligência do EcoSystem digital permite o fácil cumprimento das exigências de códigos.
- A linha de controle do EcoSystem digital pode ser de classe 1 ou 2.

[1] A saída de luz a 5% depende da eficácia do motor da luz de LED usado com o condutor.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Especificações

Aprovações regulatórias e conformidade

- Listado UL classe P.
- Certificado NOM para o México (somente para os modelos “BLK”, para uso com a tecnologia QwikFig da Lutron)
- Sistemas de qualidade Lutron registrados no ISO 9001.2008.
- As fábricas usam práticas de redução de ESD compatíveis com as exigências do padrão ANSI/ESD S20.20.
- Atende ao padrão ANSI C62.41, categoria A de proteção contra sobretensão até (inclusive) 4 kV
- Corrente de influxo menor que o limite do padrão NEMA 410-2011.
- FCC Parte 15 Classe A
- Equivalente de compatibilidade com a classe A do padrão canadense EMI: CAN ICES-005(A)/NMB-005(A).
- Atende ao padrão UL® 8750, “Light Emitting Diode (LED) Equipment For Use in Lighting Products” (Equipamento com diodo emissor de luz [LED] para uso em produtos de iluminação).
- Saída de classe 2.
- Os drivers de LED devem atender a determinados critérios de desempenho, a fim de que as Luminárias concluídas estejam de acordo com as especificações V2.0 da ENERGY STAR®. Todos os modelos atendem a esses critérios de desempenho em todas as regiões de compatibilidade de carga. Consulte a nota de uso 599, “Luminárias ENERGY STAR® V2.0 e drivers da Lutron”, para saber as datas em que os produtos compatíveis estarão disponíveis.
- Os drivers de LED devem atender a determinados critérios de desempenho, a fim de que as luminárias concluídas estejam de acordo com as exigências do título 24, conforme detalhado no padrão CEC-400-2015-037-CMF. Todos os modelos atendem tanto aos critérios de desempenho comercial (a 120 V∼/277 V∼) como residencial (a 120 V∼) em todas as regiões de operação de carga. Consulte a seção 6.2.7 do padrão CEC-400-2015-032-CMF para obter informações importantes sobre como atender às exigências de tempo de inicialização com a iluminação de desvanecimento.
- O desempenho do envoltório tipo M atende ao projeto DLC versão 2.1 em áreas definidas (veja o gráfico “Compatibilidade de cargas” nas páginas de **Faixa de saída**).

Desempenho

- Faixa de dimerização: 100% a 5%[1].
- Voltagem: 120 V∼ a 277 V∼ a 50/60 Hz.
- Vida útil: 50 000 horas no ponto de calibração (t_c) a 75 °C (167 °F)[2].
- Para obter os benefícios da garantia, o t_c não deve exceder 75 °C (167 °F) (temperatura máxima suportada)[2].
- Proteção patenteada de limitação de corrente quando a temperatura sobe.
- Ao ligar, a iluminação desvanece suavemente até o nível desejado, sem diminuir ou piscar até o brilho completo.
- A memória não volátil restaura todas as configurações após quedas de energia.
- Consumo médio durante o modo de espera: 0,2 W a 120 V∼ e 0,3 W a 277 V∼.
- Saída protegida contra circuito aberto.
- Saída protegida contra curto circuito e sobrecarga.
- Saída classe 2 projetada para suportar a troca de calor da carga de LED.
- Tempo de acender um dispositivo: < 100 ms do desligamento automático e < 500 ms do desligamento de energia.
- Método de dimerização: redução por corrente contínua. Consulte a nota de uso 360 da Lutron para obter mais informações.

Ambiente

- Classificação sonora: classe A, inaudível em ambientes com 24 dBA.
- Umidade relativa: máximo de 90%, sem condensação
- Temperatura operacional mínima: t_a = 0 °C (32 °F)[3]
- Para uso somente em ambientes fechados.
- Pode ser usado em locais secos ou úmidos.

Cabeamento e montagem do condutor

- O condutor é aterrado por um parafuso de montagem preso à luminária aterrada ou por conexão terminal
- Os blocos terminais do condutor aceitam um fio sólido por terminal, de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 a 16 AWG).
- A luminária deverá estar aterrada de acordo com os códigos elétricos nacionais e locais.
- Extensão máxima do cabo do condutor para o motor da luz de LED para:

Medida do cabo	Extensão máxima de condução		
	150 mA a 700 mA	710 mA a 1,50 A	1,51 A a 2,10 A
0,75 mm² (18 AWG)	9 m (30 pés)	4,5 m (15 pés)	3 m (10 pés)
1,5 mm² (16 AWG)	10,5 m (35 pés)	7,5 m (25 pés)	4,5 m (15 pés)
2,5 mm² (14 AWG)[4]	15 m (50 pés)	12 m (40 pés)	7,5 m (25 pés)
4,0 mm² (12 AWG)[4]	30 m (100 pés)	18 m (60 pés)	12 m (40 pés)

[1] A saída de luz a 5% depende da eficácia do motor da luz de LED usada com o condutor.

[2] Para manter os benefícios da garantia, o instalador é responsável por garantir que o ponto de calibração do condutor não exceda 75 ºC (167 ºF).

[3] Onde t_a é a temperatura do ar que circunda diretamente o condutor.

[4] Os blocos terminais dos drivers aceitam somente fios sólidos de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 a 16 AWG). Para usar fios maiores do que os blocos terminais de 1,5 mm² (16 AWG), consulte o diagrama **Medidas dos cabos terminais**, no final deste documento. Conecte um cabo de até 0,91 m (3 pés) de 0,75 mm² a 1,5 mm² (18 a 16 AWG) aos blocos terminais do driver de LED, depois conecte 4,0 mm² ou 2,5 mm² (12 ou 14 AWG) até a extensão permitida na tabela acima.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 3 10.16.18

Como selecionar o driver de LED correto para a sua carga

1. Analise as especificações da carga do LED.

2. Identifique a voltagem operacional mínima e máxima da carga do LED na corrente operacional desejada. Essa "corrente" será a corrente nominal de saída do driver do LED. Consulte o fabricante da carga do LED se tiver dúvidas.

   Exemplo: uma carga de LED nominal de 1 A e 33 V varia a voltagem de saída de 28 a 38 V (a 1 A) devido à variação unidade-a-unidade, temperatura, etc.

3. Determine a faixa operacional adequada do driver do LED.

   a. Identifique a(s) faixa(s) de saída da família do driver que inclua a corrente desejada.

      i. Selecione a corrente

      Exemplo: somente os modelos "B", "C", "U" e "V" atendem à faixa de corrente da carga selecionada (1 A).

Faixa de saída da carga do LED

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

      ii. Selecione a voltagem

      Exemplo: dos quatro modelos indicados acima, somente o "B" e o "C" atendem à exigência de voltagem da carga selecionada (28 – 38 V).

Faixa de saída da carga do LED

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

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

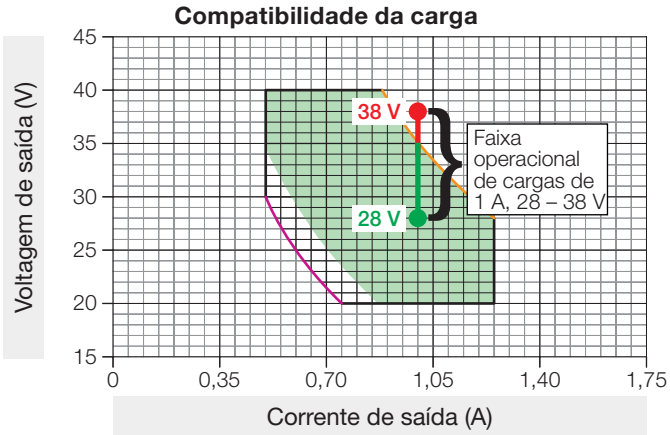
Como selecionar o driver de LED correto para a sua carga (continuação)

b. Examine os gráficos de **compatibilidade de carga** abaixo para cada faixa de saída, para garantir que a faixa de voltagem da carga do LED esteja dentro dos limites de operações seguras.

iii. Selecione a energia

Modelo "B" (não compatível)

Quando a voltagem máxima da carga (38 V) exceder avoltagem permitida do modelo "B" (35 V a 1 A), este modelo não será compatível.

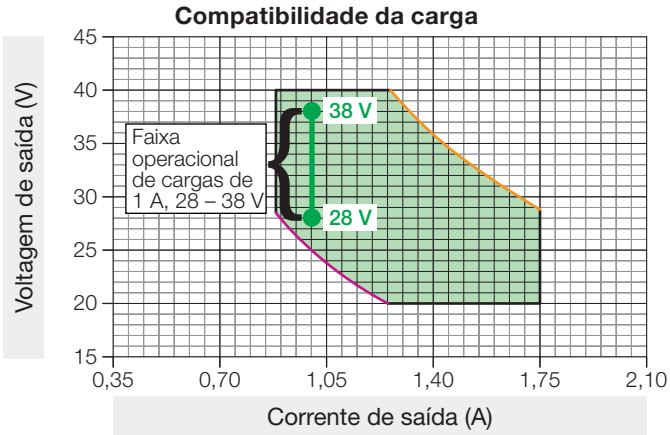


Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).

Saída de 15 W constante — saída de 35 W constante

Modelo "C" (compatível)

A faixa da voltagem operacional do modelo "C" é de 25 a 40 V a 1 A. Uma vez que as especificações da carga estão dentro da faixa operacional, o modelo "C" é compatível com esta carga.



Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partesfora da área sombreada podem não atender às exigências dedistorção harmônica total ou do fator de potência).

Saída de 25 W constante — saída de 50 W constante

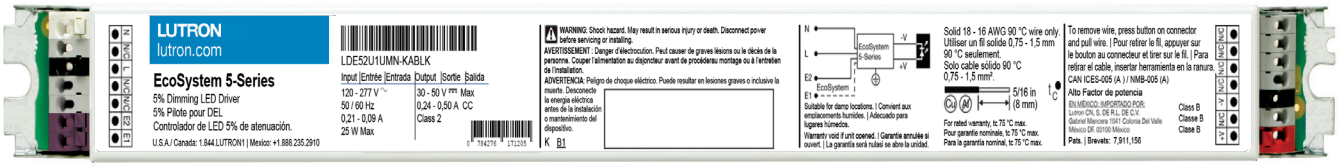
Exemplo: as linhas marcadas abaixo indicam especificações de carga (28 – 38 V a 1 A).

4. Veja o item **Como criar um número de modelo** para criar um número de modelo adequado para o driver desejado. Se for necessário um driver compatível com QwikFig, identifique a **faixa de saída da carga do LED** adequada (voltagem e corrente)e insira "BLK" na seção **nível da corrente (para corrente constante)** do número do modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 5 10.16.18

Como criar um número de modelo, tipo M-Case (modelos “BLK” para uso com a tecnologia QwikFig da Lutron): driver de LED EcoSystem série 5 (até 75 W)



Com envoltório tipo M

L D E 5 U 1 U M N – A

Faixa de potência da carga do LED
(a faixa de potência é baseada na categoria da faixa de saída da carga)

- **1**: selecione se a faixa de saída da carga do LED para “J,” “L” ou “M”
- **2**: selecione se a faixa de saída da carga do LED para “K” ou “N”
- **3**: selecione se a faixa de saída da carga do LED para “B” ou “T”
- **5**: selecione se a faixa de saída da carga do LED para “C” ou “U”
- **7**: selecione se a faixa de saída da carga do LED para “D” ou “V”

Faixa de saída da carga do LED: corrente constante classe 2
(veja mais detalhes nas páginas seguintes)

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

Exemplo: LDE5**3**U1UMN-**B**A**070**

- 0,70 A
- 15–28 W**
- Condutor de LED de 21,5–40,0 V⎓†

Para obter auxílio na escolha do número do modelo, entre em contato com o Centro de excelência em LED, pelo e-mail **LEDs@lutron.com**

** Com 0,7 A, a voltagem máxima de 40 V fornece 28 W (0,7 A × 40,0 V = 28 W)

† A voltagem mínima do LDE53U1UMN-BA070 é limitada a 15,0 W de potência mínima: 15 W ÷ 0,70 A = 21,5 V

Nível de corrente (para corrente constante)

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

Opção 1: peça um driver configurado pela Lutron na corrente de saída desejada.

Exemplo: o LDE53U1UMN-BA070 foi pré-configurado pela Lutron com saída de 0,70 A. Consulte o exemplo acima.

Nota: os drivers pré-configurados da Lutron não são compatíveis com o QwikFig e não podem ser reconfigurados.

Opção 2: peça um driver compatível com o QwikFig.

Exemplo: LDE53U1UMN-BABLK (0,5 – 1,25 A)*

Nota: padrão definido na corrente de saída mínima para a respectiva **faixa de saída da carga do LED.**

Atenção: os números de modelos podem parecer semelhantes aos dos drivers EcoSystem 1% Hi-lume da Lutron, 3 fios de 1% Hi-lume ou 2 fios 1% Hi-lume, mas não são uma substituição exata desses modelos. Observe a tensão de saída do driver e as tensões de carga, ao selecionar o produto correto para uma luminária.

* A faixa de voltagem de saída muda com a corrente de saída e de acordo com os limites de potência. Verifique cuidadosamente as especificações do condutor nas páginas seguintes, para entender a faixa da voltagem de saída de uma unidade de manutenção de estoque (SKU). O comprador é responsável pela compatibilidade elétrica entre o condutor e a carga do LED.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 6 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “L”

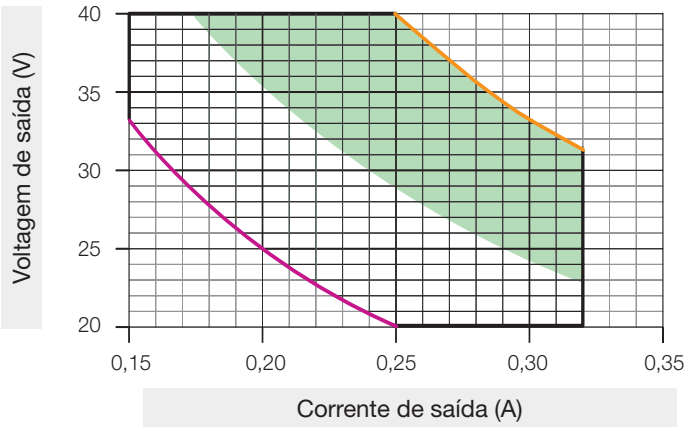
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante	20 – 40 V⎓	0,15–0,32 A*	5 – 10 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE51U1UMN-LABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE51U1UMN-LABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações:

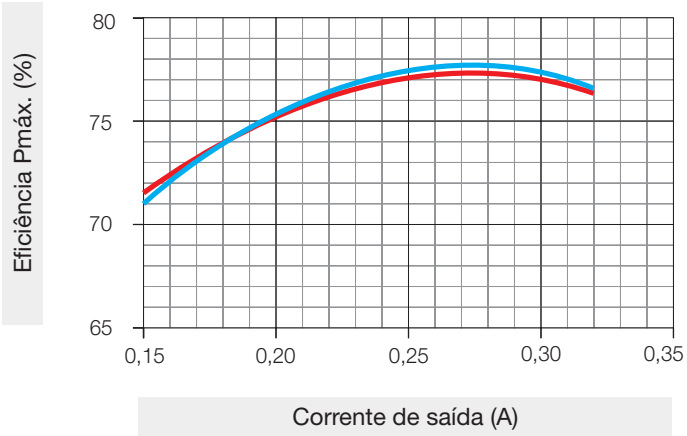
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,05 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_O = 0,25 A, V_O = 40 V⎓, Máxima saída de luz LDE51U1UMN-LA025
Fator de potência	0,93	
THD	18%	
Eficiência do driver	78%	

