



# LuxSpace, recessed

## DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E F WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT, LED module, system flux 2400 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com alimentação DC, externa, Refletor facetado, Branco RAL 9003

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 (composição de cores 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    | LED24S [LED module, system flux 2400 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 luminica 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 | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]                                                                                                                             |
| Tecnologia de iluminação      | LED                                                                                                                                                                |
| Escala de valor               | Especificação                                                                                                                                                      |
| Marca CE                      | Sim                                                                                                                                                                |
| Período de garantia           | 5 anos                                                                                                                                                             |

## LuxSpace, recessed

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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                               | 2.600 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 124 lm/W          |
| Color rendering index (CRI)                  | >80               |
| Número de fontes de luz                      | 1                 |
| Cor da fonte de luz                          | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica                                | Refletor facetado |
| Tipo de difusor ótico                        | -                 |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 80°               |
| 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                     | 20,4 A                       |
| Tempo de irrupção                        | 0,195 ms                     |
| Consumo de Energia                       | 21 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 +25 °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 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                | 96,5 mm         |
| Diâmetro global             | 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 II   |

### 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 |
| 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              | DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E F WH |
| Nome do produto completo                  | DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E F WH |
| Código do produto completo                | 871829193087700                  |
| Código de encomenda                       | 93087700                         |
| N.º material (12NC)                       | 910503591115                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718291930877                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718291930877                    |

## LuxSpace, recessed

### Desenho dimensional

