



SmartForm – o novo padrão de iluminação de escritório com luminárias encastradas compactas

SmartForm TBS417

Reflectindo a procura de simplicidade por parte da Philips, a gama SmartForm de encastrar é uma família completa de luminárias semi-modulares altamente versáteis. Estas luminárias estão disponíveis com lâmpadas MASTER TL5 em versões muito pequenas e compactas. Concebida para se adaptar a uma grande variedade de tipos de tecto, esta família completa pode satisfazer grande parte dos requisitos de projecto na maioria das aplicações. Eficiência energética Para além de incorporar lâmpadas TL5 com eficiência energética e uma gama de balastos electrónicos da Philips, a família SmartForm de encastrar pode ser equipada com controlos de iluminação para detecção de presença e regulação em função da luz natural (ActiLume) ou apenas regulação em função da luz natural (Luxsense), de forma a reduzir o consumo de energia (relação W/m² muito baixa). Desta forma, esta gama de produtos verdes "Green Flagship" também reduz os custos globais, bem como os níveis de CO₂, o que torna a SmartForm numa escolha ecológica. SmartForm TBS417 encastrada – "feixe de linha de luz" As luminárias de linha de luz contínua encastradas SmartForm compactas são concebidas para se integrarem em tectos lineares com barra em T expostos e de estuque. TBS417 de "feixe de linha de luz" de 1 lâmpada Linha de luz contínua para micro-ópticas, ópticas assimétricas e MLO inteiriças e tampas opalinas. Todas as versões com TL5: 14/24 W; 21/39 W; 28/54 W; 35/49/80 W. Largura da luminária de 90 mm. TBS417 de "feixe de linha de luz" de 2 lâmpadas Linha de luz contínua para mini-ópticas, 2 lâmpadas. Todas as versões com TL5: 14/24 W; 21/39 W; 28/54 W; 35/49/80 W. Largura da luminária de 115 mm.

Benefícios

- Slender, recessed 'light beam' luminaires with micro- or mini-optics for unobtrusive ceiling integration
- Complete family of linear luminaires designed to fit a wide range of ceiling types
- Available with either 1 or 2 TL5 lamps for excellent, energy-efficient office lighting solutions

Características

- Opção de fontes de luz LED ou MASTER TL5
- Micro ou mini-ópticas
- Balastro electrónico
- Pode ser equipado com controlos de iluminação para a detecção de presença e a regulação da luz do dia (ActiLume) ou apenas a regulação da luz do dia (Luxsense)

Aplicação

- Escritórios
- Educação
- Cuidados de Saúde
- Recreação
- Revenda
- Indústria

Especificações

Tipo	TBS417 (linha de luz encastrada em versão contínua)
Grelha de tecto	Tectos de estuque (placa) e tectos com barra em T expostos
Fonte de luz	Fluorescente: - 1 x ou 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lâmpada incluída	Sim (cor de lâmpada 827, 830 ou 840) Não
Controlo	Electrónico, 220-240 V/50-60 Hz: - Dispositivo de alta frequência (HFP) - Dispositivo de alta frequência, inteligente, multi-watt (HFPI) - Regulador de alta frequência, DALI (HFD) - Regulador de alta frequência, 1-10 V (HFR) - Regulador de alta frequência, DALI táctil (HFD-T)

