



# TrueFashion

## ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR18 WH

TrueFashion Compact Drv. In Track, Premium white com IRC  $\geq 90$ , 3000 K, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Ângulo de feixe de 18°, Branco

TrueFashion é a família de projetores LED que responde às necessidades de miniaturização e apresentação de revendedores especializados. Em primeiro lugar, estes focos em miniatura com detalhes precisos e nítidos oferecem um design contemporâneo e integram-se perfeitamente no interior da sua loja para um visual personalizado. Em segundo lugar, proporciona um efeito de acentuação de alta qualidade graças à sua inovadora tecnologia de lente OptiAccent (FPO), que oferece um feixe de maior intensidade central sem luz dispersa para maximizar a relação de contraste e, assim, otimizar o efeito de acentuação. Especialmente em aplicações exigentes de foco estreito (12D) e foco (18D), a diferença do OptiAccent para as óticas Chip on Board e de refletor é como do dia para a noite. O OptiAccent também reduz o encandeamento direto por um fator de 5 para permitir um conforto visual superior. Por último, a família TrueFashion também conta com os espectros de luz: as tonalidades LED da Philips especialmente concebidas melhoram as cores (saturação) e os brancos, além de oferecerem um elevado grau de fidelidade ( $> \text{CRI } 90$ ). É assim que a gama TrueFashion assegura uma experiência de iluminação superior nas suas aplicações de revenda.

### Avisos e Segurança

- A luminária deve ser montada fora do alcance do braço
- A luminária deve ser instalada e desmontada por um electricista qualificado e a respetiva cablagem deve estar em conformidade com os regulamentos elétricos do IEE ou requisitos nacionais mais recentes.

### 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                | ST712T [TrueFashion Compact Drv. In Track]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tecnologia de iluminação                     | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Escala de valor                              | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Marca CE                                     | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Período de garantia                          | 5 anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Marca de inflamabilidade                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Marca ENEC                                   | Marca ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teste de resistência do cabo                 | Temperatura 650 °C, duração 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Em conformidade com RoHS da UE               | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Caraterísticas técnicas da luz               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fluxo Luminoso                               | 2.400 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura de cor correlacionada            | 3000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 86 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Color rendering index (CRI)                  | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ângulo de feixe da fonte de luz              | 120 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cor da fonte de luz                          | Premium white com IRC ≥90                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de ótica                                | Ângulo de feixe de 18°                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 18°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | Not applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcionamento e caraterísticas elétricas     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensão de entrada                            | 220 a 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Frequência de linha                          | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente de irrupção                         | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tempo de irrupção                            | 0,05 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de Energia                           | 28 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fator de potência (Fração)                   | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ligação                                      | Conector de encaixe e gancho                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cabo                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B     | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ampla intervalo de temperatura ambiente      | +10 a +40 °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 revestido a alumínio               |
| 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                                                      | 162 mm                                           |
| Largura total                                                           | 80 mm                                            |
| Altura total                                                            | 168 mm                                           |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade)                             | 168 x 80 x 162 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                                                   | (0.42, 0.38) 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 com vida útil média de 50.000 h | 5 %                                              |
| Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h                    | L80                                              |
| Condições de aplicação                                                  |                                                  |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq                                   | 25 °C                                            |
| Adequado para uma comutação aleatória                                   | Sim                                              |
| Dados do produto                                                        |                                                  |
| Nome de produto da encomenda                                            | ST712T LED275/PW9-3000 PSU FR18 WH               |
| Nome do produto completo                                                | ST712T LED275/PW9-3000 PSU FR18 WH               |
| Código do produto completo                                              | 871869939904700                                  |
| Código de encomenda                                                     | 39904700                                         |
| N.º material (12NC)                                                     | 910500465296                                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem                                    | 1                                                |
| EAN/UPC – Produto/caixa                                                 | 8718699399047                                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior                               | 1                                                |
| EAN/UPC – Caso                                                          | 8718699399047                                    |

## Desenho dimensional

