



PowerBalance com montagem em superfície – desempenho sustentável

PowerBalance, surface mounted

No que respeita à iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, as pessoas geralmente estão dispostas a investir na sustentabilidade, desde que haja retorno do investimento. Simultaneamente, o sistema deverá respeitar as normas de iluminação de escritórios para assegurar um ambiente de trabalho confortável. PowerBalance é a luminária LED mais eficiente da Philips, compatível com as normas do escritório. Reduz para menos de metade os custos de energia em comparação com uma solução T5 e a fonte de luz tem uma duração superior. Isto resulta em custos operacionais significativamente inferiores, garantindo um retorno do investimento que satisfaz as exigências do mercado específico. As luminárias com montagem em superfície PowerBalance são fáceis de instalar nos tectos, graças ao respectivo sistema de montagem intuitivo. PowerBalance está igualmente disponível numa versão encastrada.

Benefícios

- Luminária LED extremamente eficiente, compatível com as normas de escritório
- Solução de iluminação de boa qualidade para substituição directa de luminárias T5 na maior parte das aplicações interiores
- Reduz significativamente os custos operacionais, proporcionando um retorno do investimento atractivo

Características

- Sistema de montagem simples e intuitivo
- Tecnologia LED avançada
- Disponível em tamanhos e formas diferentes
- Compatível com as normas de escritório

PowerBalance, surface mounted

Aplicação

- Escritórios
- Outras aplicações de interior

Especificações

Tipo	SM461V
Fonte de luz	Módulo LED Philips PP
Potência	Versão quadrada (W57L57), 4000 K - LED40S: 35 W - LED34S: 29 W - LED28S: 25 W Versão rectangular (W17L169), 4000 K - LED40S: 38 W - LED34S: 31 W - LED28S: 26 W
Ângulo do feixe	90°
Fluxo luminoso	2800, 3400 ou 4000 lm (dependendo da configuração)
Temperatura de cor correlacionada	3000 ou 4000 K
Índice de composição de cores	≥ 80
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 Hz
Regulação	Regulável com DALI (PSD) Regulável com DALI Touch and Dim (PSD-T)
Entrada do sistema de controlo	DALI
Opções	Iluminação de emergência (integrada): 1 hora (EL1) ou 3 horas (EL3) Controlos: Actilume (ACL)
Material	Involúcro: aço revestido e plástico Rebordo: aço revestido com tinta em pó Óptica: plástico
Cor	Branco
Óptica	Feixe largo
Ligação	Conector de encaixe com gancho (PIP)
Manutenção	Módulo óptico selado; não é necessária limpeza interior
Instalação	Versão quadrada: individual; bloqueio da luminária na placa de suporte de tecto pré-montada (fornecida com a luminária) Versão rectangular: individual ou em linha; colocar a luminária em suportes de tecto pré-aparafusados Ligação de passagem possível
Acessórios	Conjuntos de suspensão dedicados para as versões quadrada e rectangular

Versions



PowerBalance, surface mounted

Detalhes do produto



PowerBalance, surface mounted

Detalhes do produto



PowerBalance, surface mounted

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40°C
Nível de regulação máximo	1%

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP40

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados elétricos e de funcionamento

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

Informações gerais

Ângulo do feixe da fonte de luz	- °
Casquilho	-
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 850 °C, duração 5 s
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Código da família de produtos	SM461V
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
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados mecânicos e de revestimento

Cor	WH
-----	----

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Adequado para uma comutação aleatória
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Não
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Não
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Não
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Não
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Não
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Não
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Sim
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Sim
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Sim
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Sim
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Sim
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Sim

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Controlo incorporado
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	Não
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	Não
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	Não
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	Não
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	Não

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Controlo incorporado
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	Não
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	LED28S	ACL
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	LED40S	ACL

PowerBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Controlo incorporado
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	LED28S	ACL
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	LED34S	ACL

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Controlo incorporado
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	LED40S	ACL

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial	Potência de entrada inicial
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	131 lm/W	3400 lm	26 W
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	133 lm/W	4000 lm	30 W
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	133 lm/W	2800 lm	21 W
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	140 lm/W	4000 lm	28.5 W
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	142 lm/W	3400 lm	24 W
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	137 lm/W	2800 lm	20.5 W

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial	Potência de entrada inicial
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	130 lm/W	2800 lm	21.5 W
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	3400 lm	25 W
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	4000 lm	29.5 W
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	127 lm/W	2800 lm	22 W
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	126 lm/W	3400 lm	27 W
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	129 lm/W	4000 lm	31 W

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Geometria
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m

Order Code	Full Product Name	Geometria
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Largura 0,57 m, comprimento 0,57 m
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Largura 0,17 m, comprimento 1,69 m

