



# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight, 23.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI, Refletor branco, IP20, ELB3h

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		Escala de valor	
Fonte de luz substituível	Não	Marca CE	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Período de garantia	5 anos
Driver incluído	Sim	Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
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 útil média (B50) também representa o valor B10.	Marca ENEC	-
Código da família de produtos	DN140B [Coreline Downlight Gen4]	Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Tecnologia de iluminação	LED	Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Tipo de bateria de iluminação de emergência	Lithium	<b>Caraterísticas técnicas da luz</b>	
		Fluxo Luminoso	2.200 lm
		Vermelho saturado (R9)	<50
		Temperatura de cor correlacionada	3000 K
		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	94 lm/W
		Color rendering index (CRI)	≥80

# CoreLine Downlight

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
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	60°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

## Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Consumo de energia CLO final	- W
Corrente de irrupção	20,4 A
Tempo de irrupção	0,195 ms
Consumo de Energia	23,5 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe e gancho
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
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	-
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	-
Acabamento do refletor	Refletor branco
Altura total	105 mm

Diâmetro global	216 mm
-----------------	--------

## Funcionamento de emergência

Fluxo de emergência	260 lm
Consumo de energia durante o modo de emergência DC central	2 W

## Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
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 1 @200mm to EN62778

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.435,0.404) SDCM≤5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

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

Taxa de falhas do driver a 5000 h	1 %
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	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3
Nome do produto completo	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3
Código do produto completo	871016332833100
Código de encomenda	32833100
N.º material (12NC)	911401639605
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8710163328331
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8710163328331

# CoreLine Downlight

## Desenho dimensional

