



CoreLine Downlight

DN140B LED20S/840 C IA1

CoreLine Downlight, 22 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, Interruptor, Interact Ready, Refletor de alto brilho, Fosco, IP20

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	Controlo incorporado	Performance
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Marca CE	Sensor Interact SNS210
Driver incluído	Sim	Período de garantia	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 útil média (B50) também representa o valor B10.	Marca de inflamabilidade	5 anos
Código da família de produtos	DN140B [Coreline Downlight Gen4]	Marca ENEC	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Conectividade	Interact Ready	Teste de resistência do cabo	-
Tecnologia de iluminação	LED	Em conformidade com RoHS da UE	Temperatura 850 °C, duração 5 s
		Caraterísticas técnicas da luz	
		Fluxo Luminoso	Sim
		Temperatura de cor correlacionada	2.200 lm
		Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	4000 K
		Color rendering index (CRI)	100 lm/W
			≥80

CoreLine Downlight

Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	60°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W W
Consumo médio de energia CLO	- W W
Consumo de energia CLO final	- W
Corrente de irrupção	12 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	22 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	-20 a +40 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface SystemReady, Interact Ready
Interface de controlo	Interruptor
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Polycarbonato
Material refletor	Polycarbonato revestido a alumínio
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Fosco
Acabamento do refletor	Refletor de alto brilho

Comprimento global	0 mm
Largura total	0 mm
Altura total	108 mm
Diâmetro global	216 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	108 x 0 x 0 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 I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.378,0.377) 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/840 C IA1
Nome do produto completo	DN140B LED20S/840 C IA1
Código do produto completo	871016332615300
Código de encomenda	32615300
N.º material (12NC)	911401634505
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8710163326153
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8710163326153

CoreLine Downlight

Desenho dimensional

