



# SlimBlend quadrada, encastrada

## RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP

SlimBlend recessed mod. 600, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Conector de encaixe e gancho, Classe de segurança II

Atualmente, existe procura por iluminação conforme às normas de escritório com boa qualidade de luz. Além disso, existe também uma crescente necessidade de efeitos que aumentem o conforto, como luz difusa e iluminação que se adapta suavemente à arquitetura do teto. Por isso, as soluções "superfície de luz" estão a tornar-se cada vez mais populares. Mas, paralelamente a estas, estão as necessidades de redução dos custos de energia e manutenção. A SlimBlend responde a todas estas necessidades e muito mais. Não só proporciona um conforto sem encandeamamento com um efeito difuso e uma estética organizada graças às opções de controlo integrado, como também cria uma fusão de luz especial. Utiliza a luz "retida" sob a máscara para criar um brilho subtil, com uma suave transição para a extremidade, ao reduzir a percepção da luminosidade e misturar a luz no teto. A SlimBlend também pode fazer parte de um sistema de iluminação conectada e ser integrada na infraestruturas de TI, permitindo que sejam recolhidos dados sobre a utilização para ajudar a reduzir os custos de energia e aumentar ainda mais o conforto dos funcionários. Além disso, graças ao seu design fino, permite que o equipamento técnico seja instalado com mais facilidade no espaço de distribuição de ar. Graças às diversas formas de montagem, esta família de luminárias adapta-se também a vários tipos de teto. SlimBlend está disponível em formatos quadrados e retangulares, e pode ser encastrada, montada em superfície ou suspensa. Fornece um bom equilíbrio entre o custo inicial e o ROI, o que a torna na escolha ideal para proporcionar uma excelente qualidade de luz e um rápido retorno do investimento para escritórios.

### Dados do produto

## SlimBlend quadrada, encastrada

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	RC400B [SlimBlend recessed mod. 600]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
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	3.600 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	107 lm/W
Color rendering index (CRI)	80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	120°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	20,4 A
Tempo de irrupção	0,195 ms
Consumo de Energia	33,5 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura	
Amplo intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

Controlos e regulação	
Regulável	Sim

Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Aço inoxidável
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Texturado
Comprimento global	597 mm
Largura total	597 mm
Altura total	52 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	52 x 597 x 597 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	(0.38, 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
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP
Nome do produto completo	RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP
Código do produto completo	871869917458300
Código de encomenda	17458300
N.º material (12NC)	910500459902
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699174583
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699174583

## SlimBlend quadrada, encastrada

---

### Desenho dimensional

