



## ProAir

### ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH

ProAir, Generation 2, LED Module, system flux 2700 lm, 930 branco quente, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Feixe médio, Branco

Os designers de lojas procuram um foco que se adapte ao design das respectivas lojas. Comerciantes de expositores precisam da melhor qualidade de luz e de focos facilmente ajustáveis. E os responsáveis pela manutenção e defensores ecológicos procuram reduzir o consumo de energia e os custos de manutenção. ProAir oferece aos designers de lojas um foco LED com um design elegante e compacto que podem personalizar em função das respectivas necessidades. Oferece aos comerciantes de expositores uma excelente composição de cores e brancos e uma excelente consistência de cor, bem como feixes bem definidos e nítidos para um máximo impacto. Além disso, está disponível um acessório dedicado que torna possível direccionar o foco a partir do solo para maior conveniência. E as versões de elevada eficiência do ProAir proporcionam custos de manutenção e consumo de energia reduzidos.

#### Dados do produto

| Informações gerais                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED27S [LED Module, system flux 2700 lm]                                                                                                                                                          | luminica entre B50 e, por exemplo, B10.                                   |
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                               | Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. |
| 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 |                                                                           |
| Código da família de produtos     | ST640T [ProAir]                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| Tecnologia de iluminação          | LED                                                                                                                                                                                               |                                                                           |
| Marca CE                          | Sim                                                                                                                                                                                               |                                                                           |
| Período de garantia               | 5 anos                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
| 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                       | 2.700 lm                |
| Temperatura de cor correlacionada    | 3000 K                  |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 105,88235294117646 lm/W |
| Color rendering index (CRI)          | ≥90                     |
| Ângulo de feixe da fonte de luz      | 120 °                   |
| Cor da fonte de luz                  | 930 branco quente       |
| Tipo de ótica                        | Feixe médio             |
| Tipo de difusor ótico                | -                       |
| Difusão do feixe de luz da luminária | 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                       | 25,5 W      |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9         |
| Ligação                                  | -           |
| Cabo                                     | -           |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 24          |

#### Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

#### Controlos e regulação

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

#### Características mecânicas e compartimento

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Material do corpo         | Alumínio                  |
| Material refletor         | Polycarbonato             |
| Material da ótica         | Polycarbonato             |
| Material do difusor ótico | Polimetacrilato de metilo |
| Material de fixação       | -                         |
| Cor do compartimento      | Branco                    |

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Acabamento do difusor ótico                    | Transparente       |
| Comprimento global                             | 161 mm             |
| Largura total                                  | 100 mm             |
| Altura total                                   | 211 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x<br>profundidade) | 211 x 100 x 161 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 I    |

#### 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 |
| Nível de regulação máximo             | 1%    |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim   |

#### Dados do produto

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Nome de produto da encomenda                 | ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH |
| Nome do produto completo                     | ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH |
| Código do produto completo                   | 871869687764700                 |
| Código de encomenda                          | 87764700                        |
| N.º material (12NC)                          | 910500458485                    |
| Numerador – Quantidade por embalagem         | 1                               |
| EAN/UPC - Produto/caixa                      | 8718696877647                   |
| Numerador – Embalagens por caixa<br>exterior | 1                               |
| EAN/UPC - Caso                               | 8718696877647                   |

## Desenho dimensional