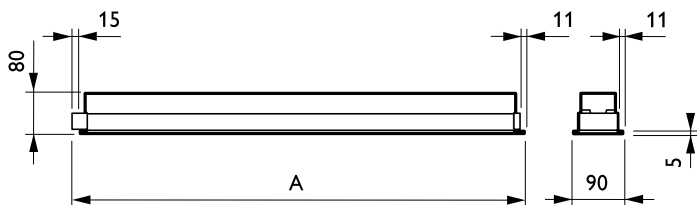
Óptica	Versão de 1 lâmpada: - Óptica OLC Micro de alto brilho com eficiência muito elevada (C8-VH) - Óptica OLC Micro de alto brilho com eficiência muito elevada com reflector superior (T C8-VH) - Óptica OLC Micro de alto brilho (C8) - Óptica OLC Micro de alto brilho com excelente conforto (C8-C) - Óptica OLC Micro de semi-alto brilho com eficiência muito elevada (D8-VH) - Óptica OLC Micro de semi-alto brilho com eficiência muito elevada com reflector superior (T D8-VH) - Óptica OLC Micro de semi-alto brilho (D8) - Óptica OLC Micro de semi-alto brilho com excelente conforto (D8-C) - Espelho Micro mate, reflectores transversais estriados (M2) - Espelho Micro de eficiência elevada, reflectores transversais estriados (M2-H) - Óptica Micro assimétrica de eficiência elevada (A) Versão de 2 lâmpadas: - Óptica OLC Mini de alto brilho (C6) - Óptica OLC Mini de alto brilho com eficiência muito elevada (C6-VH) - Óptica Mini OLC de semi-alto brilho (D6) - Óptica Mini OLC de semi-alto brilho com eficiência muito elevada (D6-VH)
Tampa óptica (versão de 1 lâmpada)	Tampa opalina (O) Tampa OLC de óptica de micro-lentes em PC (MLO-PC)

Especificações

Ligação (compartimento exterior)	Conector de encaixe (PI) ou de gancho (PIP)
	Conector Wieland GST 18, 3 ou 4 pólos (W, W4, respectivamente)
	Conector Wago, 3 ou 4 pólos (WA, WA4 respectivamente)
	Conector Ensto, 3 ou 4 pólos (EN, EN4, respectivamente)
	Cabo, comprimento de 200 cm, com ficha CEE7 (CCE)
Opções	Iluminação de emergência: 1 hora (EL1), 3 horas (EL3)
	Controlos de iluminação:
	- Controlador de luz de dia Luxsense micro (LXM)
	- Multi-controlador ActiLume (ACL)
	Ligação de passagem, monofásica, 3 fios (TRW1)
	Ligação de passagem, trifásica, 5 fios (TRW3)
	Cablagem interna isenta de PVC (PVCFR)
	Fusível europeu (FU) incluído
Material e cor	Cabo de segurança (SC)
	Compartimento: aço revestido a zinco, baseado em branco RAL 9016
	Baseado opcionalmente em branco RAL 9010 ou cinzento prateado RAL 9006
	Detalhe do rebordo: rebordo linear, largura de 12 mm, altura de 5 mm, pré-lacado

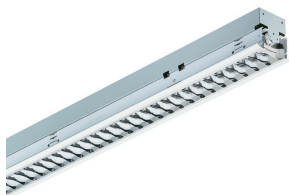
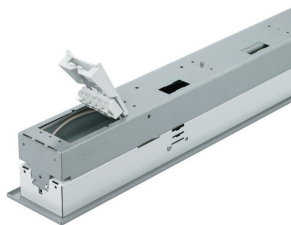
Acessórios	Conjunto de placas finais para a versão de 1 lâmpada: ZBS417 EP-S SET (SI e RAL 9010)
	Conjunto de placas finais para a versão de 2 lâmpadas: ZBS417 EP-T SET (SI e RAL 9010)
	Conjunto de placas finais para a versão assimétrica: ZBS417 EP-A SET (SI e RAL 9010)
	Tectos expostos: colocação sem suportes
Observações	Tectos de estuque: suportes ZBS460 SMB-PLC (12 peças)
	Película de protecção para proteger a óptica durante a instalação
Principais utilizações	Escritórios, educação, saúde, recreação, revenda, indústria

Desenho dimensional



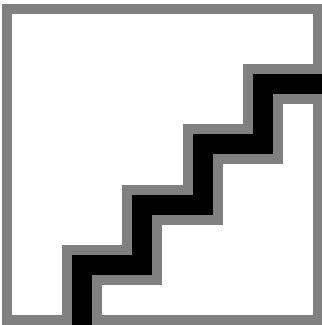
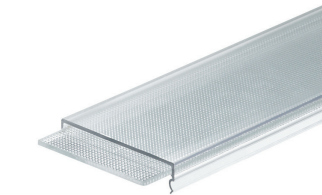
Product	A
TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP A PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP A PIP	1208 mm
TBS417 1x54W/840 HFP D8 PI	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP D8 PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP D8 PIP	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP C8 PIP	1508 mm

Detalhes do produto



SmartForm TBS417

Detalhes do produto



Acessórios

Ordercode 98469599

