



CoreLine Downlight

DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU

CoreLine Downlight ALU, LED Module, system flux 1000 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Classe de segurança II, Alumínio

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de iluminação descendente convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço ajuda os clientes a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.

Dados do produto

Informações gerais		util média (B50) também representa o valor B10.	
Código da família das lâmpadas	LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]	Código da família de produtos	DN131B [CoreLine Downlight ALU]
Fonte de luz substituível	Não	Tecnologia de iluminação	LED
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Escala de valor	Performance
Driver incluído	Sim	Marca CE	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida	Período de garantia	5 anos
		Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
		Marca ENEC	-
		Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
		Em conformidade com RoHS da UE	Sim

CoreLine Downlight

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	1.100 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	100 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Feixe largo
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em acrílico/tampa fosca
Difusão do feixe de luz da luminária	79°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	20,4 A
Tempo de irrupção	195 ms
Consumo de Energia	11 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector plug-in Wago de 3 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-10 a +40 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Polycarbonato
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Alumínio
Material do difusor ótico	Polycarbonato

Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Alumínio
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Altura total	99 mm
Diâmetro global	166 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L70

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU
Nome do produto completo	DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU
Código do produto completo	871869685227900
Código de encomenda	85227900
N.º material (12NC)	910500457705
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696852279
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696852279

CoreLine Downlight

Desenho dimensional

