



CoreLine Downlight

DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU

CoreLine Downlight ALU, LED Module, system flux 2000 lm,
840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com
interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Classe
de segurança II, Proteção de fios, à prova de salpicos, 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		
Código da família das lâmpadas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]	útil média (B50) também representa o valor B10.
Fonte de luz substituível	Não	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	
Driver incluído	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 lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida	

CoreLine Downlight

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	2.100 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	95 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em acrílico/tampa fosca
Difusão do feixe de luz da luminária	60°
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	22 W
Fator de potência (Fração)	0.95
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	109 mm
Diâmetro global	216 mm

Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP44 [Proteção de fios, à prova de salpicos]
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	(0.38, 0.37) 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 LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU
Nome do produto completo	DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU
Código do produto completo	871869687896500
Código de encomenda	87896500
N.º material (12NC)	910500458093
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696878965
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696878965

CoreLine Downlight

Desenho dimensional

