



TrueBlend encastrada

RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40

TrueBlend encastrada, 36 W, 1200X125 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, UGR19, TP(b), EL-DC

Ao especificar a iluminação para aplicações de escritório de qualidade superior, os especificadores técnicos têm de lidar com uma grande variedade de requisitos e restrições relacionados com os tipos de tetos e as preferências do cliente/arquiteto. A Philips TrueBlend é uma gama de luminárias flexíveis que oferece ao arquiteto a possibilidade de escolher o aspeto e a sensação, a adaptação mecânica a muitos tipos de tetos diferentes e uma paleta de óticas à escolha. A Philips TrueBlend foi concebida em torno da flexibilidade e da escolha; a nossa nova gama para escritórios encastrados é perfeita para o seu teto não normalizado ou para o seu projeto de renovação em que as luminárias têm de se adaptar ao espaço das luminárias existentes. Uma grande variedade de óticas, a melhor eficácia da sua classe, combinada com os nossos espectros de LED de bem-estar e a conectividade Interact, oferece uma escolha em termos de desempenho e aparência. O TrueBlend ajuda a poupar energia e proporciona o nível de luz correto. Não só está em conformidade com a norma WELL Building para luz, como também tem a classificação UGR<19, que está em conformidade com todas as normas de escritório (OC). Esta família de luminárias está disponível em diferentes comprimentos, potências luminosas, óticas, cores de caixa, várias alturas de suporte e conectores. Isto oferece a máxima flexibilidade de conceção e possibilidades ilimitadas. As luminárias TrueBlend oferecem uma eficácia de ponta e uma excelente qualidade de luz (CRI>90) com características de atualização e possibilidade de reparação que prometem uma longa vida útil. Foram também concebidos para serem reciclados, o que os torna uma escolha verdadeiramente circular e ecológica. Assim, a TrueBlend é uma solução tudo-em-um com especificações de iluminação superiores combinadas com uma abordagem sustentável à iluminação de escritórios de elevado desempenho.

TrueBlend encastrada

Avisos e Segurança

- O produto é IP20 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por isso, recomendamos vivamente que o ambiente em que a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado.
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	365 [LED Module, system flux 3600 lm]
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Service tag	Sim
Escala de valor	Especificação
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	3.600 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	100 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>90
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo conforme às normas de escritório
Difusão de feixe da luz da luminária	76° x 74°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	25,1 A
Tempo de irrupção	214 ms
Consumo de Energia	36 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	21
Adequado para uma comutação aleatória	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Distorção harmónica total	20 %

Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, compatível com DC para iluminação de emergência central (integrado)
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™

Nível de regulação máximo	1%
Controlo incorporado	-

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Aço
Material refletor	Aço
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Branco
Dispositivo de montagem	-
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Óptica de micro-lentes
Acabamento do refletor	Refletor branco
Comprimento global	1.200 mm
Largura total	125 mm
Altura total	75 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	75 x 125 x 1200 mm
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK03 [0,3 J]
Montagem	Suporte de montagem - altura fixa 40 mm - Para perfis T/Omega
Tipo de difusor ótico	Óptica de micro-lentes
Peso líquido (Peça)	4,930 kg

Funcionamento de emergência	
Central de emergência	Sim
Iluminação de emergência	Iluminação de emergência central operada por DC
Modo de operação de iluminação de emergência	Mantido

Aprovação e aplicação	
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Classe de inflamabilidade do difusor	TP(b) diffuser flammability class
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

TrueBlend encastrada

Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +35 °C
-----------------------------------	--------------

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

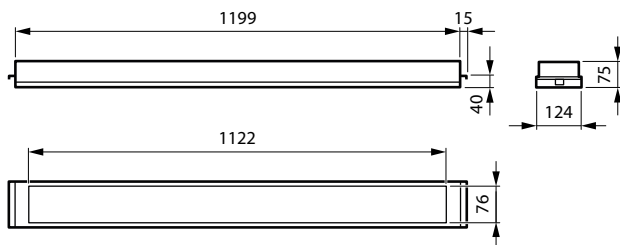
Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	2,5 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	5 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L90
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L80

Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Classe de reparo C: o driver desta luminária pode ser substituído por um

Desenho dimensional



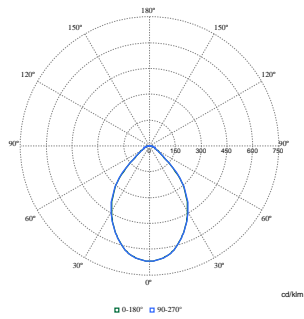
técnico de serviço. É necessário cuidado especial durante a desmontagem e remontagem, podendo ser necessárias ferramentas específicas. Peças e documentação estão disponíveis por um período de tempo.

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40
Nome do produto completo	RC455B 36S/940 MLO L1200 W125 B40
Código do produto completo	872016962167100
Código de encomenda	62167100
N.º material (12NC)	910505103943
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169621671
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8720169621671
Código da família de produtos	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

TrueBlend encastrada

Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103943

