

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E27

LED CLASSIC B P | Lâmpadas LED, forma clássica chama



Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Ângulo: até 300°
- Vida útil até 15.000 h
- Lâmpada em vidro





 Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor R_a: ≥ 80; cromaticidade consta 	ante

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4 W
Potência do Sistema	4.00 W
Tensão nominal	220240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	32 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1,5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	300
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	480
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	117 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4

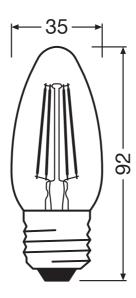


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	92.00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	20,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
----------------------	-----------

Add Util Vida mediana L70/B50 @ 25 °C 15000 h 15000 h 100000 Marrutenção de futuro no final de 0,70 15000 h 2 0,80 15000 h 100000 Marrutenção de futuro no final de 0,70 15000 h 2 0,80 15000 h 1	Temperatura máxima no ponto TC	65 °C
Vida mediana L70/850 @ 25 °C Numero de ciclos de Uga e Desilga Manutenção do fluxo no final de indice de mortalidade em 6.000 h 2 0.90 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) E27 Quantidade de mercurio Sem mercurio Design / versão Clara Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao completo processo de produção de diodos emisores de LEJ são valores puramente estatisticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico PETIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia 1,000 MWN/1000h 1,000 MWN/100	remperatura maxima no ponto 10	0.0
Número de ciclos de Liga e Desliga Manutenção do fluxo no final de 0.70 indice de mortalidade em 6.000 h 2.0.90 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) Cuantidade de mercúrio Design / versão Clara Clara Clara Clara Clara Clara Consumo de energia Con	/ida Útil	
Manutenção do fluxo no final de 0.70 Indice de mortalidade em 6.000 h ≥ 0.90 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Sequente (base) E27 Quantidade de mercúrio 0.00 mg Sem mercúrio Sim Design / versão Clara Clara Closenvação de produto LLZ des valores tipicos a presentados para os parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico TRIBUTOS Regulável Não Clara Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção 1.20 km 2.20 k	Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Índice de mortalidade em 6.000 h ≥ 0.90 ADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) E27 Quantidade de mercúnio 0.00 mg Sem mercúnio Sim Design / versão Clara Clara Coservação de produto Uzos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico ATRIBUTOS Regulável Não CETIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética E19 Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN82778 RG0 Classe de Eliciência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Soquete (base) E27 Quantidade de mercúrio 0.0 mg Sem mercúrio Sim Design / versão Clara Clara Closervação de produto U2, os valores típicos aprisentros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico ***TRIBUTOS*** Regulável Não CETIFICADOS & NORMAS** Classe de eficiência energética E11 Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RGO Classes de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mas eficiente) a C (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Manutenção do fluxo no final de	0.70
Soquete (base) Quantidade de mercúrio Sem mercúrio Sem mercúrio Design / versão Clara Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatisticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico ***********************************	Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90
Quantidade de mercúrio Sem mercúrio Sem mercúrio Design / versão Clara Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos do ecada produto, que pode variar do valor típico ***TRIBUTOS*** Regulável Não Cestrificados & NORMAS Classe de eficiência energética E 1) Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Ipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RGO Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	
Sem mercúrio Design / versão Clara Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos dos cada produto, que pode variar do valor típico ***TRIBUTOS*** Regulável Não CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética E 1) Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RGO Casse de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Soquete (base)	E27
Design / versão Clara Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico NTRIBUTOS Regulável Não CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética E 1) Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores pripicos pares estatistos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico NTRIBUTOS Regulável Não CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética E¹ Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Sem mercúrio	Sim
Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos ED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos dos cada produto, que pode variar do valor típico ATRIBUTOS Regulável Não CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética E 1 Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Design / versão	Clara
Regulável Classe de eficiência energética Classe de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82	Observação de produto	Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que
Classe de eficiência energética E 1) Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82		
Classe de eficiência energética E 1) Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	ATRIBUTOS	
Consumo de energia 4.00 kWh/1000h Tipo de protecção IP20 Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS		Não
Tipo de protecção Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Regulável	Não
Normas CE / EAC Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RG0 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS	
Grupo segurança fotobiológica co EN62778 RGO Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética	E 1)
Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia	E ¹⁾ 4.00 kWh/1000h
Categorizações específicas de cada país Referência do pedido LED CLB40 4W 82 DADOS LOGÍSTICOS	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia Tipo de protecção	E ¹⁾ 4.00 kWh/1000h IP20
DADOS LOGÍSTICOS	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia Tipo de protecção Normas	E ¹⁾ 4.00 kWh/1000h IP20 CE / EAC
	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia Tipo de protecção Normas Grupo segurança fotobiológica co EN62778) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a C	E ¹⁾ 4.00 kWh/1000h IP20 CE / EAC RG0
Temperatura de armazenagem -20+40 °C	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia Tipo de protecção Normas Grupo segurança fotobiológica co EN62778 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a Categorizações específicas de cada país	E 1) 4.00 kWh/1000h IP20 CE / EAC RG0 G (a menos eficiente)
	Regulável CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia Tipo de protecção Normas Grupo segurança fotobiológica co EN62778 Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a Categorizações específicas de cada país Referência do pedido	E 1) 4.00 kWh/1000h IP20 CE / EAC RG0 G (a menos eficiente)

LED

Tecnologia de iluminação utilizada

Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	92,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,436
Coordenada de cromaticidade y	0,420
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	≥0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523190
Referência do modelo	AC32379

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	LED lamps CLA,B,G,P

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854069277	Folding box 1	39 mm x 39 mm x 109 mm	34.00 g	0.17 dm ³
4099854069284	Shipping box 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	389.00 g	2.19 dm ³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.