



GreenSpace

DN471B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH

200mm + anti-glare ring, 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] | 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. | |
| Casquilho | - [-] | | |
| Fonte de luz substituível | Não | | |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade | Código da família de produtos | DN471B [200mm + anti-glare ring] |
| Equipamento | - | Tecnologia de iluminação | LED |
| Driver incluído | Sim | Escala de valor | Especificação |
| Observações | *-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe | 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 | 64° |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 19 |

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 | Polícarbonato revestido a alumínio |
| Material da ótica | Polícarbonato |
| 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 50 000 h | L90 |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h | L80 |

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 | DN471B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH |
| Nome do produto completo | DN471B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH |
| Código do produto completo | 871869624351000 |
| Código de encomenda | 24351000 |
| N.º material (12NC) | 910500454980 |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
| EAN/UPC - Produto/caixa | 8718696243510 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |
| EAN/UPC - Caso | 8718696243510 |

Desenho dimensional

