



## EcoStyle

### ST440S LED17S/830 PSU WB BK

EcoStyle track mounting, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Feixe largo, Classe de segurança II, Preto

Os revendedores procuram uma solução de iluminação de acentuação LED económica com um retorno do investimento razoável em comparação com as tecnologias convencionais. Agora, graças ao EcoStyle, já não necessitam de procurar mais. Apresentando uma fonte de luz LED e um sistema reflector associado, o EcoStyle proporciona uma iluminação de acentuação potente e de excelente qualidade, permitindo aos revendedores apresentar os seus produtos sob a melhor luz possível. O sistema EcoStyle de montagem em calha está disponível numa gama de acabamentos em preto ou branco. Além disso, a combinação da eficiente tecnologia LED com um eficiente dissipador de calor inovador assegura que se trata de uma solução duradoura e fiável.

#### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código da família de produtos  | ST440T [EcoStyle track mounting]                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tecnologia de iluminação       | LED                                                  |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Marca CE                       | Sim                                                  |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Período de garantia            | 5 anos                                               |
| 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. |                                |                                                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Marca de inflamabilidade       | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Marca ENEC                     | Marca ENEC                                           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Teste de resistência do cabo   | Temperatura 650 °C, duração 5 s                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Em conformidade com RoHS da UE | Sim                                                  |
| Caraterísticas técnicas da luz    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                                                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fluxo Luminoso                 | 1.700 lm                                             |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura de cor correlacionada    | 3000 K                |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 118,055555555556 lm/W |
| Color rendering index (CRI)          | 80                    |
| Ângulo de feixe da fonte de luz      | 120 °                 |
| Cor da fonte de luz                  | 830 branco quente     |
| Tipo de ótica                        | Feixe largo           |
| Difusão do feixe de luz da luminária | 33°                   |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz |
| Corrente de irrupção                     | 18 A        |
| Tempo de irrupção                        | 0,25 ms     |
| Consumo de Energia                       | 14,4 W      |
| Fator de potência (Fração)               | 0.95        |
| Ligação                                  | -           |
| Cabo                                     | -           |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 34          |

Temperatura

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

Controlos e regulação

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

Características mecânicas e compartimento

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Material do corpo           | Polycarbonato                      |
| Material refletor           | Polycarbonato revestido a alumínio |
| Material da ótica           | Polycarbonato                      |
| Material do difusor ótico   | Polimetacrilato de metilo          |
| Material de fixação         | Poliamida                          |
| Cor do compartimento        | Preto                              |
| Acabamento do difusor ótico | Transparente                       |
| Comprimento global          | 175 mm                             |
| Largura total               | 112 mm                             |

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Altura total                                   | 200 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x<br>profundidade) | 200 x 112 x 175 mm |

Aprovação e aplicação

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Código de proteção de entrada                  | IP20 [Proteção de dedos] |
| Código de proteção mecânica contra<br>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            | (0.43, 0.40) 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<br>com vida útil média de 50.000 h | 5 % |
| Manutenção luminica com vida útil média*<br>de 50 000 h                    | L80 |

Condições de aplicação

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

Dados do produto

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Nome de produto da encomenda                 | ST440S LED175/830 PSU WB BK |
| Nome do produto completo                     | ST440S LED175/830 PSU WB BK |
| Código do produto completo                   | 871869917828400             |
| Código de encomenda                          | 17828400                    |
| N.º material (12NC)                          | 910500465038                |
| Numerador – Quantidade por embalagem         | 1                           |
| EAN/UPC - Produto/caixa                      | 8718699178284               |
| Numerador – Embalagens por caixa<br>exterior | 1                           |
| EAN/UPC - Caso                               | 8718699178284               |

Desenho dimensional



