



# CoreLine SlimDownlight

## DN135C LED20S/840 PSU II WH

LED Module, system flux 2000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Classe de segurança II, Branco

A CoreLine SlimDownlight G3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de iluminação descendente baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O custo total de propriedade atrativo facilita aos clientes a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight G3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade/preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 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 lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. |             |
| Tecnologia de iluminação          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED         |
| Escala de valor                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Performance |
| Marca CE                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sim         |
| Período de garantia               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 anos      |
| Marca de inflamabilidade          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -           |
| Marca ENEC                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -           |

CoreLine SlimDownlight

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Teste de resistência do cabo   | Temperatura 650 °C, duração 5 s |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim                             |

Caraterísticas técnicas da luz

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Fluxo Luminoso                               | 2.000 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 71 lm/W           |
| Color rendering index (CRI)                  | >80               |
| Ângulo de feixe da fonte de luz              | - °               |
| Cor da fonte de luz                          | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica                                | -                 |
| Tipo de difusor ótico                        | Opalino           |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 135°              |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 28                |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V                              |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                              |
| Corrente de irrupção                     | 17 A                                     |
| Tempo de irrupção                        | 250 ms                                   |
| Consumo de Energia                       | 28 W                                     |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                                      |
| Ligação                                  | Conector de encaixe com 2 polos e gancho |
| Cabo                                     | -                                        |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 32                                       |

Temperatura

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Amplo intervalo de temperatura ambiente | 0 a +35 °C |
|-----------------------------------------|------------|

Controlos e regulação

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Não                                              |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado) |
| Fluxo luminoso constante                     | Não                                              |

Características mecânicas e compartimento

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Material do corpo | Alumínio      |
| Material refletor | Polycarbonato |
| Material da ótica | Polycarbonato |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Material do difusor ótico   | Polycarbonato |
| Material de fixação         | Alumínio      |
| Cor do compartimento        | Branco        |
| Acabamento do difusor ótico | Fosco         |
| Altura total                | 50 mm         |
| Diâmetro global             | 215 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, 0.38) SDCM <5 |
| 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                    | L70 |

Condições de aplicação

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

Dados do produto

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | DN135C LED20S/840 PSU II WH |
| Nome do produto completo                  | DN135C LED20S/840 PSU II WH |
| Código do produto completo                | 871869607049999             |
| Código de encomenda                       | 07049999                    |
| N.º material (12NC)                       | 910503910117                |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                           |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718696070499               |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 12                          |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718696070574               |

## CoreLine SlimDownlight

### Desenho dimensional

