



# LuxSpace, surface mounted

## DN570C LED20S/830 PSU-E C WH

LuxSpace, surface mounted, 19 W, 2200 lm, 3000 K, Fosco

Os clientes procuram otimizar todos os recursos que possuem e tal implica não só os custos de funcionamento (energia, etc.) como também os recursos humanos disponíveis. A poupança de energia é, portanto, uma prioridade; contudo não deverá ter um efeito negativo no bem-estar dos funcionários, que necessitam de um ambiente agradável para serem mais produtivos, nem nos clientes, que pretendem desfrutar da experiência de compra. LuxSpace oferece a combinação perfeita entre eficiência, conforto da luz e design, sem comprometer o desempenho da iluminação (restituição cromática e uniformidade de cor). Disponibiliza várias opções para criar o ambiente pretendido, independentemente da aplicação.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                               | 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                                                                                                |
| Equipamento                       | -                                                                                                                                                                                      | DN570C [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]                                                                                       |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                    | Tecnologia de iluminação                                                                                                     |
| 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 | 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                                                                                                                   |

LuxSpace, surface mounted

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Teste de resistência do cabo   | Temperatura 850 °C, duração 5 s |
| Em conformidade com RoHS da UE | Não                             |

Caraterísticas técnicas da luz

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Fluxo Luminoso                               | 2.200 lm               |
| Temperatura de cor correlacionada            | 3000 K                 |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 116 lm/W               |
| Color rendering index (CRI)                  | >80                    |
| Cor da fonte de luz                          | 830 branco quente      |
| Tipo de ótica                                | Espelho de alto brilho |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 80°                    |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 22                     |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220-240 V                    |
| Frequência de linha                      | 50 Hz                        |
| Corrente de irrupção                     | 18 A                         |
| Tempo de irrupção                        | 0,24 ms                      |
| Consumo de Energia                       | 19 W                         |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                          |
| Ligação                                  | Conector de encaixe e gancho |
| Cabo                                     | -                            |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 32                           |

Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | +10 a +25 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

Controlos e regulação

|                                              |                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Não                                                                    |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação compatível com alimentação DC, externa |
| Fluxo luminoso constante                     | Não                                                                    |

Características mecânicas e compartimento

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Material do corpo         | Alumínio fundido                   |
| Material refletor         | Polycarbonato revestido a alumínio |
| Material da ótica         | Polycarbonato                      |
| Material do difusor ótico | Polycarbonato                      |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Material de fixação         | Aço             |
| Cor do compartimento        | Branco RAL 9003 |
| Acabamento do difusor ótico | Fosco           |
| Altura total                | 217 mm          |
| Diâmetro global             | 250 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            | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| 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 luminica com vida útil média* de 50 000 h                    | L90 |

Condições de aplicação

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim   |

Dados do produto

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH |
| Nome do produto completo                  | DN570C LED20S/830 PSU-E C WH |
| Código do produto completo                | 871829194480500              |
| Código de encomenda                       | 94480500                     |
| N.º material (12NC)                       | 910503706705                 |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                            |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718291944805                |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                            |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718291944805                |

LuxSpace, surface mounted

Desenho dimensional