Compatibilidade da carga



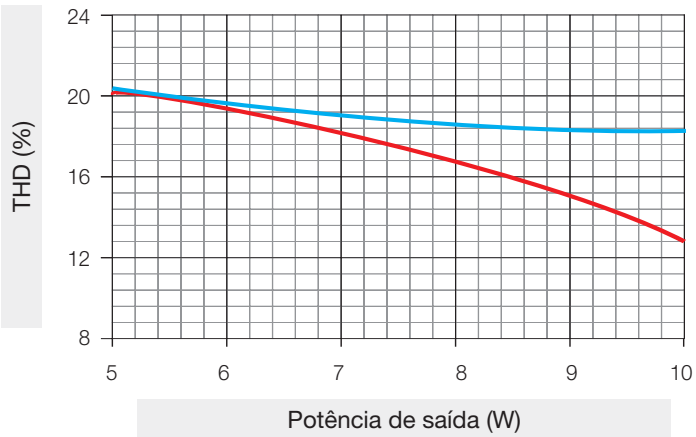
Chave: a área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
saída de 5 W constante — saída de 10 W constante

Eficiência média x corrente de saída



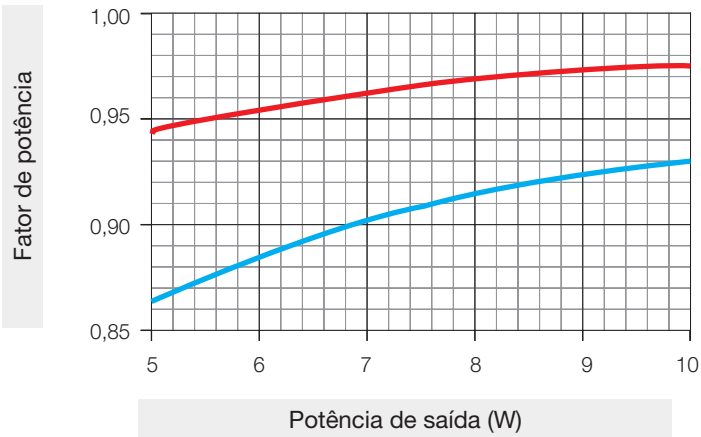
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 7 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “M”

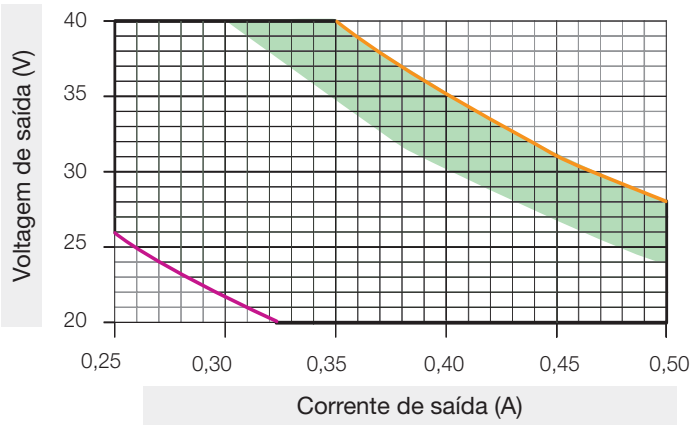
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante	20 – 40 V⎓	0,25 – 0,50 A*	6,5 – 14 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE51U1UMN-MABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE51U1UMN-MABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações:

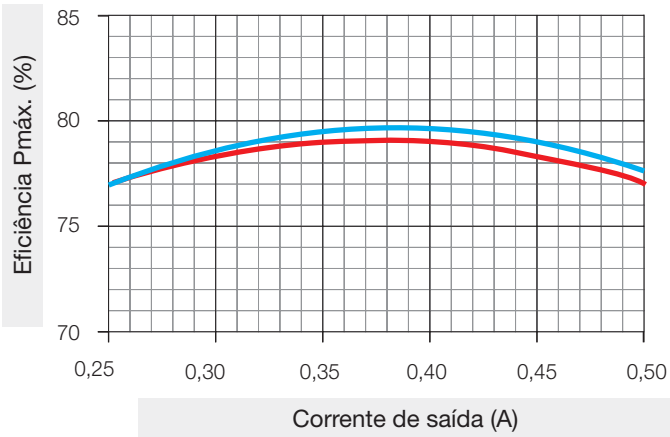
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,07 A	V_I = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_O = 0,35 A, V_O = 40 V⎓, Máxima saída de luz LDE51U1UMN-MA035
Fator de potência	0,95	
THD (DHT)	20%	
Eficiência do driver	80%	

Compatibilidade da carga



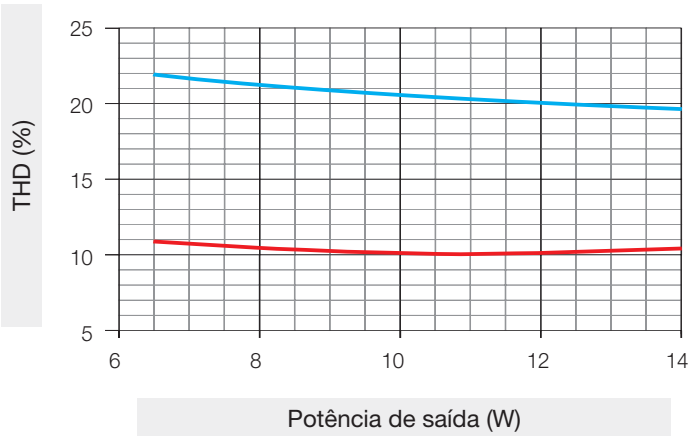
Chave: a área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
saída de 6,5 W constante — saída de 14 W constante

Eficiência média x corrente de saída



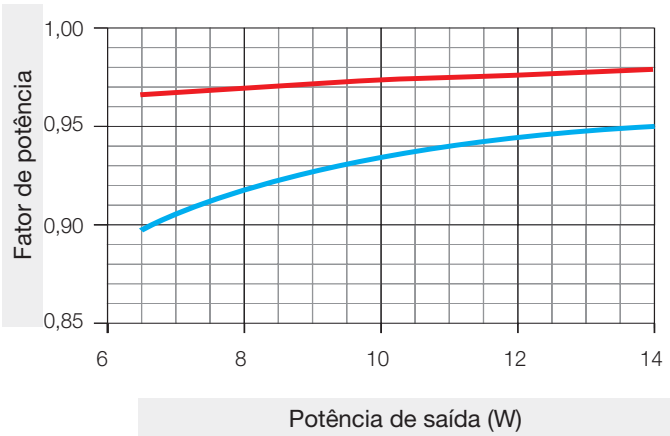
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 8 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “N”

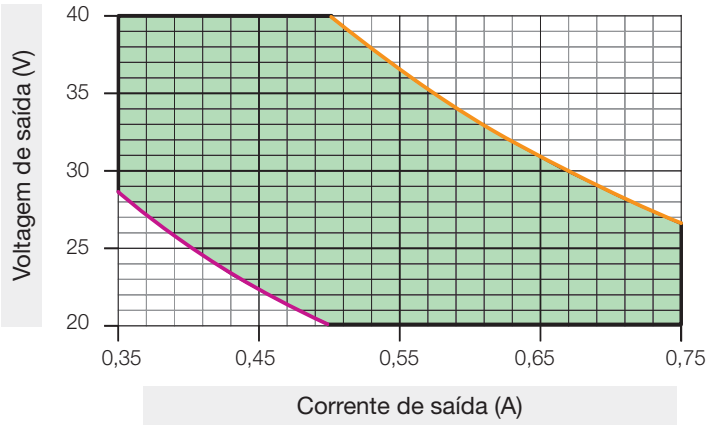
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante	20 – 40 V⎓	0,35 – 0,75 A*	10 – 20 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE52U1UMN-NABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE52U1UMN-NABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações:

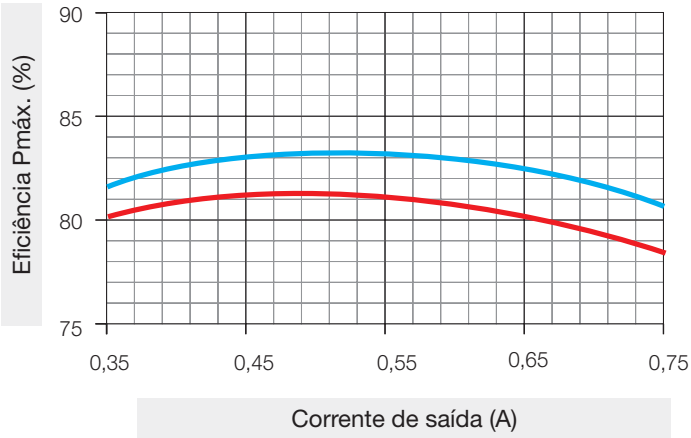
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,09 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,50 A, V_o = 40 V⎓, Máxima saída de luz LDE52U1UMN-NA050
Fator de potência	0,97	
THD (DHT)	16%	
Eficiência do driver	83%	

Compatibilidade da carga



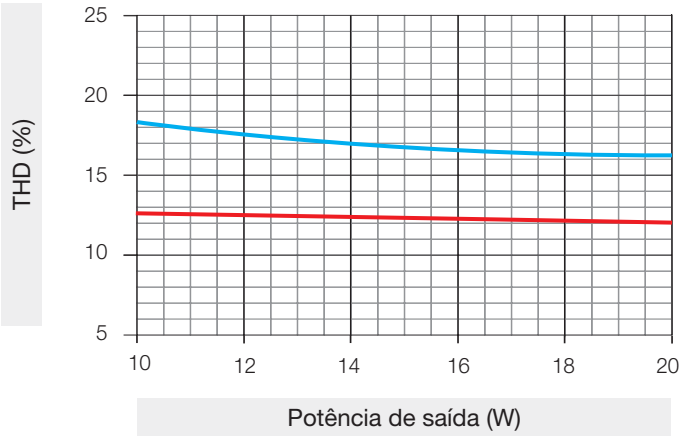
Chave: a área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
saída de 10 W constante — saída de 20 W constante

Eficiência média x corrente de saída



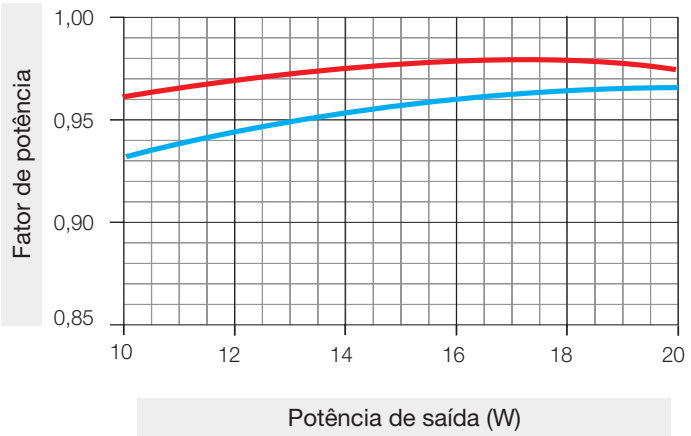
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 9 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “B”

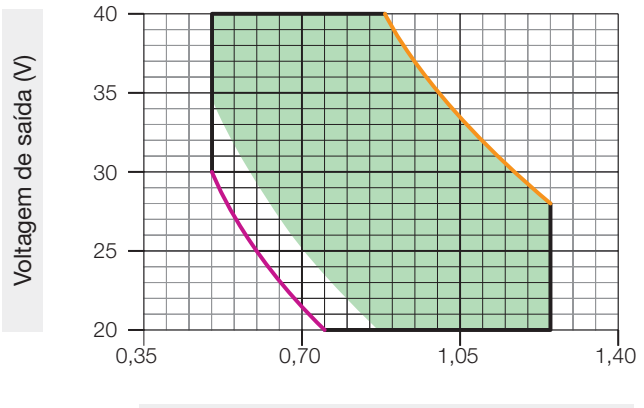
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	20 – 40 V⎓	0,50 – 1,25 A*	15 – 35 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE53U1UMN-BABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE53U1UMN-BABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

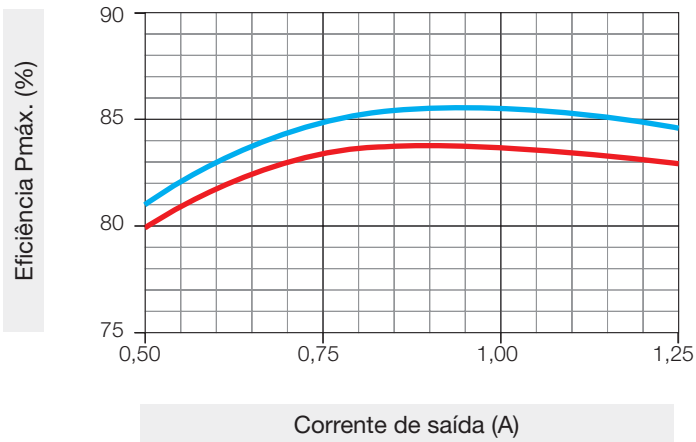
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,15 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,88 A, V_o = 40 V⎓, saída de luz máxima LDE53U1UMN-BA088
Factor de potência	0,96	
THD (DHT)	15%	
Eficiência do condutor	85%	

Compatibilidade da carga



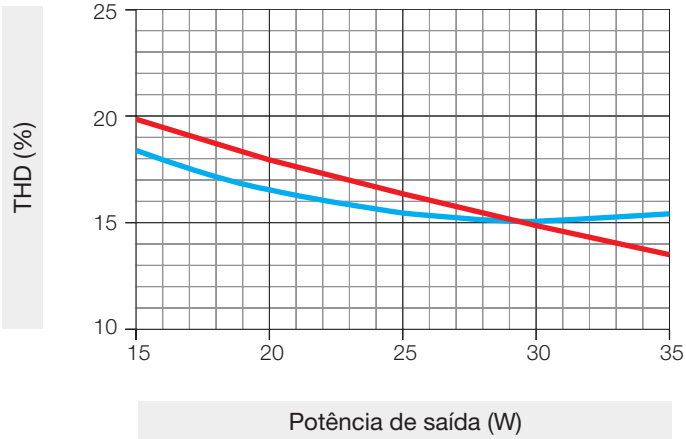
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 15 W constante — Saída de 35 W constante

Eficiência média x corrente de saída



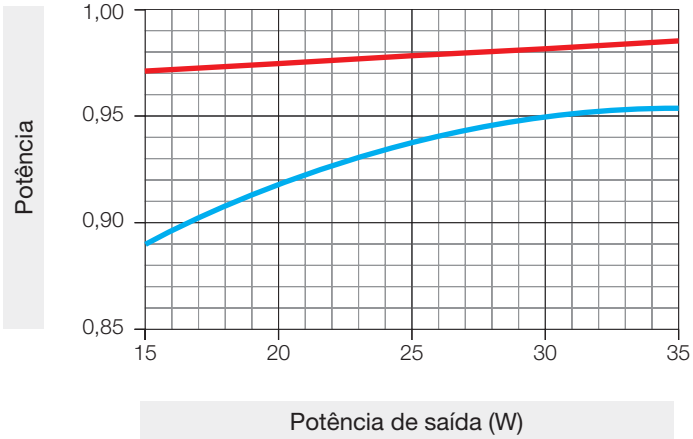
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 10 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “C”

