



# GreenSpace

## DN460B LED11S/830 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 8.2 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, Refletor de alto brilho, IP20, ELP3h

downlight, D150 mm, Policarbonato, Branco, Branco segurança (RAL9003), Encastradas, Unidade de fonte de alimentação externa (aceso/apagado), 1100 lm, 8.2 W, 133 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Refletor de alto brilho, IP20 | Proteção de dedos, IK02 | 0,2 J standard, Classe de segurança II, Conector de passagem de 3 polos, Iluminação de emergência de 3 horas, versão Pro

### Dados do produto

| Informações gerais                       |  | Número de fontes de luz                   |                                 |
|--|--|---|---------------------------------|
| Código da família das lâmpadas           | LED11S [LED Module, system flux 1100 lm] | Número de fontes de luz                   | 1                               |
| Fonte de luz substituível                | Não                                      | Ângulo do feixe da fonte de luz           | - °                             |
| Número de unidades de equipamento        | 1 unidade                                | Cor da fonte de luz                       | 830 branco quente               |
| Equipamento                              | -  | Tipo de ótica                             | -                               |
| Driver incluído                          | Sim                                      | Difusão de feixe da luz da luminária      | 120°                            |
| Service tag                              | Sim                                      | Classificação de encandeamento unificada  | 22                              |
| Tecnologia de iluminação                 | LED                                      | CEN                                       |                                 |
| Montagem                                 | Encastradas                              | Funcionamento e características elétricas |                                 |
| Escala de valor                          | Especificação                            | Tensão de entrada                         | 220-240 V                       |
| Período de garantia                      | 5 anos                                   | Frequência de linha                       | 50 to 60 Hz                     |
| Caraterísticas técnicas da luz           |  | Consumo de energia CLO inicial            | - W W                           |
| Fluxo Luminoso                           | 1.100 lm                                 | Consumo médio de energia CLO              | - W W                           |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 3000 K                                   | Corrente de irrupção                      | 14 A                            |
| Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)       | 133 lm/W                                 | Tempo de irrupção                         | 0,130 ms                        |
| Índice de Restituição Cromática (IRC)    | >80                                      | Consumo de Energia                        | 8,2 W                           |
|  |  | Fator de potência (Fração)                | 0.9                             |
|  |  | Ligação                                   | Conector de passagem de 3 polos |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Cabo                                    | -                      |
| Número de produtos em MCB (16 A tipo B) | 65                     |
| Adequado para uma comutação aleatória   | Sim                    |
| Classe de proteção IEC                  | Classe de segurança II |
| Distorção harmónica total               | 20 %                   |

### Controlos e regulação

|  |  |
|--|--|
| Regulável  | Não  |
| Controlador/fonte de alimentação/<br>transformador | Unidade de fonte de alimentação<br>externa (aceso/apagado) |
| Interface de controlo                              | -  |
| Fluxo luminoso constante                           | Não  |
| Nível de regulação máximo                          | Não aplicável  |

### Características mecânicas e compartimento

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Material do corpo                           | Polycarbonato                      |
| Material refletor                           | Polycarbonato revestido a alumínio |
| Material da ótica                           | Polycarbonato                      |
| Material do difusor ótico                   | -                                  |
| Material de fixação                         | -                                  |
| Cor do compartimento                        | Branco                             |
| Acabamento do difusor ótico                 | -                                  |
| Acabamento do refletor                      | Refletor de alto brilho            |
| Altura total                                | 77 mm                              |
| Diâmetro global                             | 166 mm                             |
| Código de proteção de entrada               | IP20 [Proteção de dedos]           |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]              |
| Montagem                                    | Encastradas                        |
| Peso líquido (Peça)                         | 0,900 kg                           |

### Funcionamento de emergência

|  |  |
|--|--|
| A duração nominal da iluminação de emergência (quando está totalmente carregada) | 3 h  |
| Central de emergência  | Não  |
| Iluminação de emergência   | Iluminação de emergência de 3 horas,<br>versão Pro |
| Método de teste de função de emergência  | Autoteste automático pré-programado                |
| Modo de operação de iluminação de emergência                                     | Mantido  |

### Aprovação e aplicação

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Teste de resistência do cabo          | Temperatura 750 °C, duração 30 s   |
| Marca de inflamabilidade              | -  |
| Marca CE                              | Sim  |
| Marca ENEC                            | Marca ENEC   |
| Em conformidade com RoHS da UE        | Sim  |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C  |
| 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. Portanto, o valor da vida útil mediana (B50) também representa o valor B10.

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Intervalo de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|-----------------------------------|--------------|

### 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%              |
| Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse) | SDCM≤3              |

### Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

|   |      |
|---|------|
| Taxa de falhas do driver a 5000 h   | 1 %  |
| Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h             | 10 % |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h  | L90  |
| Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h | -    |

### Dados de Sustentabilidade

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Classificação de sustentabilidade | Unclassified  |
| Categoria de reparação            | Classe de reparo C: o driver desta luminária pode ser substituído por um técnico de serviço. É necessário cuidado especial durante a desmontagem e remontagem, podendo ser necessárias ferramentas específicas. Peças e documentação estão disponíveis por um período de tempo. |

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Carbono incorporado (A1-A3) | 10,9 kg CO <sub>2</sub> e |
|-----------------------------|---------------------------|

|   |        |
|---|--------|
| Proporção de material não virgem do produto | 13,1 % |
|---|--------|

|   |      |
|---|------|
| Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado | 47 % |
|---|------|

|  |   |
|--|---|
| GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidade Declarada | Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| PAG total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidade Funcional | Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
|--|---|

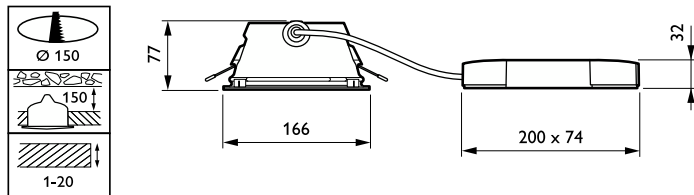
### Dados do produto

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda | DN460B LED115/830 PSU-E C ELP3 WH P |
|------------------------------|-------------------------------------|

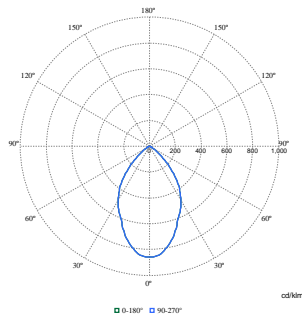
|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome do produto completo             | DN460B LED11S/830 PSU-E C ELP3 WH P |
| Código do produto completo           | 871869979339500                     |
| Código de encomenda                  | 79339500                            |
| N.º material (12NC)                  | 912500100534                        |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1                                   |

|   |                |
|---|----------------|
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718699793395  |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1              |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699793395  |
| Código da família de produtos             | DN460B [150mm] |

### Desenho dimensional



### Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500100534

