



# GreenSpace

## DN470B LED20S/830 PSED-E C WH GC

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Proteção de fios, à prova de salpicos, 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                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| 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 |                                                                                                                                                             |
|                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
| 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

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

Controlos e regulação

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulável                                       | Sim                                                                                        |
| Driver/unidade de alimentação/<br>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 | Vidro                              |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Material de fixação         | -               |
| Cor do compartimento        | Branco RAL 9003 |
| Acabamento do difusor ótico | Transparente    |
| Altura total                | 95 mm           |
| Diâmetro global             | 216 mm          |

Aprovação e aplicação

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP44 [Proteção de fios, à prova de salpicos] |
| 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              | DN470B LED20S/830 PSED-E C WH GC |
| Nome do produto completo                  | DN470B LED20S/830 PSED-E C WH GC |
| Código do produto completo                | 871869624345900                  |
| Código de encomenda                       | 24345900                         |
| N.º material (12NC)                       | 910500454974                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718696243459                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718696243459                    |

## Desenho dimensional