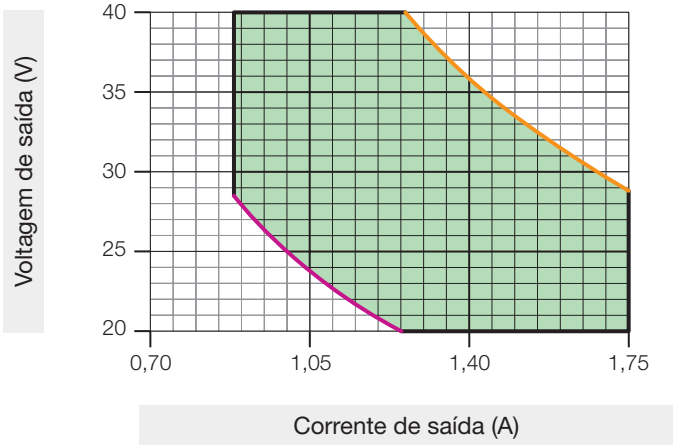
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	20 – 40 V⎓	0,88 – 1,75 A*	25 – 50 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE55U1UMN-CABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE55U1UMN-CABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

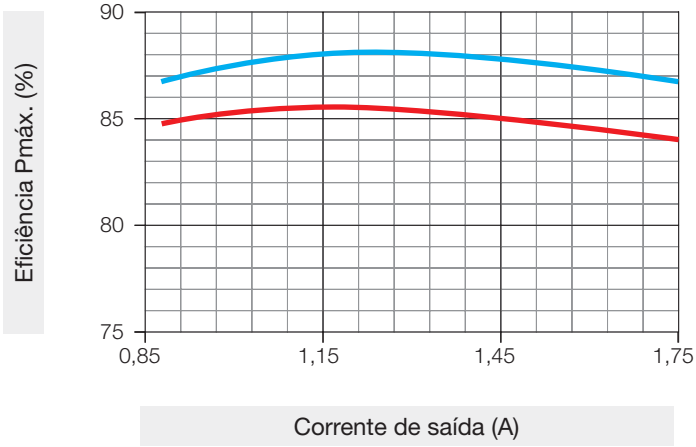
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,21 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,25 A, V_o = 40 V⎓, saída de luz máxima LDE55U1UMN-CA125
Factor de potência	0,97	
THD (DHT)	13%	
Eficiência do condutor	88%	

Compatibilidade da carga



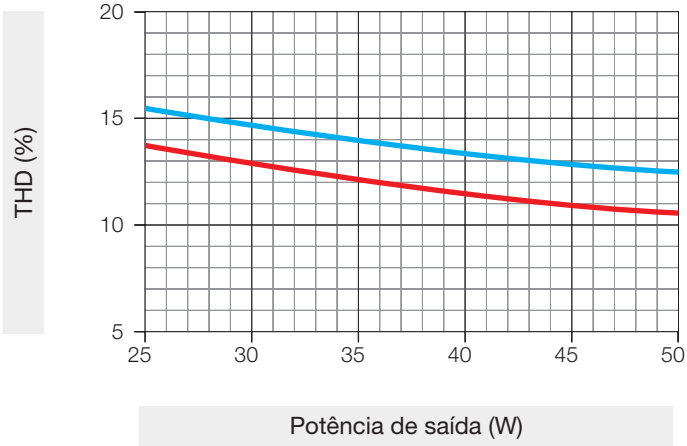
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 25 W constante — Saída de 50 W constante

Eficiência média x corrente de saída



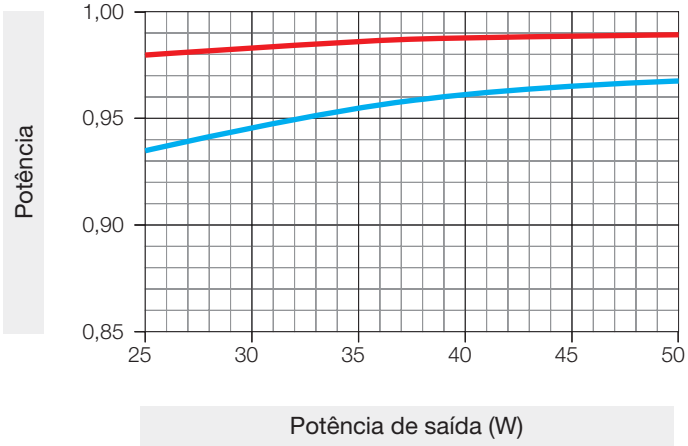
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 11 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “D”

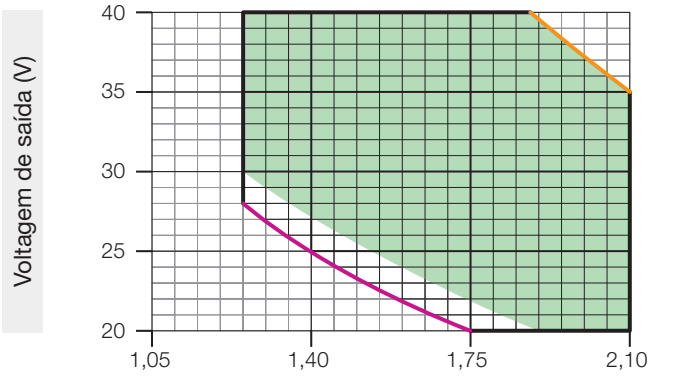
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	20 – 40 V⎓	1,25 – 2,10 A*	35 – 75 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

* O número de modelo LDE57U1UMN-DABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE57U1UMN-DABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

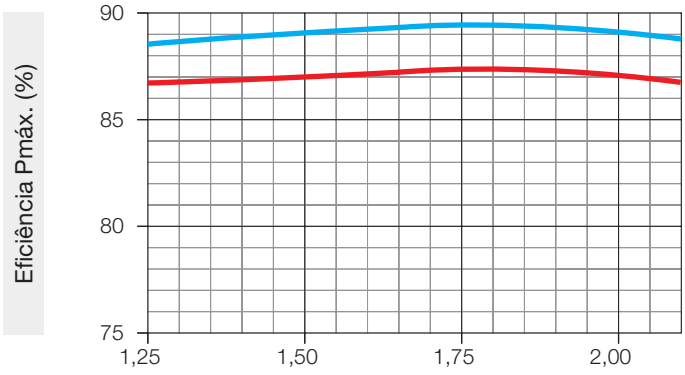
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,31 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,88 A, V_o = 40 V⎓, saída de luz máxima LDE57U1UMN-DA188
Factor de potência	0,95	
THD (DHT)	13%	
Eficiência do condutor	89%	

Compatibilidade da carga



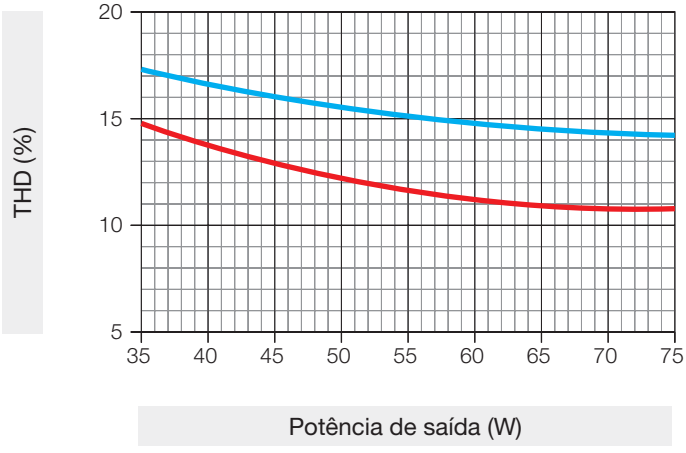
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 35 W constante — Saída de 75 W constante

Eficiência média x corrente de saída



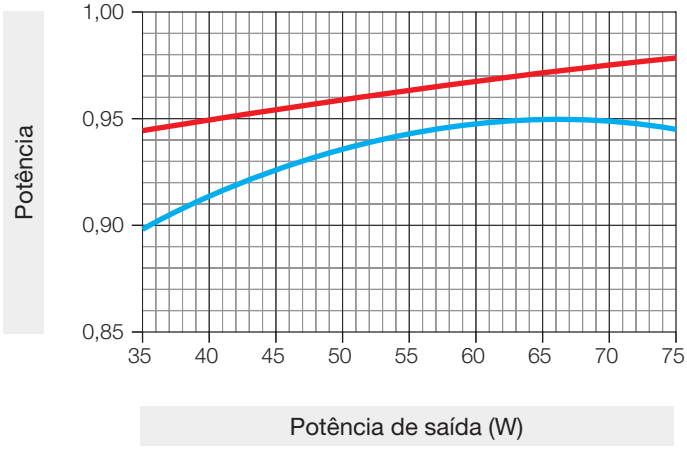
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 12 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “J”

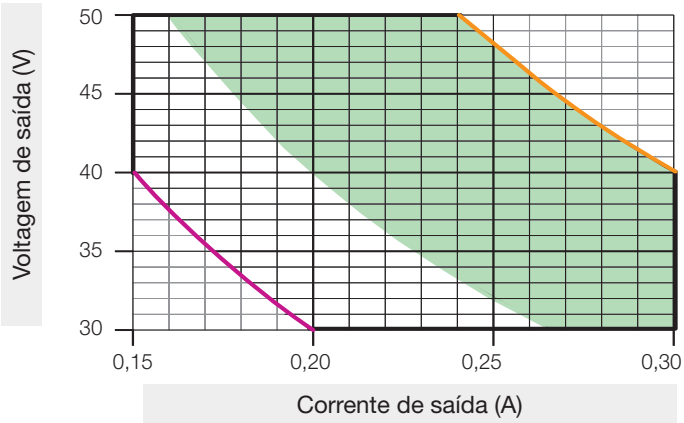
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante	30 – 50 V⎓	0,15 – 0,30 A*	6 – 12 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE51U1UMN-JABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE51U1UMN-JABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações:

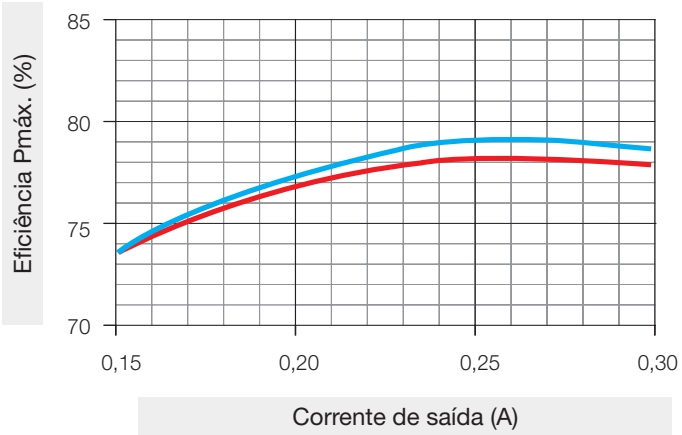
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,06 A	V_i = 277 V∼, ta = 25 °C, I_o = 0,24 A, V_o = 50 V⎓, Máxima saída de luz LDE51U1UMN-JA024
Fator de potência	0,93	
THD (DHT)	19%	
Eficiência do driver	79%	

Compatibilidade da carga



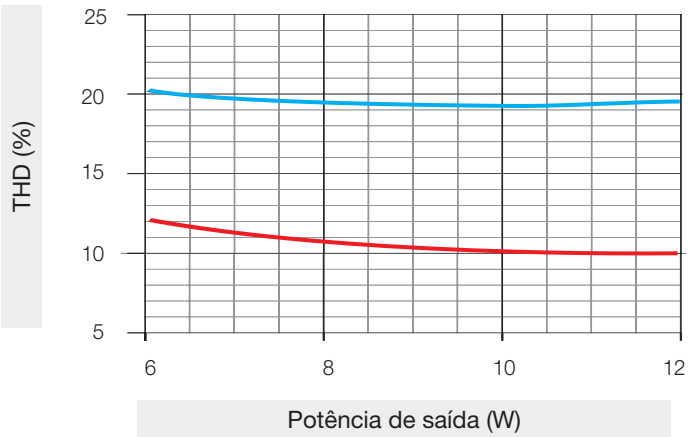
Chave: a área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
saída de 6 W constante — saída de 12 W constante

Eficiência média x corrente de saída



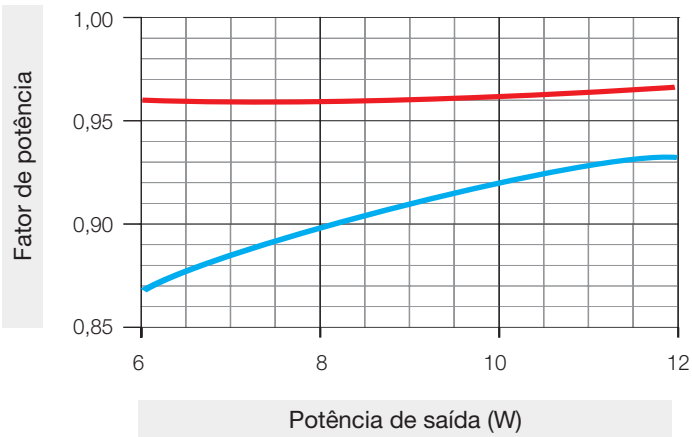
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 13 10.16.18

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “K”

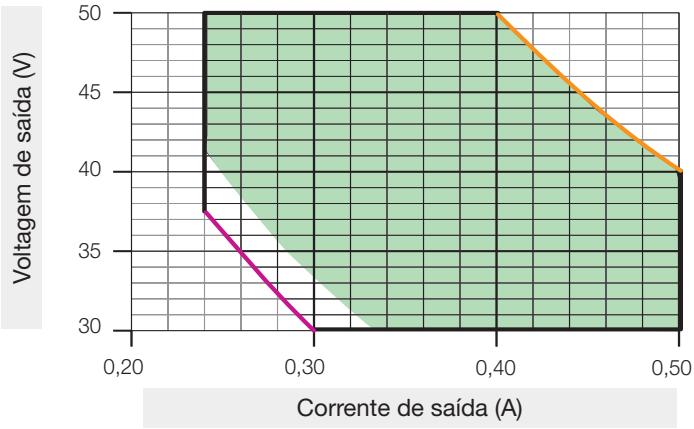
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante	30 – 50 V⎓	0,24 – 0,50 A*	9 – 20 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

* O número de modelo LDE52U1UMN-KABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE52U1UMN-KABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações:

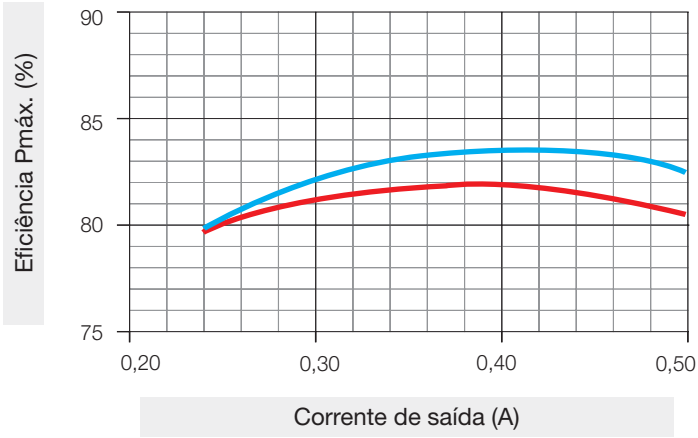
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,09 A	V_I = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_O = 0,40 A, V_O = 50 V⎓, Máxima saída de luz LDE52U1UMN-KA040
Fator de potência	0,96	
THD (DHT)	18%	
Eficiência do driver	84%	

