



## GreenSpace

### DN470B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Branco RAL 9003

Os clientes procuram obter o equilíbrio ideal entre o investimento inicial que efectuem e o custo da instalação durante a respectiva duração. GreenSpace apresenta-se como uma solução de iluminação descendente sustentável e económica que pode ser utilizada para substituir a iluminação descendente CFL convencional em aplicações de iluminação geral. Incluindo a mais recente tecnologia LED, que permite um consumo de energia extremamente reduzido, oferece uma emissão de luz constante, um desempenho de cor estável e uma composição de cores elevada. A duração prolongada do produto proporciona uma verdadeira solução do tipo "instalar e esquecer".

#### Dados do produto

##### Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Equipamento	-
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 útil média (B50) também representa o valor B10.

Código da família de produtos	DN470B [200mm]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s

Em conformidade com RoHS da UE	Sim
--------------------------------	-----

### Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	2.150 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	115,59 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Espelho de alto brilho
Difusão do feixe de luz da luminária	88°
Classificação de encandeamento unificada CEN	22

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	16 A
Tempo de irrupção	0,22 ms
Consumo de Energia	18,6 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

Amplio 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	Alumínio
Material refletor	Polycarbonato revestido a alumínio
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	-
Material de fixação	-

Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	-
Altura total	95 mm
Diâmetro global	216 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 II

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.44, 0.40) SDCM<3
Tolerância de consumo de energia	+/-5%

### 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 L90	50 000 h
Manutenção luminica com vida útil média* de L80	100 000 h

### 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	DN470B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH
Nome do produto completo	DN470B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH
Código do produto completo	871869624341100
Código de encomenda	24341100
N.º material (12NC)	910500454970
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696243411
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696243411

Desenho dimensional

