



CoreLine SlimDownlight

DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D215 mm, 2100 lm, 3000 K, DALI, Opalino, IP20/44

A CoreLine SlimDownlight G3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de iluminação descendente baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O custo total de propriedade atrativo facilita aos clientes a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight G3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade/preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.

Código da família de produtos	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC

CoreLine SlimDownlight

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	2.100 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	93 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Número de fontes de luz	1
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Abertura de feixe 90°
Tipo de difusor ótico	Opalino
Difusão do feixe de luz da luminária	84°
Classificação de encandeamento unificada CEN	28

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	20,4 A
Tempo de irrupção	0,0019 ms
Consumo de Energia	22,5 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Unidade de ligação de 2 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	0 a +35 °C
---	------------

Controlos e regulação

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

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
-------------------	------------------

Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polistireno
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Altura total	28 mm
Diâmetro global	215 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20/44 [Proteção de dedos; proteção de fios; à prova de salpicos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

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

Taxa de falhas do driver a 5000 h	0,0015 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	0,1 %
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	Não aplicável
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
Nome do produto completo	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
Código do produto completo	871869996102299
Código de encomenda	96102299
N.º material (12NC)	910500465903
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699961022
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC – Caso	8718699961084

CoreLine SlimDownlight

Desenho dimensional