Compatibilidade da carga



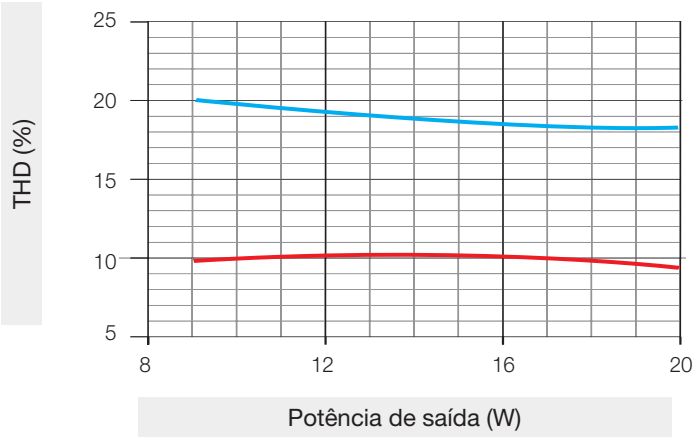
Chave: a área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
saída de 9 W constante — saída de 20 W constante

Eficiência média x corrente de saída



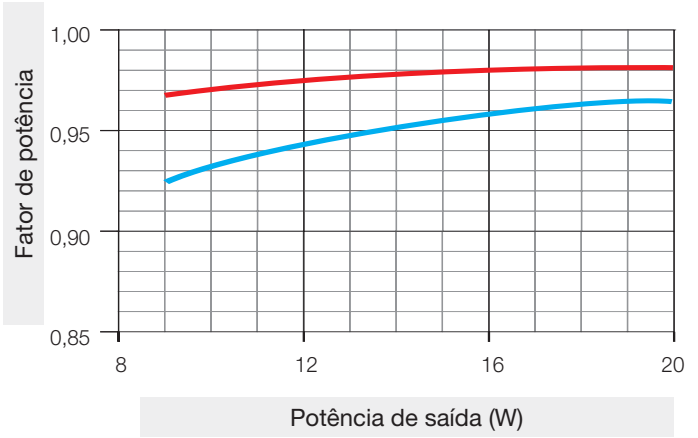
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “T”

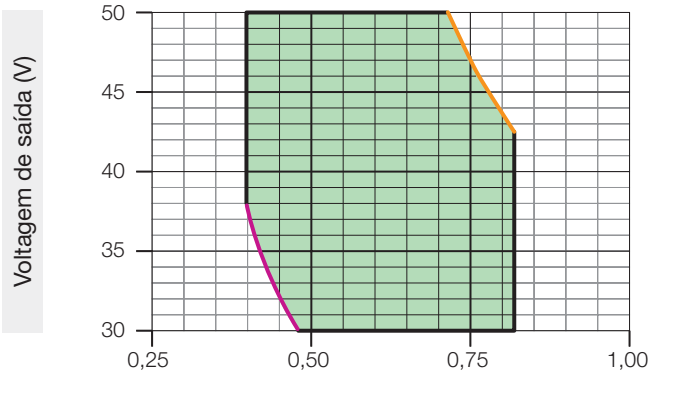
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	30 – 50 V⎓	0,40 – 0,83 A*	15 – 35 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

* O número de modelo LDE53U1UMN-TABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE53U1UMN-TABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

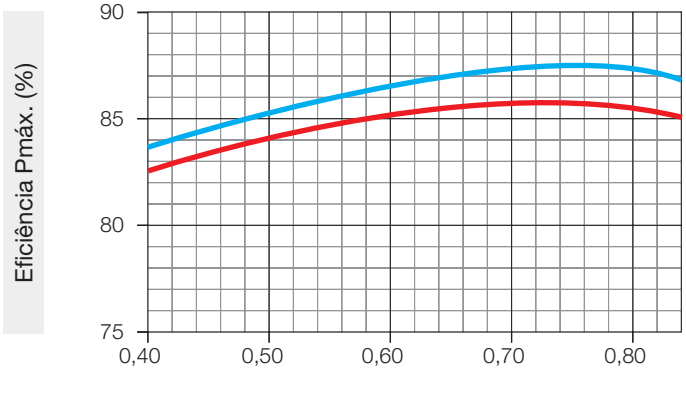
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,15 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,70 A, V_o = 50 V⎓, saída de luz máxima LDE53U1UMN-TA070
Factor de potência	0,96	
THD (DHT)	13%	
Eficiência do condutor	87%	

Compatibilidade da carga



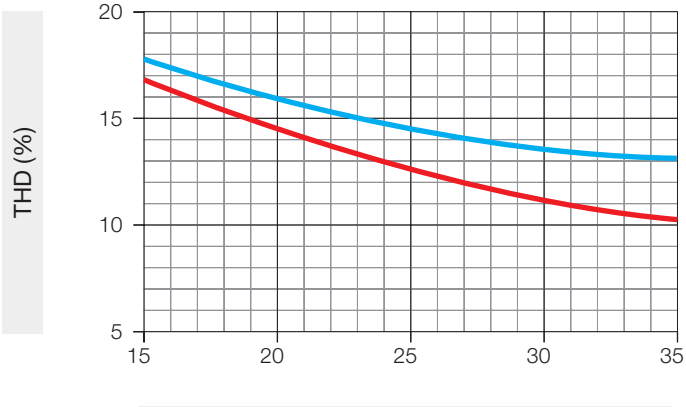
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 15 W constante — Saída de 35 W constante

Eficiência média x corrente de saída



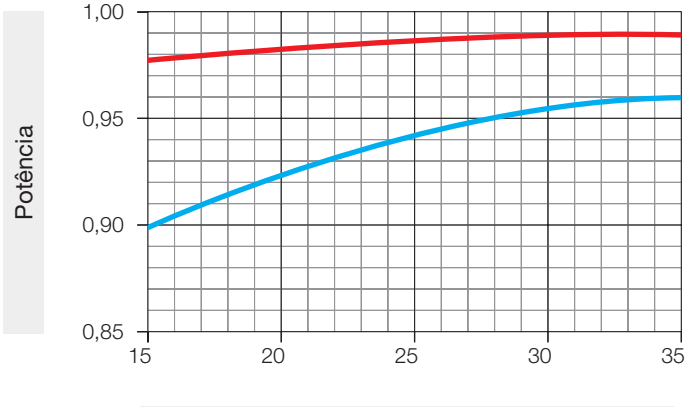
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “U”

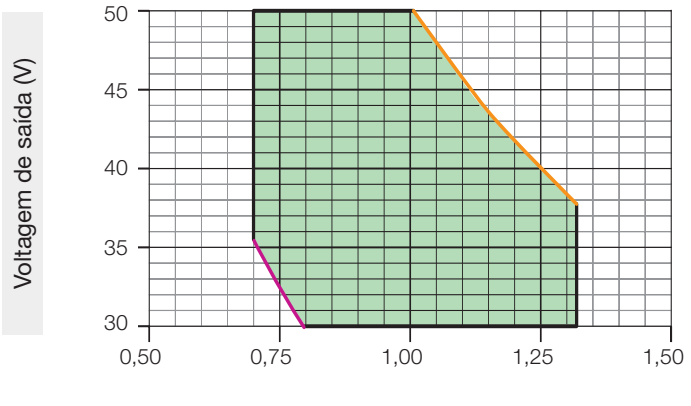
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	30 – 50 V⎓	0,70 – 1,33 A*	25 – 50 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

* O número de modelo LDE55U1UMN-UABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE55U1UMN-UABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

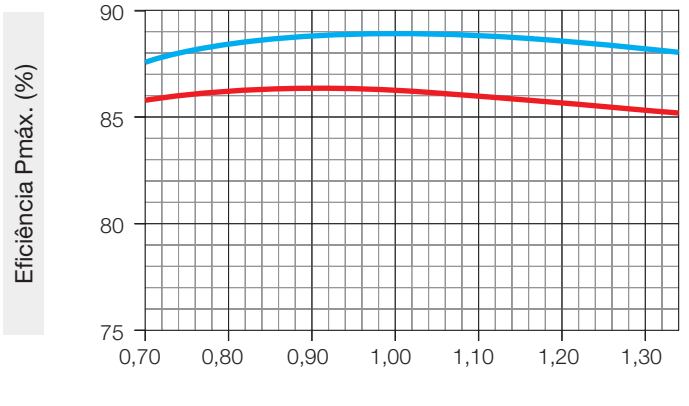
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,21 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,0 A, V_o = 50 V⎓, saída de luz máxima LDE55U1UMN-UA100
Factor de potência	0,97	
THD (DHT)	11%	
Eficiência do condutor	86%	

Compatibilidade da carga



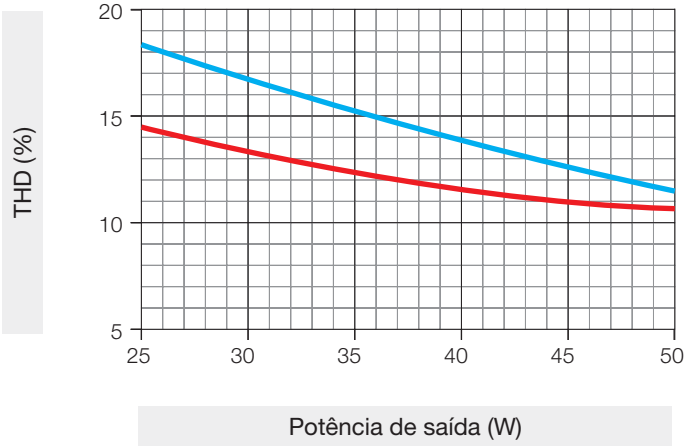
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 25 W constante — Saída de 50 W constante

Eficiência média x corrente de saída



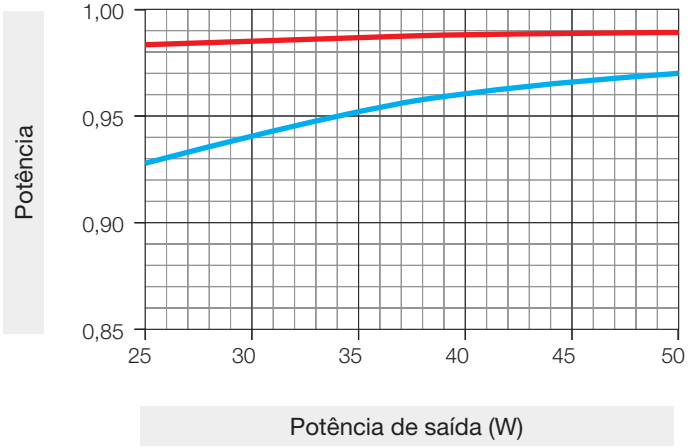
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório M: Faixa de saída “V”

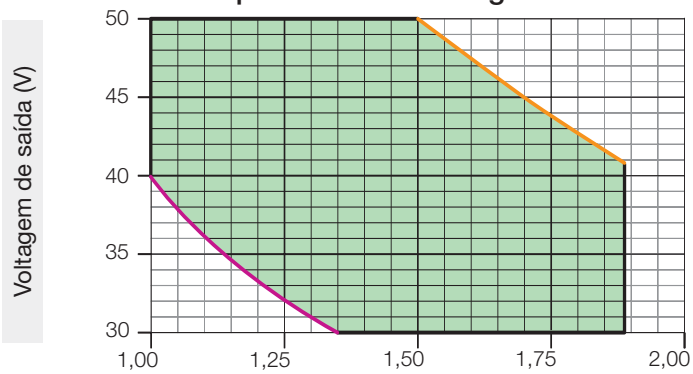
Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	30 – 50 V⎓	1,00 – 1,88 A*	40 – 75 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

* O número de modelo LDE57U1UMN-VABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A.
** O modelo BLK LDE57U1UMN-VABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

Especificações de desempenho normal

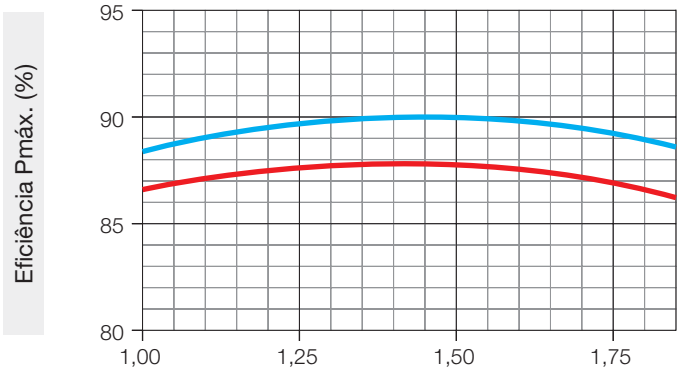
Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,31 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,5 A, V_o = 50 V⎓, saída de luz máxima LDE57U1UMN-VA150
Factor de potência	0,96	
THD (DHT)	13%	
Eficiência do condutor	90%	

Compatibilidade da carga



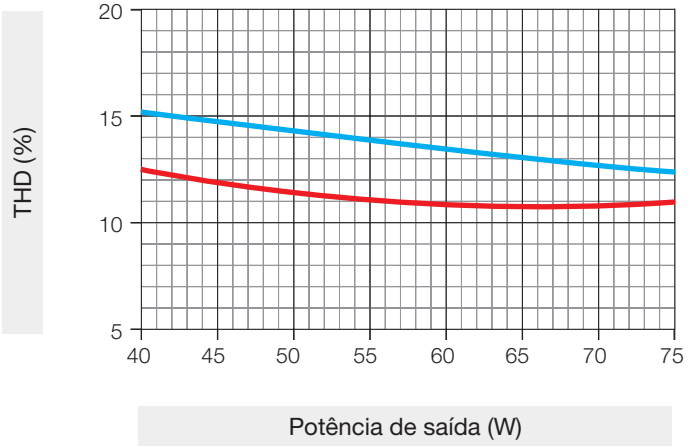
Chave: A área sombreada atende ao projeto DLC versão 2.1 (as partes fora da área sombreada podem não atender às exigências de distorção harmônica total ou do fator de potência).
Saída de 40 W constante — Saída de 75 W constante

Eficiência média x corrente de saída



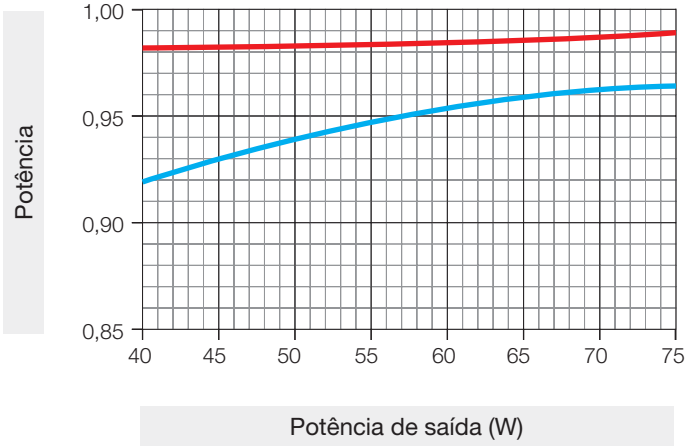
Chave: 120 V∼ — 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ — 277 V∼

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 17 10.16.18

Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K (para uso com a tecnologia QwikFig da Lutron): Driver de LED EcoSystem 1% Hi-lume com Soft-on, Fade-to-Black (até 40 W)

Com envoltório tipo K

L D E 5 4 U 1 U K – A

Estilo do envoltório

- **S**: com parafusos (somente envoltório K)
- **N**: sem parafusos

Faixa de saída da carga do LED: corrente constante classe 2

(veja mais detalhes nas páginas seguintes)

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

Exemplo: LDE54U1UK**N**-**B**A**070**

- 0,70 A
- 21–35 W**
- Condutor de LED com envoltório sem parafuso

Para obter auxílio na escolha do número do modelo, entre em contato com o Centro de excelência em LED, pelo e-mail **LEDs@lutron.com**

** Voltagens mínima e máxima derivadas de voltagens de carga mínima e máxima compatíveis a 0,7 A:
0,7 A × 30 V = 21 W; 0,7 A × 50 V = 35 W

Nível de corrente (para corrente constante)

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

Opção 1: peça um driver configurado pela Lutron na corrente de saída desejada.

