



Downlight CoreLine gen5

DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3

Downlight CoreLine gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, DALI, Refletor branco, IP20, ELB3h

D200 mm, Policarbonato, Branco, Branco puro (RAL9010), Encastradas, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI externa, 2000 lm, 24.5 W, 119 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM \leq 5, Refletor branco perfurado sem grelha, Refletor branco, Policarbonato, IP20 | Proteção de dedos, IK02 | 0,2 J standard, Classe de segurança II, 2 cabos de 0,15 m com conectores, 2 polos, Iluminação de emergência de 3 horas, versão básica

Avisos e Segurança

- Não aplique força excessiva ao cabo e ao conector DC e certifique-se de que o clip do conector está na posição de bloqueio antes de ligar a alimentação.

Dados do produto

Informações gerais		Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Driver incluído	Sim	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	119 lm/W
Service tag	Sim	Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Montagem	Encastradas	Ângulo do feixe da fonte de luz	- °
Escala de valor	Performance	Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Período de garantia	5 anos	Tipo de ótica	Refletor branco perfurado sem grelha
Caraterísticas técnicas da luz		Difusão de feixe da luz da luminária	84°
Fluxo Luminoso	2.000 lm	Classificação de encandeamento unificada CEN	25
Vermelho saturado (R9)	<50	Funcionamento e caraterísticas elétricas	
		Tensão de entrada	220 a 240 V

Downlight CoreLine gen5

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	10 A
Tempo de irrupção	0,002 ms
Consumo de Energia	24,5 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	-
Cabo	2 cabos de 0,15 m com conectores, 2 polos
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	100
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Distorção harmónica total	35 %

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI externa
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Polycarbonato
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	-
Acabamento do refletor	Refletor branco
Altura total	105 mm
Diâmetro global	216 mm
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Montagem	Encastradas
Peso líquido (Peça)	1,390 kg

Funcionamento de emergência

A duração nominal da iluminação de emergência (quando está totalmente carregada)	3 h
Consumo máximo de energia adicional quando a bateria de emergência está a carregar	4,5 W
Central de emergência	Não
Iluminação de emergência	Iluminação de emergência de 3 horas, versão básica
Método de teste de função de emergência	Botão Manual/Teste
Modo de operação de iluminação de emergência	Mantido

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +40 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	-10% / +10%
Cromaticidade inicial	(0.380,0.377) 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 de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L80

Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Reparo Classe D: este produto não foi projetado para ser reparado.
Carbono incorporado (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Proporção de material não virgem do produto	32 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	32,9 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO ₂ eq / kWh)
PAG total B6 (kg CO ₂ eq) Unidade Funcional	Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO ₂ eq / kWh)

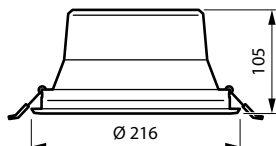
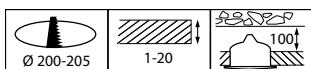
Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
Nome do produto completo	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3
Código do produto completo	872016910909400
Código de encomenda	10909400
N.º material (I2NC)	910505103609
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169109094

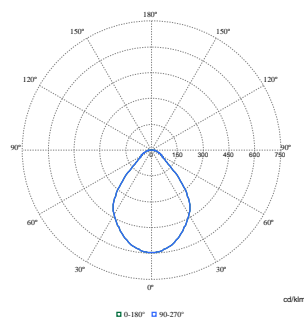
Downlight CoreLine gen5

Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8720169109094
Código da família de produtos	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Desenho dimensional



Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103609

