

SmartBalance embutida – combinação de desempenho e design inteligente

SmartBalance, embutida

Muitas pessoas têm grande interesse por luminárias embutidas com superfície de luz como alternativa para as soluções com aletas. Ao mesmo tempo, elas esperam que as luminárias estejam em conformidade com as normas para escritórios e tenham alta eficiência energética. Ao atender a todas as normas pertinentes para escritórios, a SmartBalance embutida é certamente o futuro das luminárias de sobrepor embutidas no mercado de especificações. Graças à avançada tecnologia led, ela oferece não apenas maior eficiência energética em comparação com a fluorescente, como é também visualmente atraente e discreta. Para quem está procurando um design atraente, existem versões com disfarce interno. A SmartBalance também está disponível nas versões de sobrepor, suspensa e de chão.

Benefícios

- Economia de custos operacionais, incluindo 40% de economia em custo de energia
- Solução de superfície de luz atraente e agradável
- Em conformidade com as normas para escritórios

Características

- Eficiência energética de até 108 lm/W (dependendo do tipo)
- UGR de até 18/L65 até < 2.300 cd/m² (dependendo do tipo)
- Oferece formatos geométricos e formas de montagem diferentes
- Inúmeras opções para atender às necessidades do setor de especificações, como controle por DALI e iluminação de emergência

SmartBalance, embutida

Aplicação

- Escritórios (abertos, salas de reunião, salas individuais, áreas de circulação)
- Serviços da saúde
- Hotelaria

Especificações

Tipo	RC480B (versões de módulo nos tamanhos 600 x 600 e 300 x 1.200 mm)
	RC482B (versões de módulo nos tamanhos 625 x 625 e 310 x 1.250 mm)
Tipo de teto	Teto com estrutura de vigas exposta
	Teto com estrutura de vigas simétrica oculta
	Teto (placa) de gesso
Teto armado	Tamanho do módulo em comprimento: 600 mm
	Tamanho do módulo em comprimento: 625 mm
	Tamanho do módulo em comprimento: 1200 mm
	Tamanho do módulo em comprimento: 1250 mm
Fonte de luz	Módulo de LED não substituível
Potência	29 a 40 W (dependendo do tipo)
Ângulo do feixe	90º
Fluxo luminoso	3.500 ou 4.200 lm
Temperatura de cor correlacionada	3.000 ou 4.000 K
Índice de restituição cromática	> 80
Manutenção lumínica na vida útil média* de 50.000 h	L80
Taxa de falha do equipamento de controle	5%
na vida útil média de 50.000 h	
Temperatura ambiente de desempenho Tq	+25 ºC
Faixa de temperatura de operação	De +10 a +40 ºC
Acionador	Interno
Tensão da rede	220-240 V / 50-60 Hz
Dimerização	DALI regulável
Opções	Microlentes ópticas de acrilato sem (AC-MLO) ou com (AC-MLO-R) disfarce interno, também conhecido como "MK"
	Iluminação de emergência (integrada): 1 hora (EL1), 3 horas (EL3)
	ActiLume DALI gen2 (ACL)
Material	Compartimento: plástico ou aço revestido de zinco
	Aro: pós-laqueado
	Lentes: acrilato
Cor	Branco (WH)
	Cinza prateado (SI)
Manutenção	Módulo óptico hermético por toda a vida útil; não é necessária limpeza interna
Instalação	Tetos expostos: embutidos, sem necessidade de suportes
	Tetos ocultos: com suporte (alcance 20-40 ou 60 mm)
	Teto de gesso (placa): com suporte (alcance 20-40 ou 60 mm)
Acessórios	Suporte ZBS460 SMB (4 peças) incluído para as versões de teto oculto e de gesso (placa)

Versions

SmartBalance module625 - LED Module, system flux 3500 lm



SmartBalance module625 - LED Module, system flux 3500 lm

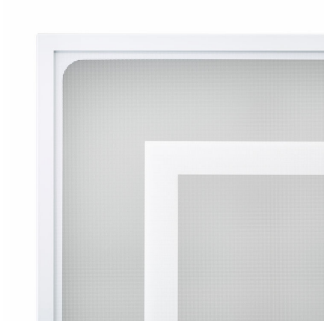
SmartBalance, embutida

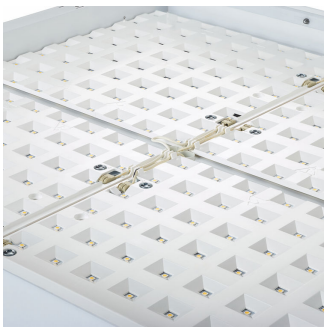
Versions

SmartBalance module625 - LED

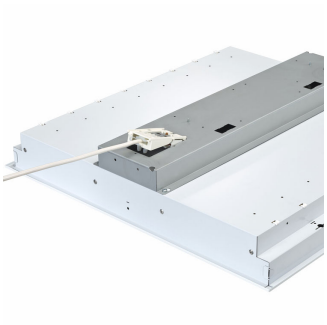
Module, system flux 3500 lm

Detalhes do produto











SmartBalance, embutida

Detalhes do produto











Application Conditions	
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Nível de regulação máximo	1%
Approval and Application	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20
Controls and Dimming	
Regulável	Sim
Operating and Electrical	
Tensão de entrada	220-240 V
General Information	
Casquilho	-
Marca CE	CE
Proteção/Classe IEC	CLI (I)
Controlador incluído	Sim
Iluminação de emergência	Não
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	650/5
Controle incorporado	Não
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Código da família de produtos	RC482B
Marca UL	Não
Initial Performance (IEC Compliant)	
Inicial Índice de restituição cromática	≥80
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Mechanical and Housing	
Cor	WH

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Adequado para uma comutação aleatória
910502023503	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	No
910502026503	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	No
910502026603	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	No
910502026703	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	No
910502023603	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	No
910502023703	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)

General Information

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Código da família das lâmpadas	Elemento ótico
910502023503	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	AC-MLO	LED35S	Não
910502026503	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	AC-MLO	LED42S	Não
910502026603	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	AC-MLO	LED35S	Não

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Código da família das lâmpadas	Elemento ótico
910502026703	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	AC-MLO	LED42S	Não
910502023603	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	AC-MLO	LED35S	Não
910502023703	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	AC-MLO-R	LED35S	MK

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

SmartBalance, embutida

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Inicial Corr. Temperatura de cor	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
910502023503	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	123 lm/W	3500 lm
910502026503	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	124 lm/W	4200 lm
910502026603	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	4000 K	117 lm/W	3500 lm
910502026703	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	115 lm/W	4200 lm
910502023603	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	117 lm/W	3500 lm
910502023703	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	108 lm/W	3500 lm

Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
910502023503	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	28.5 W
910502026503	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	34 W
910502026603	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	30 W
910502026703	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	36.5 W
910502023603	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	30 W
910502023703	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	32.5 W

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Geometria
910502023503	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	W62L62
910502026503	RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	W62L62
910502026603	RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	W62L62
910502026703	RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	W62L62
910502023603	RC482B LED35S/840 PSD W31L125 VPC PIP	W31L125
910502023703	RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC MK PIP	W62L62

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Philips Lighting Holding B.V. ou de seus respectivos proprietários.