Exemplo: o LDE54U1UKN-BA070 foi pré-configurado pela Lutron com saída de 0,70 A. Consulte o exemplo acima.

Nota: os drivers pré-configurados da Lutron não são compatíveis com o QwikFig e não podem ser reconfigurados.

Opção 2: peça um driver compatível com o QwikFig.

Exemplo: LDE54U1UKS-AABLK (0,22 – 0,45 A)*

Nota: padrão definido na corrente de saída mínima para a respectiva faixa de saída da carga do LED.

Atenção: os números de modelos podem parecer semelhantes aos dos drivers EcoSystem 1% Hi-lume da Lutron, 3 fios de 1% Hi-lume ou 2 fios 1% Hi-lume®, mas não são uma substituição exata desses modelos. Observe a tensão de saída do driver e as tensões de carga, ao selecionar o produto correto para uma luminária.

* A faixa de voltagem de saída muda com a corrente de saída e de acordo com os limites de potência. Verifique cuidadosamente as especificações do condutor nas páginas seguintes, para entender a faixa da voltagem de saída de uma unidade de manutenção de estoque (SKU). O comprador é responsável pela compatibilidade elétrica entre o condutor e a carga do LED.

LUTRON ESPECIFICAÇÕES Página

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “A”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	21 – 50 V⎓	0,22 – 0,45 A*	7 – 17,5 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

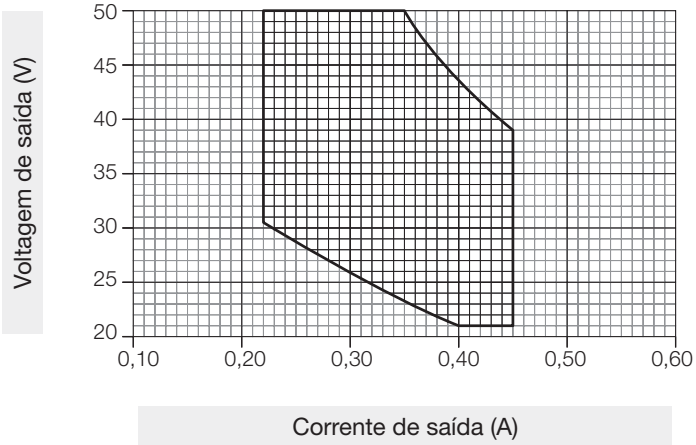
* O número de modelo LDE54U1UKx-AABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-AABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

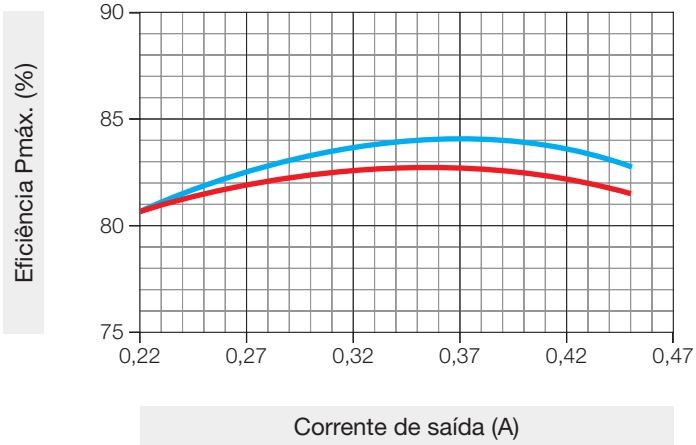
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,09 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,45 A, V_o = 38,9 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-AA045
Potência	0,88	
THD (DHT)	17%	
Eficiência do condutor	83%	

Compatibilidade da carga

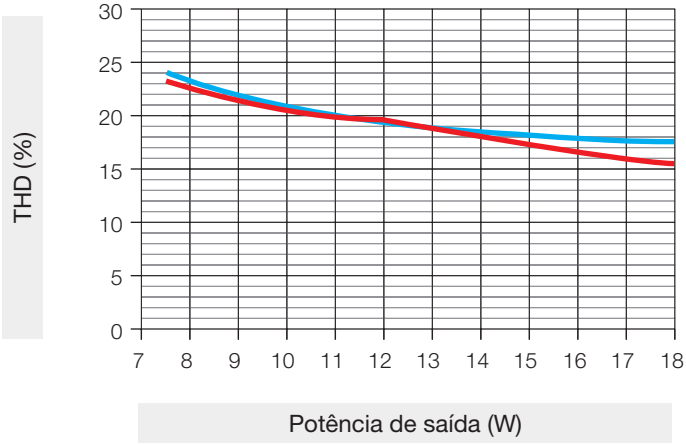


Eficiência média x corrente de saída



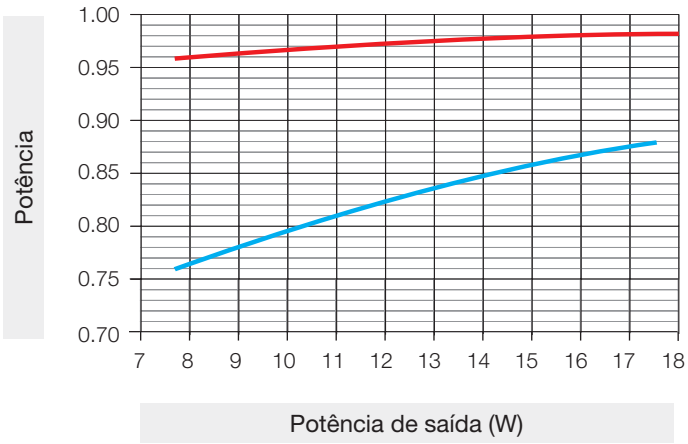
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “A” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 20 10.16.18

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “B”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	30–50 V⎓	0,33–0,70 A*	14–35 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

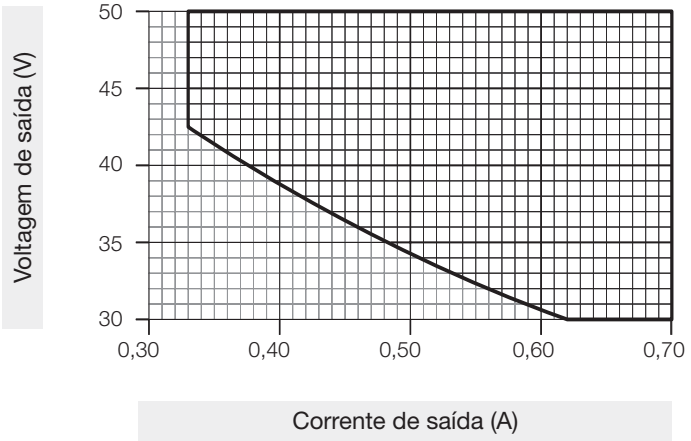
* O número de modelo LDE54U1UKx-BABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-BABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

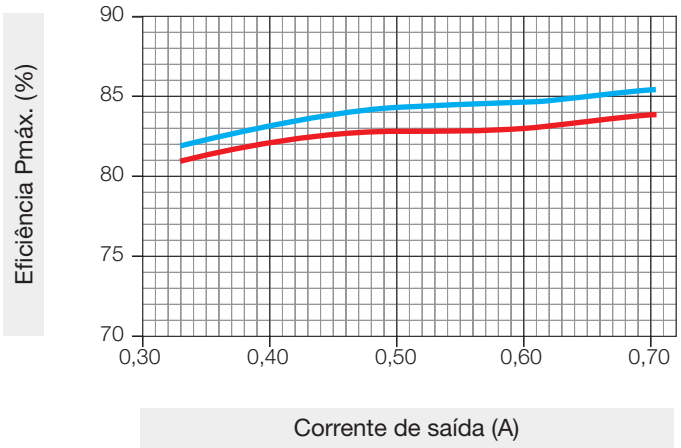
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,15 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,7 A, V_o = 50 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-BA070
Potência	0,96	
THD (DHT)	17%	
Eficiência do condutor	87%	

Compatibilidade da carga

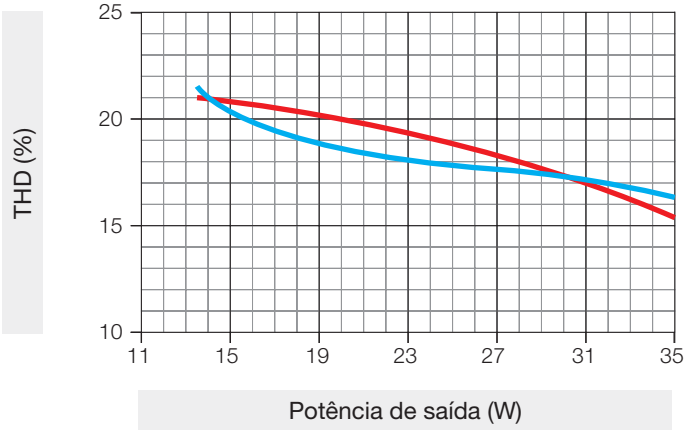


Eficiência média x corrente de saída



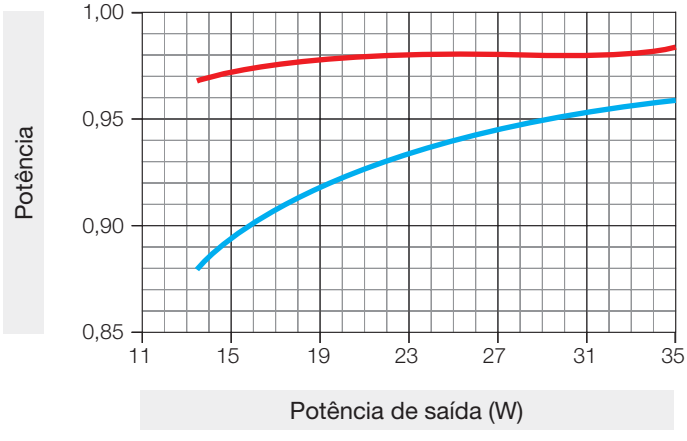
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 21 10.16.18

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “B” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “C”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	16–37,1 V⎓	0,46–0,93 A*	13–26 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

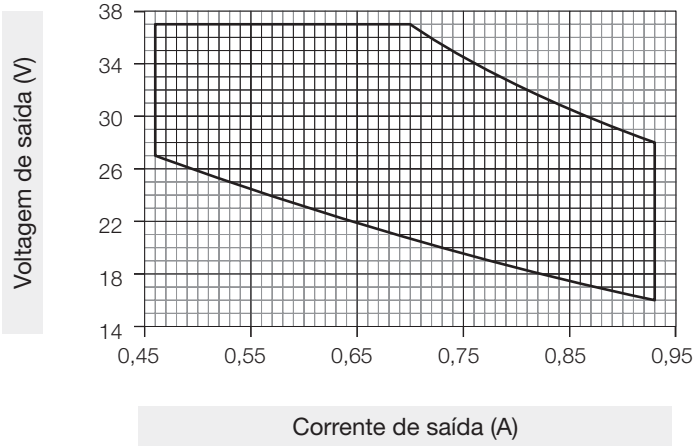
* O número de modelo LDE54U1UKx-CABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-CABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

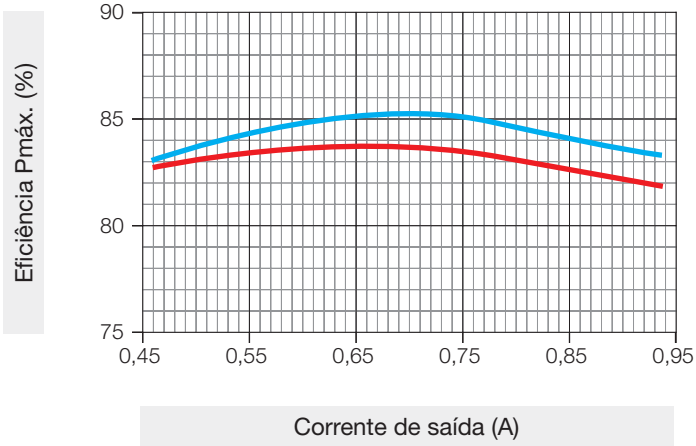
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,12 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,93 A, V_o = 28 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-CA093
Potência	0,95	
THD (DHT)	16%	
Eficiência do condutor	83%	

Compatibilidade da carga

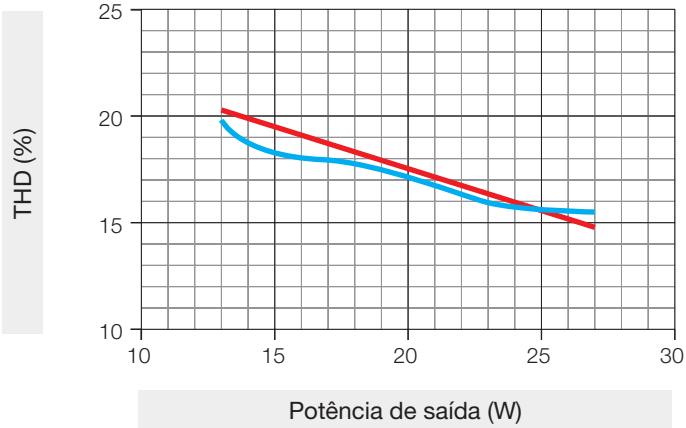


Eficiência média x corrente de saída



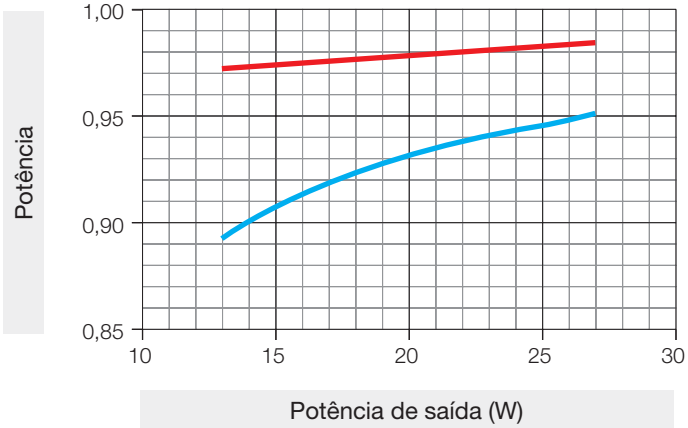
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “C” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “C” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível (continuação)

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “D”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	12–30,2 V⎓	0,38–0,75 A*	8–16 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

