



# TrueFashion

## ST710T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 BK

TrueFashion Compact, Premium white com IRC  $\geq 90$ , 4000 K, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Ângulo de feixe de 12°, Preto

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	ST710T [TrueFashion Compact]
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	2.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	75 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 12°
Difusão do feixe de luz da luminária	12°

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	26,5 W
Fator de potência (Fração)	0,9
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	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	Preto
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	177 mm
Largura total	80 mm
Altura total	188 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	188 x 80 x 177 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	(0.37, 0.36) 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	ST710T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 BK
Nome do produto completo	ST710T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 BK
Código do produto completo	871869939214700
Código de encomenda	39214700
N.º material (12NC)	910500465159
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699392147
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699392147

Desenho dimensional

