



# LuxSpace PoE

## DN572B LED20S/840 POE C WH

LuxSpace PoE, 15.2 W, 2100 lm, 4000 K, Power over Ethernet, Fosco

Com tecnologia Power-over-Ethernet (PoE), a LuxSpace PoE recebe alimentação e dados através de um único cabo Ethernet standard, eliminando a necessidade para cablagem de alimentação separada. Com um clique simples de um conector, as luminárias LuxSpace PoE tornam-se parte de um sistema de iluminação ligado integrado, completo, proporcionando experiências de iluminação extraordinárias e vantagens para além da iluminação. Um sistema de controlo e iluminação integrado proporciona aos utilizadores do escritório controlo pessoal relativamente às respectivas definições de luz preferidas através de uma aplicação de smartphone concebida especialmente. Com sensores integrados, as luminárias LuxSpace PoE podem monitorizar padrões de actividade, níveis de luz natural e, num futuro próximo, humidade, CO2, temperatura ou outros dados. Estes dados permitem aos gestores das instalações obter perspectivas aprofundadas nas operações de construção, ajudando-os a optimizar o fornecimento de recursos, optimizar a experiência e o desempenho dos ocupantes e a apoiar a gestão de elementos melhorada.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                          | 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 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                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Código da família de produtos  | DN572B [LuxSpace2 Square]                            |
| 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 | Não                                                  |

Caraterísticas técnicas da luz

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Fluxo Luminoso                               | 2.100 lm               |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K                 |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 138 lm/W               |
| Color rendering index (CRI)                  | >80                    |
| Cor da fonte de luz                          | 840 branco neutro      |
| Tipo de ótica                                | Espelho de alto brilho |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 80°                    |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 19                     |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Tensão de entrada                        | 48 a 54 V     |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz   |
| Corrente de irrupção                     | 5 A           |
| Tempo de irrupção                        | 1 ms          |
| Consumo de Energia                       | 15,2 W        |
| Fator de potência (Fração)               | 1             |
| Ligação                                  | Conector RJ45 |
| Cabo                                     | -             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | -             |

Temperatura

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

Controlos e regulação

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Sim                                               |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Controlador de luminárias com Power Over Ethernet |
| Interface de controlo                        | Power over Ethernet                               |
| 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                   | Vidro                              |
| Material de fixação                         | Aço                                |
| Cor do compartimento                        | Branco RAL 9003                    |
| Acabamento do difusor ótico                 | Fosco                              |
| Comprimento global                          | 214 mm                             |
| Largura total                               | 214 mm                             |
| Altura total                                | 119 mm                             |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 119 x 214 x 214 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 III  |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-10%               |
| Cromaticidade inicial            | (0.38, 0.37) 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 |
| Nível de regulação máximo             | 1%    |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim   |

Dados do produto

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | DN572B LED20S/840 POE C WH |
| Nome do produto completo                  | DN572B LED20S/840 POE C WH |
| Código do produto completo                | 871829194362400            |
| Código de encomenda                       | 94362400                   |
| N.º material (12NC)                       | 910503706675               |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                          |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718291943624              |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                          |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718291943624              |

Desenho dimensional