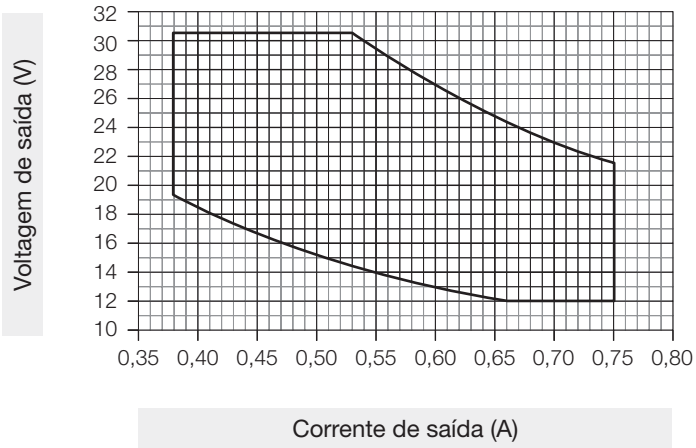
* O número de modelo LDE54U1UKx-DABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-DABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

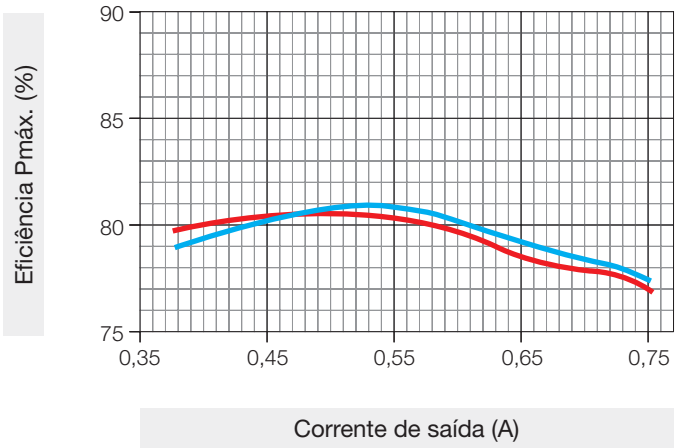
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,09 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 0,75 A, V_o = 21,3 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-DA075
Potência	0,89	
THD (DHT)	20%	
Eficiência do condutor	77%	

Compatibilidade da carga

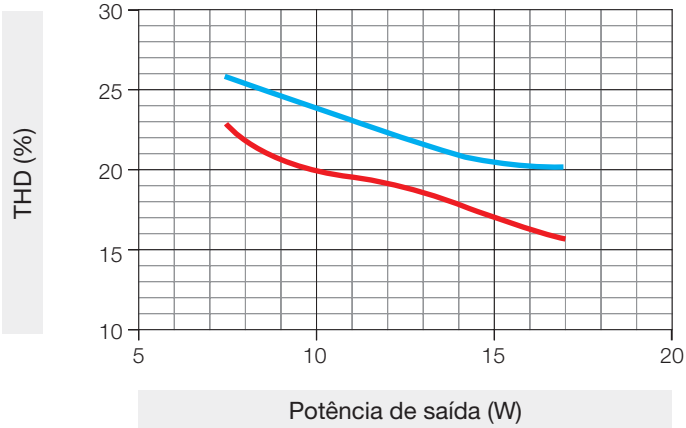


Eficiência média x corrente de saída



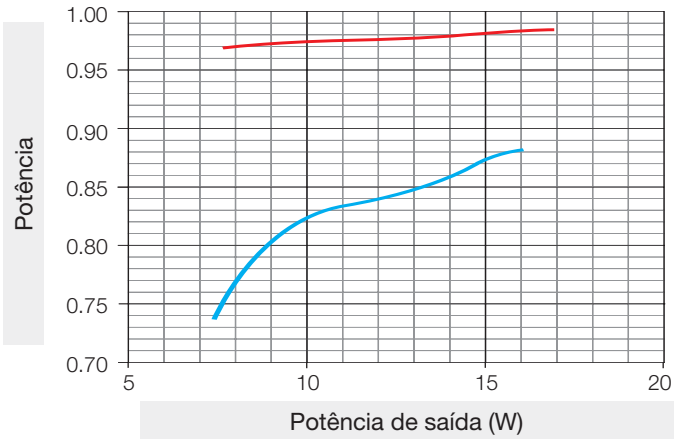
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “D” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “E”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	31 – 50 V⎓	0,71 – 1,05 A*	22 – 40 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

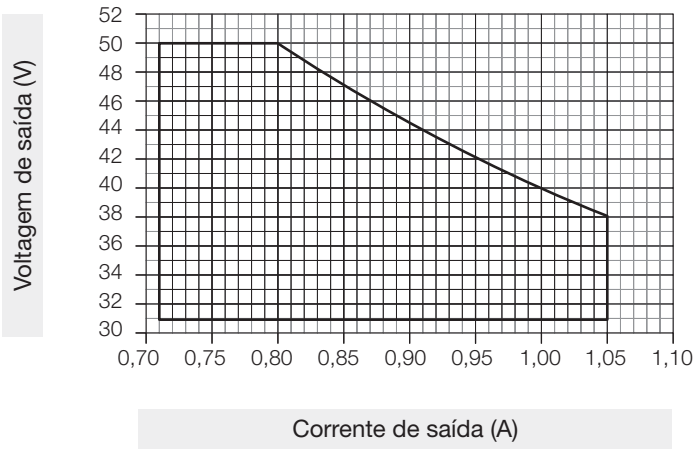
* O número de modelo LDE54U1UKx-EABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-EABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

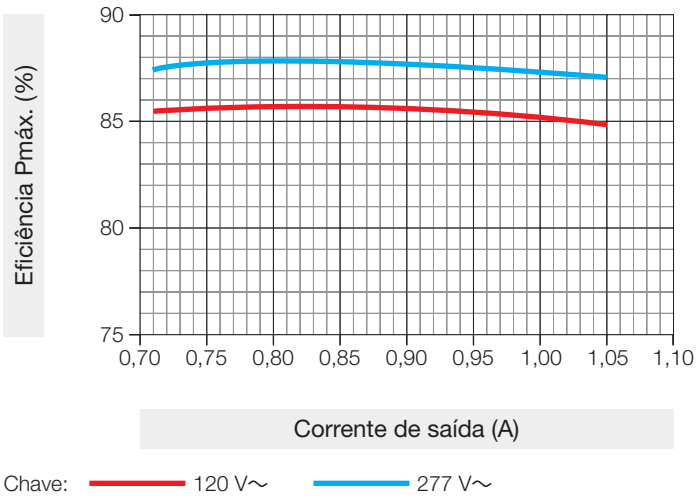
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,17 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,05 A, V_o = 38,1 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-EA105
Potência	0,96	
THD (DHT)	17%	
Eficiência do condutor	87%	

Compatibilidade da carga

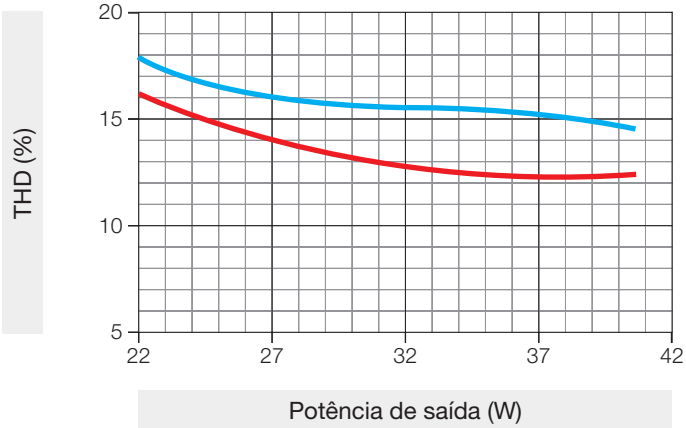


Eficiência média x corrente de saída



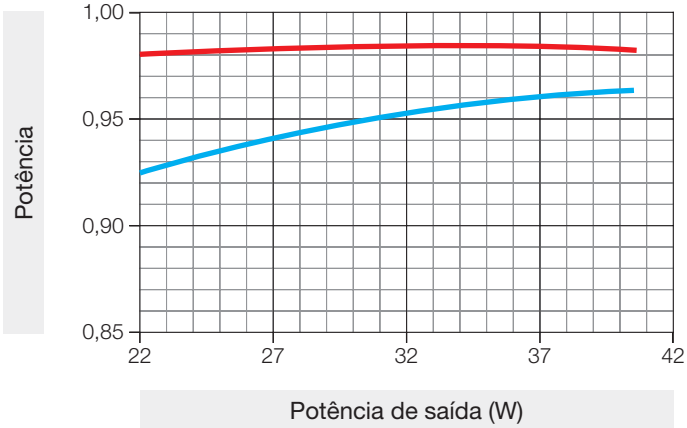
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “E” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “F”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	19–38 V⎓	0,71–1,4 A*	21–40 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

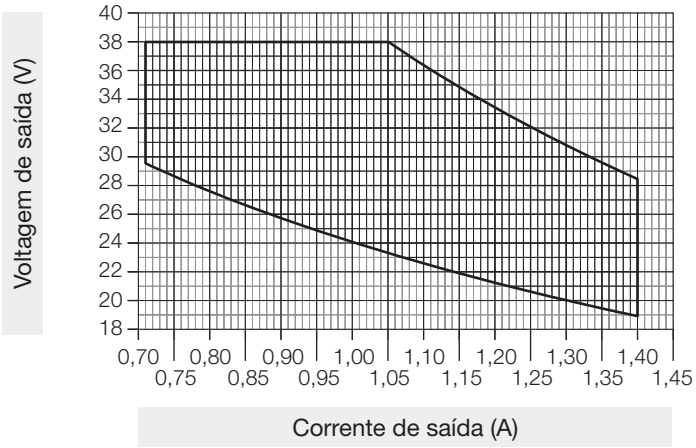
* O número de modelo LDE54U1UKx-FABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-FABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

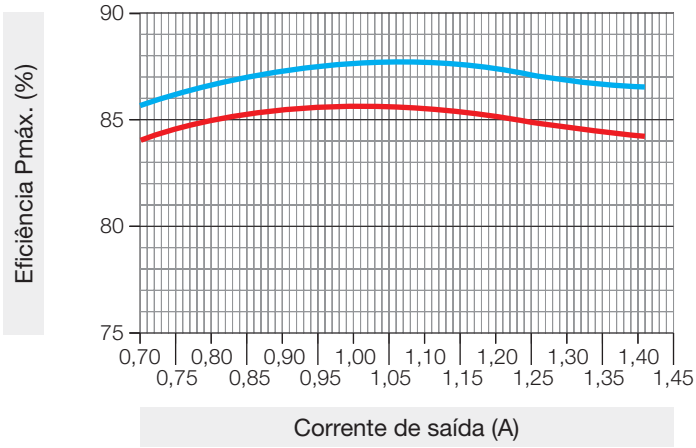
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,17 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,4 A, V_o = 28,6 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-FA140
Potência	0,96	
THD (DHT)	18%	
Eficiência do condutor	86%	

Compatibilidade da carga

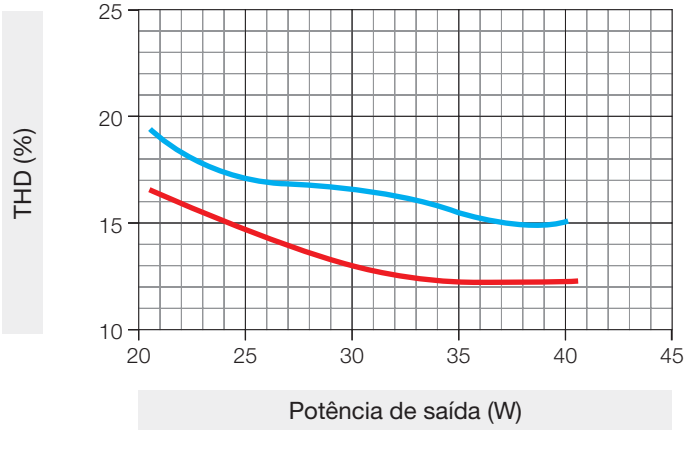


Eficiência média x corrente de saída



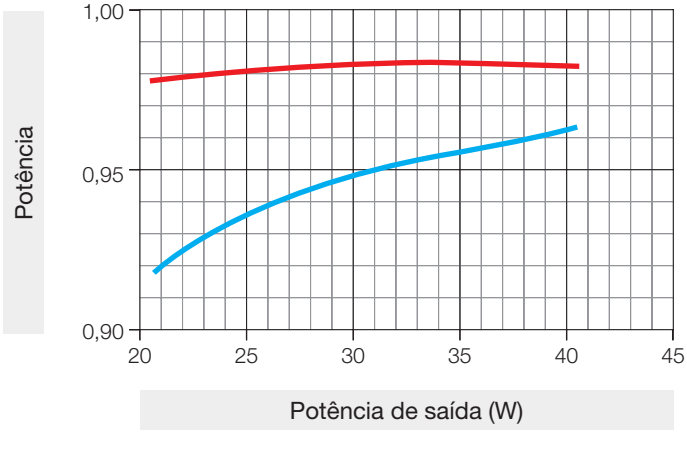
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “F” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “F” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível (continuação)

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “G”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	13–30 V⎓	0,94–1,4 A*	18,5–32 W	c UL US LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 °C

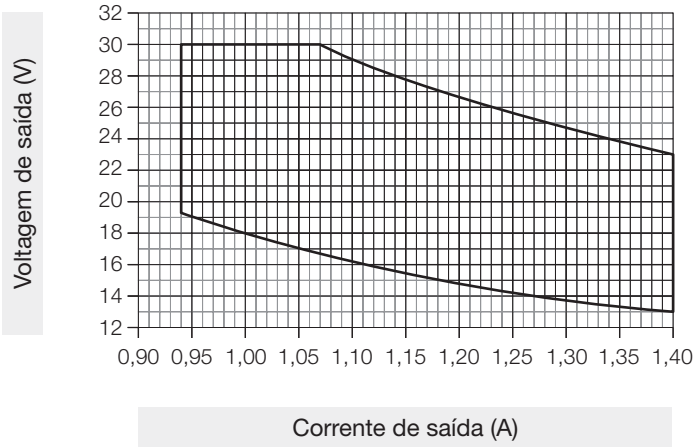
* O número de modelo LDE54U1UKx-GABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-GABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

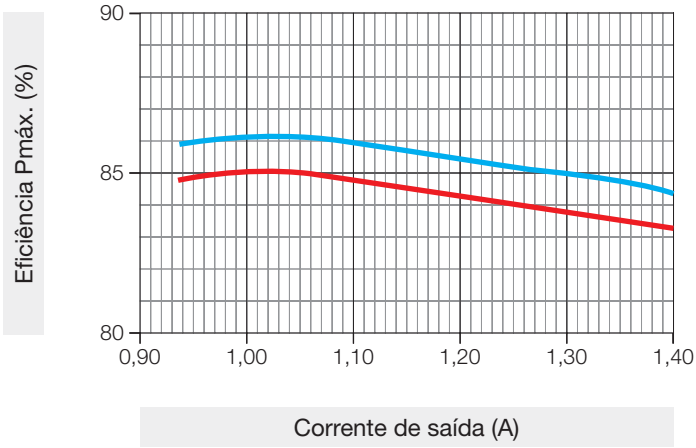
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,14 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,4 A, V_o = 22,9 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-GA140
Potência	0,96	
THD (DHT)	18%	
Eficiência do condutor	84%	

