



# ProAir

## ST640T LED49S/830 PSU WB WH

ProAir, Generation 2, LED module, system flux 4900 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Feixe largo, 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	LED49S [LED module, system flux 4900 lm]
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	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	4.900 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	122,5 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
Tipo de difusor ótico	-
Difusão do feixe de luz da luminária	36°

#### 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	0,250 ms
Consumo de Energia	40 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	-
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	30

#### 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)
Interface de controlo	-
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 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 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	ST640T LED49S/830 PSU WB WH
Nome do produto completo	ST640T LED49S/830 PSU WB WH
Código do produto completo	871869691833300
Código de encomenda	91833300
N.º material (12NC)	910500458882
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696918333
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718696918333

Desenho dimensional

