

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

NAV 100 LED FILAMENT AMBER VALUE

3200LM 30W 718 E40

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | Substituição LED para lâmpadas NAV em aplicações de exterior orientadas para o design com percentagem reduzida de luz azul



Áreas de Aplicação

- Iluminação pública e de exterior
- Áreas próximas à natureza
- Áreas residenciais
- Parques
- Edifícios e bairros históricos
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Apoie a proteção da vida selvagem graças à percentagem muito baixa de luz azul
- Ajuda a reduzir as perturbações no ciclo circadiano e melhora a qualidade de vida dos residentes
- Melhor reprodução de cores e maior visibilidade em comparação com as tradicionais lâmpadas de vapor de sódio (NAV)
- Mesmo design das lâmpadas NAV tradicionais com lâmpada tubular de vidro transparente
- Utilização total do refletor da luminária existente graças ao ângulo de 360 graus
- Poupa até 70% de energia quando utilizada na substituição de lâmpadas de vapor de sódio (NAV)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Distribuição luminosa similar às lâmpadas NAV tradicionais

Características do Produto

- Menos de 1,5% de luz azul (< 500 nm)
- Temperatura de cor muito quente de 1800 K semelhante às tradicionais lâmpadas de vapor de sódio (NAV)



- Adequado para funcionamento com equipamento de balastro convencional (CCG) ou tensão elétrica de 230 V AC
- Fator de potência: 0.9
- Tipo de proteção: IP65
- Proteção contra sobretensão: até 2 kV (LN)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	30 W
Potência do Sistema	30.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	125 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	9.7 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	8
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	6
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	12
Distorção harmónica total	30 %
Fator de potência λ	> 0,90
Resistente a surto de tensão (F/N)	2 kV

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3200 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	3200 lm
Rendimento luminoso	106 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Âmbar
Temperatura de cor	1800 K
Índice de reprodução de cor Ra	70
Tonalidade da luz	718
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0,4

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	360 °
--------------------	-------

Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	225.00 mm
Diâmetro	46,00 mm
Diâmetro máximo	46 mm
Peso do produto	170,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	115 °C

1) Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Função adicionada	Proteção contra Insetos e Vida Selvagem

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Consumo de energia	30.00 kWh/1000h
--------------------	-----------------

Tipo de protecção	IP65
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	NAV100 LED FIL
----------------------	----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
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)	E40
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
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	225,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	46.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	46.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.549
Coordenada de cromaticidade y	0.408
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não

Aviso de Segurança

- Não adequado para funcionamento com ignitores.
- O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema.
- Quando instalada na horizontal, o ponto t_c da lâmpada está localizado na parte superior da mesma.
- Indicado somente para temperaturas até 50 °C dentro da luminária. Não é recomendada para utilização em luminárias muito apertadas ou com refletores muito apertados.

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Não foi concebido para substituir a iluminação convencional em espaços residenciais.
- Não toque na lâmpada se estiver partida.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	NAV LED FILAMENT V
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	
	Declarações de conformidade UKCA	NAV LED FIL Amber
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Curva de distribuição de luz tipo polar	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075843622	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm³
4058075843639	Shipping box 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm³

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.

AVISO LEGAL

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

