



SmartBalance encastrado – alia ao desempenho um design inteligente

SmartBalance, recessed

A maior parte das pessoas procura aplicar luminárias encastradas com uma superfície de luz, como alternativa às soluções de tipo reflector. Em simultâneo, esperam que as luminárias sejam compatíveis com as normas de escritório e apresentem elevada eficiência energética. Em conformidade com todas as normas de escritório relevantes, SmartBalance encastrada é o próximo passo para as luminárias encastradas de superfície de luz dentro do segmento de mercado específico. Graças à tecnologia LED de última geração, não só oferece uma maior eficiência energética em comparação com a iluminação fluorescente, como também é visualmente atractiva e discreta. Para as pessoas que procuram um elemento de design sofisticado estão disponíveis versões com máscara interna. SmartBalance também está disponível nas versões montadas em superfície, suspensas e de apoio livre no solo.

Benefícios

- Poupança de custos operacionais, incluindo uma poupança de 40% nos custos energéticos
- Solução de superfície regular de luz, apelativa
- Compatível com as normas de escritório

SmartBalance, recessed

Características

- Eficiência energética 105 lm/W
- UGR 19/L65 < 3000 cd/m²
- Oferece diversas possibilidades geométricas e de montagem
- Várias opções para dar resposta às necessidades do segmento de mercado específico, por exemplo, o controlo DALI e a iluminação de emergência

Aplicação

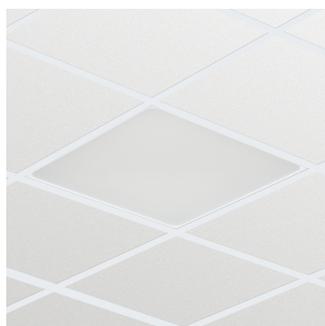
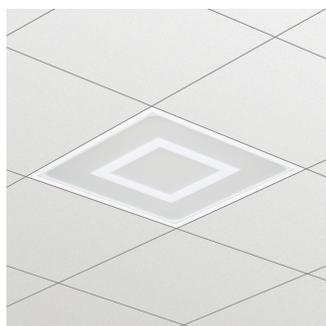
- Escritórios ("open space", salas de reuniões, escritórios em célula, áreas de circulação)
- Cuidados de Saúde
- Hotelaria

Especificações

Tipo	RC480B (versão com tamanho do módulo de 600x600 mm) RC482B (versão com tamanho do módulo de 625x625 mm)
Tipo de tecto	Tectos expostos com barra em T Tectos com barra em T assimétricos ocultos Tecto de estuque (placa)
Grelha de tecto	Comprimento do módulo: 600 mm Comprimento do módulo: 625 mm
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	32-53 W (consoante o tipo)
Ângulo do feixe	90°
Fluxo luminoso	3500 ou 4200 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 ou 4000 K
Índice de composição de cores	> 80
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas
Temperatura ambiente média	25°C

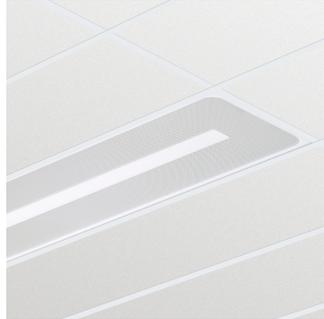
Intervalo da temperatura de funcionamento	+10 a +40°C
Controlador	Incorporado
Tensão de rede	220-240 V/50-60 Hz
Regulação	Regulável com DALI
Opções	Óptica de micro-lentes em acrilato sem (AC-MLO) ou com máscara interna (AC-MLO-R) Iluminação de emergência (integrada): 1 hora (EL1), 3 horas (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
Material	Involúcro: plástico ou aço revestido a zinco Rebordo: pós-lacado Óptica: acrilato
Cor	Branco (WH) Cinzento prateado (SI)
Manutenção	Módulo óptico selado; não é necessária limpeza interior
Instalação	Tectos expostos: colocação sem suportes Tectos ocultos: com suporte (alcance 20 - 40 ou 60 mm) Tecto de estuque (placa): com suporte (alcance 20 - 40 ou 60 mm)
Acessórios	Suporte ZBS460 SMB (4 peças) incluído para versões de tecto de estuque (placa) e oculto

Versions

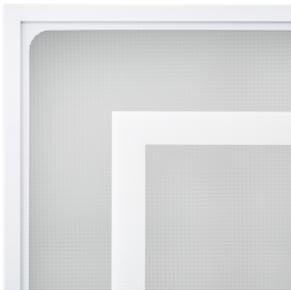


SmartBalance, recessed

Versions



Detalhes do produto



SmartBalance apresenta uma máscara exterior arredondada e um design de rebordo fino



Máscara interior e exterior (AC-MLO-R)



Reflector Smart LED



Conectores para facilidade de instalação



SmartBalance, recessed

Detalhes do produto



SmartBalance apresenta uma máscara exterior arredondada e um design de rebordo fino



Apenas máscara exterior (AC-MLO)



Luminária LED encastrada SmartBalance RC480B, tamanho do módulo 600 (versão de tecto com perfil visível)



Luminária LED encastrada SmartBalance RC480B com ActiLume, tamanho do módulo 600 (versão de tecto com perfil visível)



Luminária LED encastrada SmartBalance RC480B, tamanho do módulo 300x1200 (versão de tecto com perfil visível)



Luminária LED encastrada SmartBalance RC480B, tamanho do módulo 300x1200 (versão de tecto com perfil visível)



Luminária LED encastrada SmartBalance RC480B, tamanho do módulo 600 (versão de tecto com perfil visível)



SmartBalance, recessed

Detalhes do produto



Luminária LED encastrada
SmartBalance RC480B, tamanho do
módulo 600 (versão de tecto de
estuque ou com perfil oculto)

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40°C
Temperatura ambiente média	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

Informações gerais

Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Controlador incluído	true
Iluminação de emergência	Não
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Código da família das lâmpadas	LED35S
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Marca UL	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80
Fluxo luminoso inicial	3500 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados mecânicos e de revestimento

Cor	WH
-----	----

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	1 %
Vida útil média L80B50	50000 h
Vida útil média L90B50	25000 h

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Controlo incorporado	Elemento óptico	Código da família de produtos
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	AC-MLO-R	Não	MK	RC480B
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	AC-MLO	Não	Não	RC480B
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	AC-MLO	ACL	Não	RC480B
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	AC-MLO	Não	Não	RC480B
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	AC-MLO-R	Não	MK	RC480B
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	AC-MLO-R	Não	MK	RC480B
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	AC-MLO	Não	Não	RC482B

Desempenho inicial (compatível com IEC)

SmartBalance, recessed

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Potência de entrada inicial
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	101 lm/W	34.5 W
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	123 lm/W	28.5 W
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	29.5 W
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	117 lm/W	30 W

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Potência de entrada inicial
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	108 lm/W	32.5 W
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	101 lm/W	34.5 W
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	119 lm/W	29.5 W

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Geometria
27608100	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m
10298300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m
10300300	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Largura 0,30 m, comprimento 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Largura 0,30 m, comprimento 1,20 m
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m

