



CoreLine Downlight

DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Refletor branco, Transparente, IP20/54

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de iluminação descendente convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço ajuda os clientes a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.

Dados do produto

| Informações gerais | |
|-----------------------------------|---|
| Fonte de luz substituível | Não |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade |
| 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 | DN140B [Coreline Downlight Gen4] |
| Tecnologia de iluminação | LED |
| Escala de valor | Performance |

| Marca CE | Sim |
|--------------------------------------|--|
| Período de garantia | 5 anos |
| Marca de inflamabilidade | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Marca ENEC | - |
| Teste de resistência do cabo | Temperatura 850 °C, duração 30 s |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
| Caraterísticas técnicas da luz | |
| Fluxo Luminoso | 1.100 lm |
| Vermelho saturado (R9) | <50 |
| Temperatura de cor correlacionada | 3000 K |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 96 lm/W |
| Color rendering index (CRI) | ≥80 |

CoreLine Downlight

| | |
|--|-------------------|
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM) | 0,4 |
| Ângulo de feixe da fonte de luz | 120 ° |
| Cor da fonte de luz | 830 branco quente |
| Tipo de ótica | - |
| Difusão do feixe de luz da luminária | 60° |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 25 |

Funcionamento e características elétricas

| | |
|--|------------------------------|
| Tensão de entrada | 220-240 V |
| Frequência de linha | 50 to 60 Hz |
| Consumo de energia CLO inicial | - W |
| Consumo médio de energia CLO | - W |
| Consumo de energia CLO final | - W |
| Corrente de irrupção | 20,4 A |
| Tempo de irrupção | 0,195 ms |
| Consumo de Energia | 11,5 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 | -20 a +40 °C |
|---|--------------|

Controlos e regulação

| | |
|---|--|
| Regulável | Sim |
| Driver/unidade de alimentação/transformador | Unidade de fonte de alimentação com interface DALI externa |
| Interface de controlo | DALI |
| Fluxo luminoso constante | Não |

Características mecânicas e compartimento

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Material do corpo | Alumínio |
| Material refletor | Policarbonato |
| Material da ótica | Policarbonato |
| Material do difusor ótico | Vidro |
| Material de fixação | Aço |
| Cor do compartimento | Branco |
| Acabamento do difusor ótico | Transparente |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Acabamento do refletor | Refletor branco |
| Altura total | 82 mm |
| Diâmetro global | 162 mm |

Aprovação e aplicação

| | |
|---|--|
| Código de proteção de entrada | IP20/54 [Proteção de dedos; proteção contra acumulação de pó; à prova de salpicos] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard] |
| Classificação de sustentabilidade | - |
| Classe de proteção IEC | Classe de segurança I |
| Segurança fotobiológica | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Cromaticidade inicial | (0.435,0.405) SDCM≤5 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-10% |

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 | 5 % |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h | L70 |

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 | DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Nome do produto completo | DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Código do produto completo | 871016332598900 |
| Código de encomenda | 32598900 |
| N.º material (12NC) | 911401632805 |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
| EAN/UPC - Produto/caixa | 8710163325989 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |
| EAN/UPC - Caso | 8710163325989 |

CoreLine Downlight

Desenho dimensional