Compatibilidade da carga

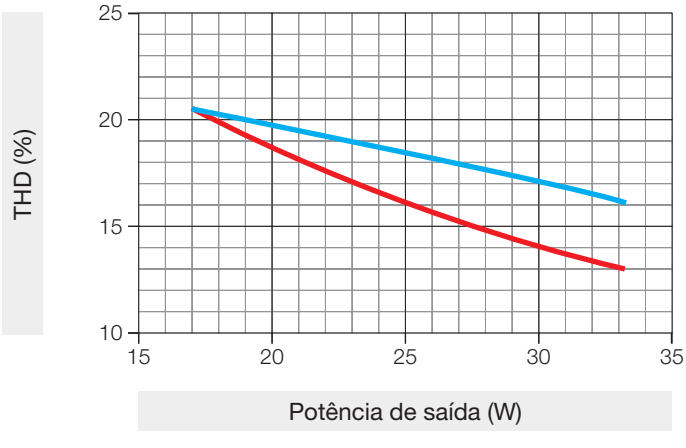


Eficiência média x corrente de saída



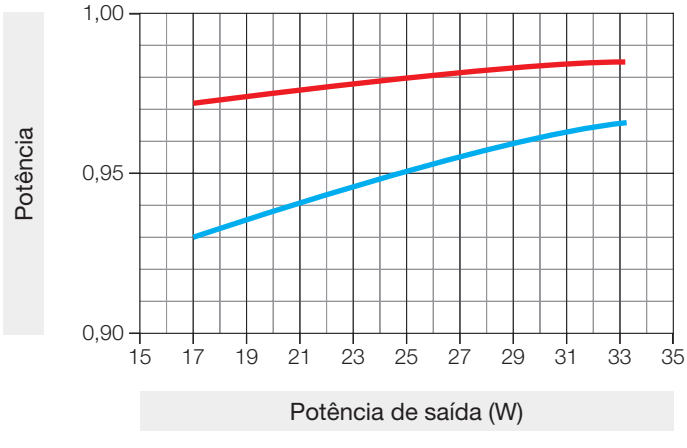
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “G” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “G” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível (continuação)

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “H”

Tipo de condutor	Voltagem de saída	Corrente de saída	Potência de saída	Reconhecimento de padrão	Temperatura máxima suportada @ t_c para fins de garantia
Condutor de corrente constante (classe 2)	10–21 V⎓	0,63–1,05 A*	8–18 W	c UL us LISTED CLASS P E322469 NOM**	75 ºC

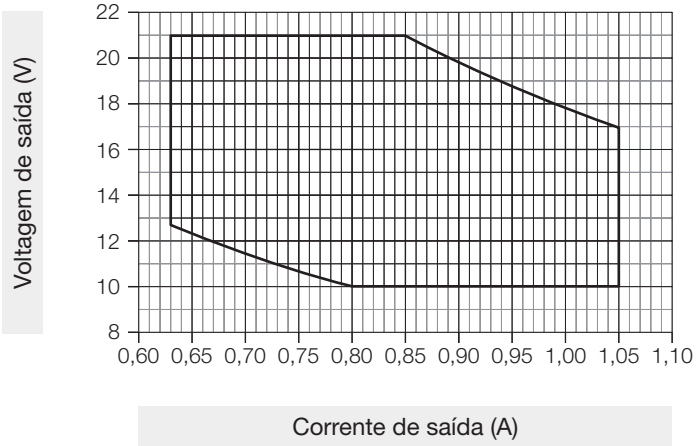
* O número de modelo LDE54U1UKx-HABLK compatível com o QwikFig é configurável em qualquer corrente dentro dessa faixa, em incrementos de 0,01 A. No número de modelo, “x” significa “S” (parafusado) ou “N” (não parafusado).

** O modelo BLK LDE54U1UKx-HABLK tem certificado NOM e está disponível no México.

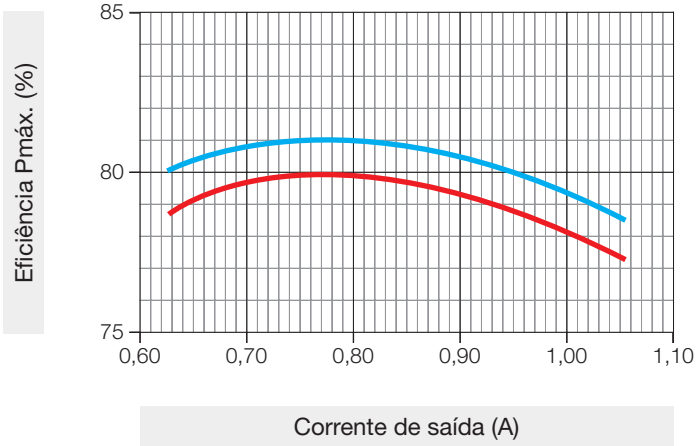
Especificações de desempenho normal

Parâmetro	Valor	Condições de teste
Corrente de entrada	0,09 A	V_i = 277 V∼, t_a = 25 °C, I_o = 1,05 A, V_o = 17 V⎓, saída de luz máxima LDE54U1UKN-HA105
Potência	0,92	
THD (DHT)	17%	
Eficiência do condutor	79%	

Compatibilidade da carga

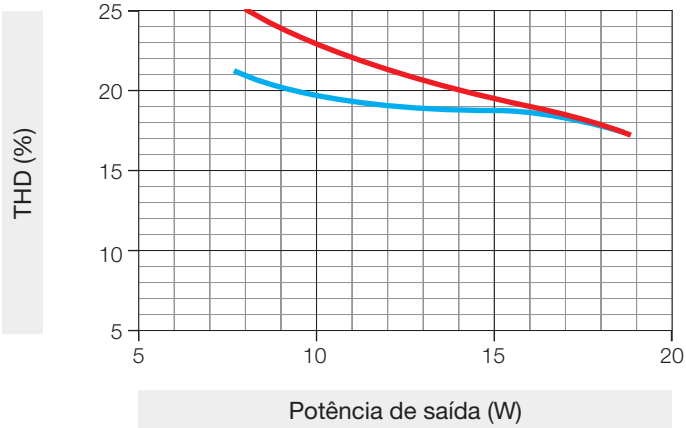


Eficiência média x corrente de saída



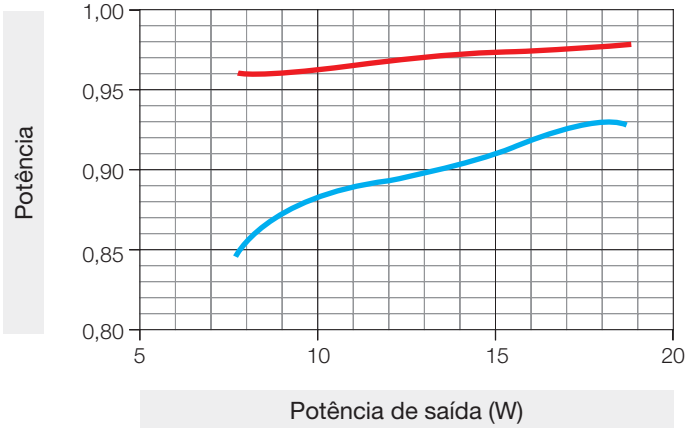
Chave: 120 V∼ 277 V∼

THD média x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Fator de potência médio x potência de saída



Chave: 120 V∼ 277 V∼

Continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “H” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Modelos de envoltório K: Faixa de saída “H” (continuação)

Corrente de saída e voltagem de carga compatível (continuação)

		Voltagem de carga compatível (V)		Desempenho médio sob tensão mínima de carga compatível			Desempenho médio sob tensão máxima de carga compatível		
Número do modelo* LDE54U1UKS/N	Corrente nominal de saída (A)	Mínima	Máxima	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 120 V/277 V	Fator de potência @ 120 V/277 V	THD @ 120 V/277 V	Eficiência @ 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%

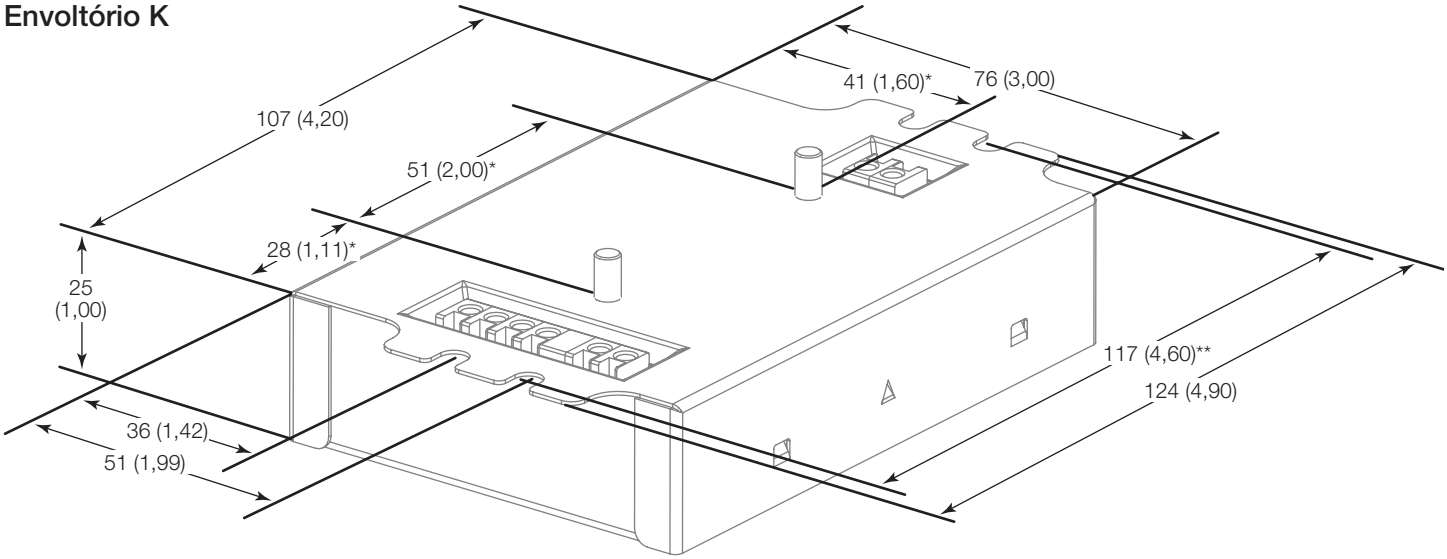
* Consulte o item **Como criar um número de modelo para o envoltório tipo K** página para ver um exemplo de número de modelo.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

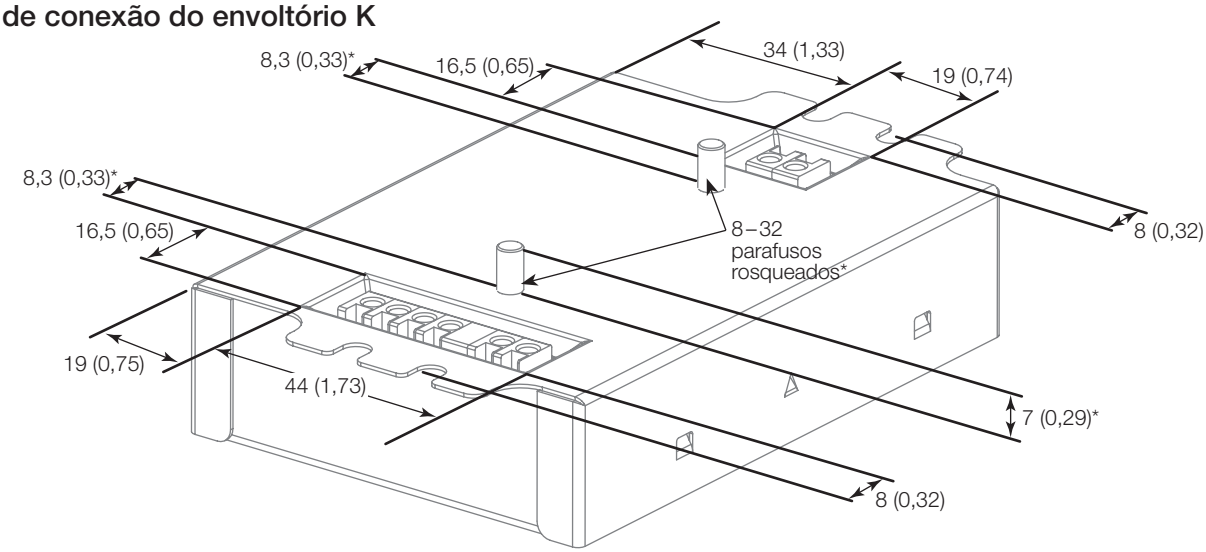
Dimensões

Medidas em: mm (pol)

Envoltório K



Locais de conexão do envoltório K



* Somente para o envoltório K parafusado.

** Centro de montagem

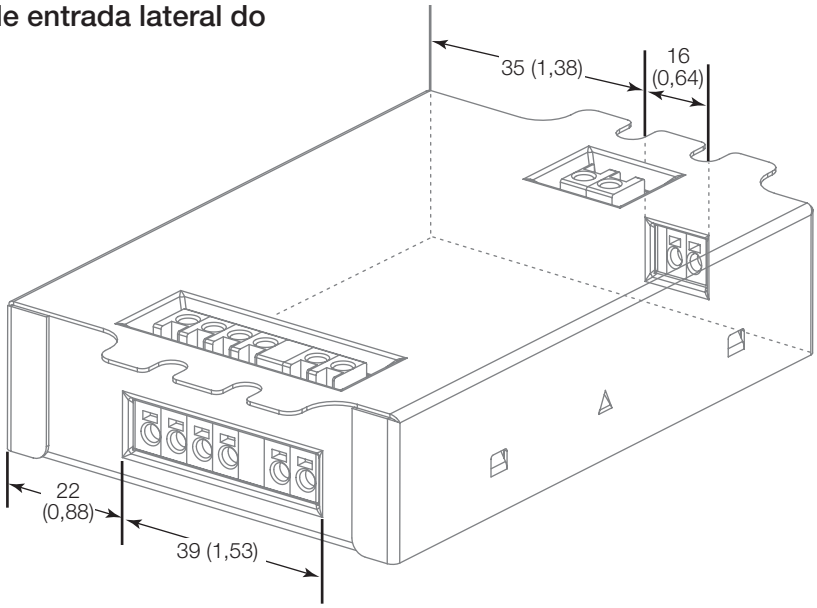
continua na próxima página…

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

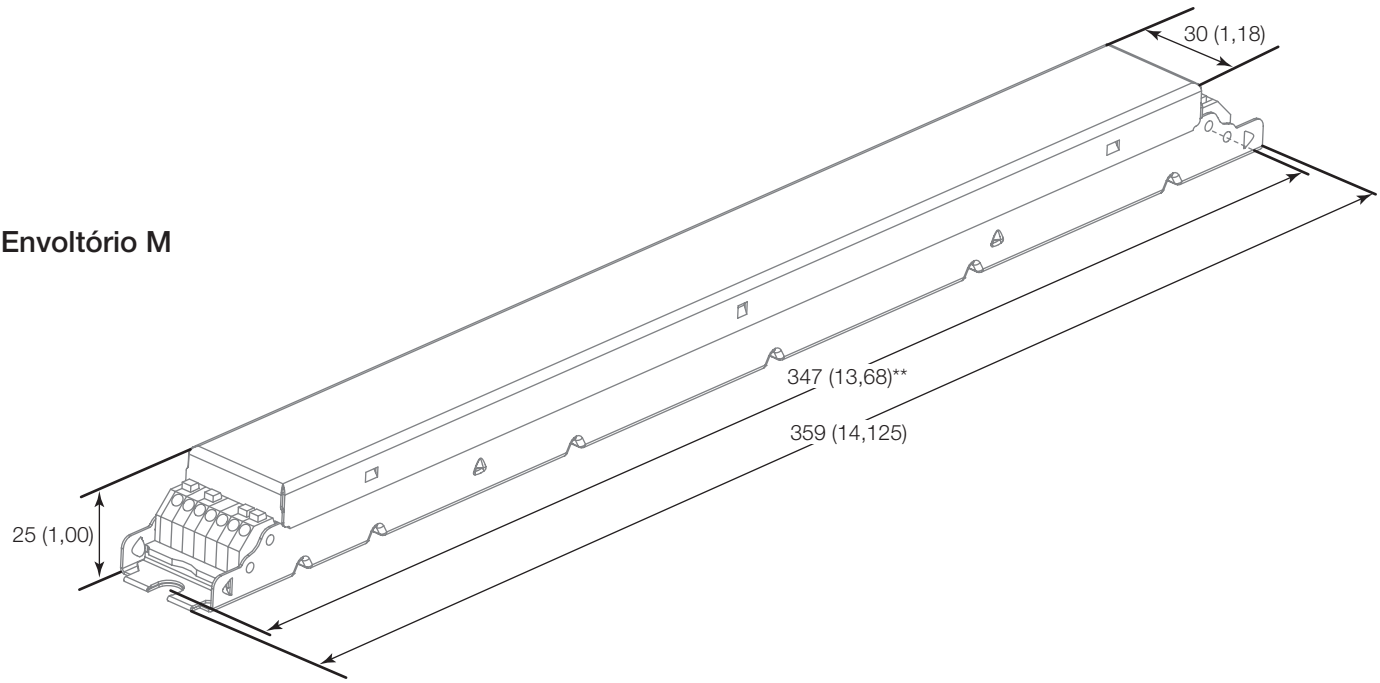
Dimensões (continuação)

Medidas em: mm (pol)

Locais de conexão de entrada lateral do envoltório K*



Envoltório M



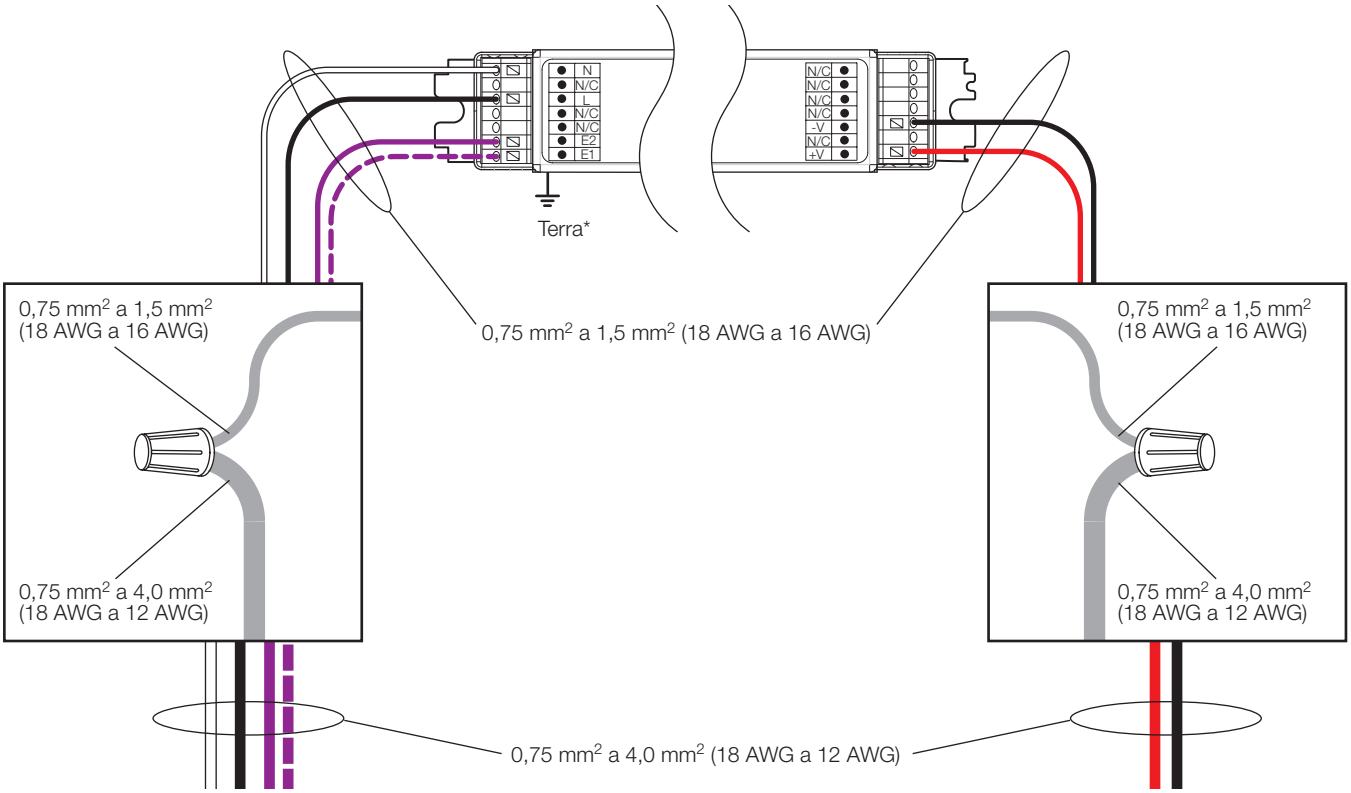
* Somente para o envoltório K não parafusado.

** Centro de montagem.

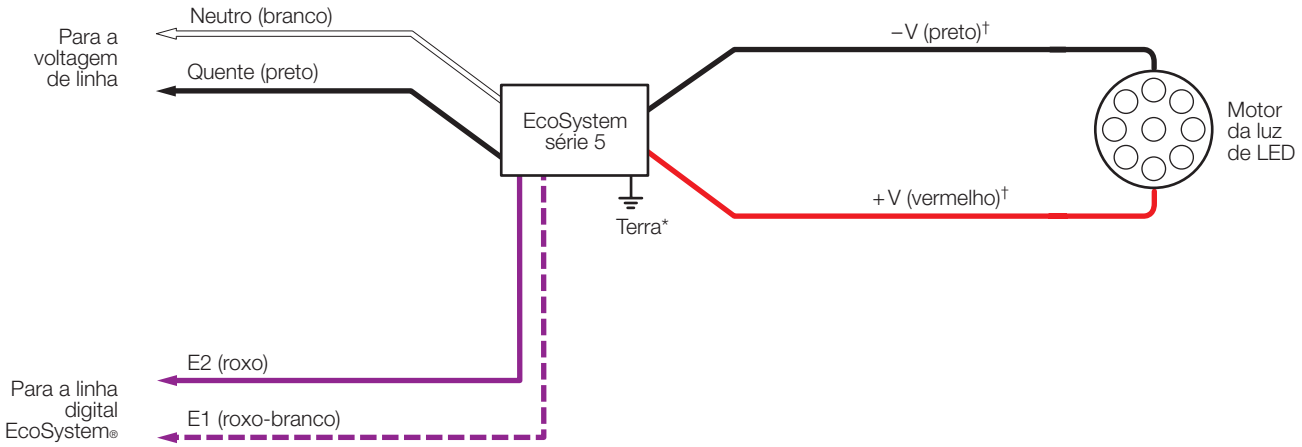
Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

Medidas dos cabos terminais

As cores dos fios exibidos correspondem aos blocos terminais do condutor.



Cabeamento do controle digital EcoSystem**



* A luminária e o envoltório do condutor devem estar aterrados de acordo com os códigos elétricos locais e nacionais. A conexão do aterramento ao envoltório do condutor pode ser feita pelo terminal de aterramento e/ou aterrando o envoltório. A conexão do aterramento ao condutor com envoltório M (exibido) exige conexão ao parafuso da luminária.

** Consulte a nota de uso 142, “Listagem de classe 1 e 2 do barramento do EcoSystem”, para obter mais informações sobre as opções de cabeamento.

† Para saber qual é a extensão máxima do fio do motor da luz do condutor para o LED, veja os gráficos da seção **Cabeamento e montagem do condutor**, na página 2.

LUTRON ESPECIFICAÇÕES Página

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 41 10.16.18

Controles compatíveis: controles digitais EcoSystem da Lutron

Especificações de desempenho garantidas com os controles listados no gráfico abaixo.

Para obter auxílio ao selecionar os controles, entre em contato com o Centro de Excelência de LED, pelo telefone **1.877.346.5338** (EUA e Canadá) ou pelo e-mail **LEDs@lutron.com.**

Controles compatíveis Lutron EcoSystem	Número da peça		Drivers por controle			Luz medida faixa de saída
	120 V∼	277 V∼	Cada circuito EcoSystem por controle	Drivers por cada circuito EcoSystem	Máximo de drivers por controle	
Módulo de dimmer PowPak	RMJ-ECO32-DV-B		1	32	32	100%-5%
	FCJ/FCJS-ECO[1,2]		1	3	3	100%-5%
Energi Savr Node	QSN-1ECO-S	N/A	1	64	64	100%-5%
	QSN-2ECO-S		2	64	128	
Unidade de controle GRAFIK Eye QS / HomeWorks QS	QSGRJ-_E (sem fio) QSGR-_E	N/A	1	64	64	100%-5%
Hub Quantum	QP2-_ _ 2C	N/A	2	64	128	100%-5%
	QP2-_ _ 4C		4	64	256	
	QP2-_ _ 6C		6	64	384	
	QP2-_ _ 8C		8	64	512	
Módulo de energia HomeWorks QS / myRoom Plus	LQSE-2ECO-D	N/A	2	64	128	100%-5%

1 Todos os dispositivos conectados a um FCJ-ECO serão controlados juntos. Os dispositivos serão dimerizados para o mesmo nível, como resultado de um comando do controle. Para obter mais detalhes sobre o ajuste do nível de iluminação mínimo consulte a nota de uso 556, no site www.lutron.com.

2 Para o terminal linha/quente (L/H) do driver, não é recomendado o uso de fio comutado vivo (vermelho) do controle, mas o fio quente diretamente da fonte de energia.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

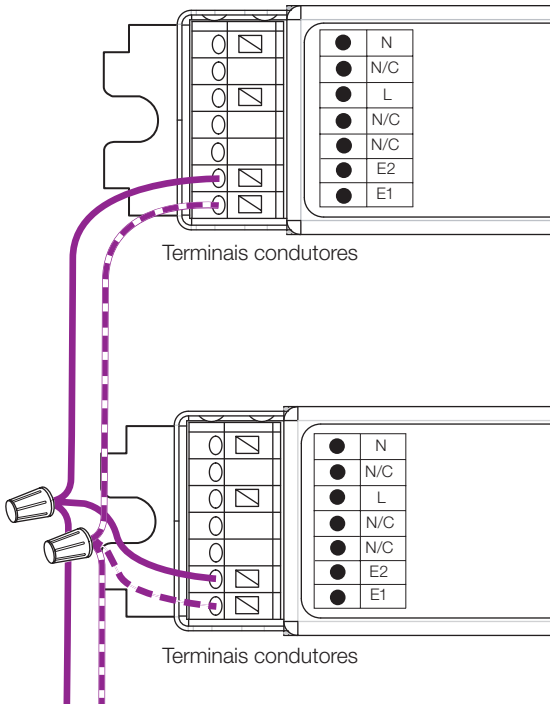
Cabeamento do EcoSystem

Visão geral da linha digital EcoSystem

- O cabeamento da linha digital EcoSystem (E1 e E2) se conecta aos reatores digitais e condutores para formar um sistema de controle de iluminação.
- Os sensores não se conectam diretamente aos drivers de LED EcoSystem série 5. Os sensores são integrados por meio de controladores EcoSystem.
- E1 e E2 (os cabos da linha digital EcoSystem) não têm sensibilidade à polaridade e podem ser conectados em qualquer topologia (por ex., derivação em T e ligação em série).
- A energia é fornecida à linha digital EcoSystem a partir do sistema de controle.

Cabeamento da linha digital EcoSystem

- Os terminais da linha digital EcoSystem aceitam somente um fio de cobre sólido de 0,75 mm^2 a 1,5 mm^2 (18 AWG a 16 AWG) por terminal.
- Os disjuntores de energia dos condutores e da linha digital EcoSystem deverão estar DESLIGADOS durante o cabeamento.
- Conecte os dois condutores aos dois terminais E1 e E2, conforme exibido.
- O uso de duas cores diferentes para E1 e E2 diminuirá a confusão quando houver vários condutores.
- A linha digital EcoSystem poderá ter cabeamento classe 1 ou 2. Consulte os códigos elétricos em vigor para se informar sobre as práticas adequadas de cabeamento.
- Para cabeamento de emergência, consulte a nota de uso 106 da Lutron.



Para o fornecimento de energia da linha digital EcoSystem e condutores e/ou reatores adicionais

Notas

- O fornecimento de energia da linha digital EcoSystem não precisa ficar no final da linha digital.
- A extensão da linha digital EcoSystem é limitada pela medida do cabo usada para E1 e E2, como segue:

Tamanho do fio	Extensão da linha digital (máx.)
4,0 mm^2*	828 m
2,5 mm^2*	517 m
1,5 mm^2	310 m
1,0 mm^2	207 m
0,75 mm^2	155 m

Medida do cabo	Extensão da linha digital (máx.)
12 AWG*	2 200 pés
14 AWG*	1 400 pés
16 AWG	900 pés
18 AWG	550 pés

* Os blocos terminais dos drivers aceitam somente fios sólidos de 0,75 mm^2 a 1,5 mm^2 (18 a 16 AWG). Para usar fios maiores do que os blocos terminais de 1,5 mm^2 (16 AWG), consulte o diagrama **Medidas dos cabos terminais**, no final deste documento. Conecte um cabo de até 0,91 m (3 pés) de 0,75 mm^2 a 1,5 mm^2 (18 a 16 AWG) aos blocos terminais do driver de LED, depois conecte 4,0 mm^2 ou 2,5 mm^2 (12 ou 14 AWG) até a extensão permitida na tabela acima.

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	

369823m 43 10.16.18

Serviços

Garantia

Para obter informações sobre garantia, visite o site www.lutron.com/driverwarranty.

Peças de substituição

Ao pedir peças de substituição da Lutron, informe o número de modelo completo. Consulte a Lutron se tiver dúvidas.

Outras informações

Para obter outras informações, visite o site www.lutron.com/hilume1softbled ou entre em contato com o Centro de excelência de controles em LED pelo número +1.877.346.5338 (EUA) ou pelo e-mail LEDs@lutron.com.

Lutron, Lutron, EcoSystem, Hi-lume, GRAFIK Eye, PowPak, Quantum, e HomeWorks são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Soft-on, Fade-to-Black, Energi Savr Node, e QwikFig são marcas comerciais da Lutron Electronics Co., Inc.

ENERGY STAR é uma marca comercial registrada dos EUA Agência de Proteção Ambiental.

LUTRON ESPECIFICAÇÕES Página

Nome do trabalho:	Números dos modelos:
Número do trabalho:	