



# SmartForm – il nuovo standard per l'illuminazione negli uffici inasso sottile

## SmartForm TBS417

In linea con l'impegno di Philips per la semplicità, gli apparecchi di illuminazione a incasso SmartForm costituiscono una gamma completa di dispositivi semimodulari di grande versatilità. Gli apparecchi sono disponibili con lampade MASTER TL5 in versioni sottili ad altezza estremamente ridotta. Progettata per adattarsi a un'ampia varietà di controsoffitti, questa linea di prodotti è in grado di soddisfare la maggior parte delle esigenze progettuali in quasi tutte le applicazioni. Oltre ad incorporare lampade TL5 a risparmio energetico e una serie di reattori elettronici Philips, i dispositivi di illuminazione a incasso SmartForm possono essere dotati del sistema di controllo dell'illuminazione ActiLume per il rilevamento di presenza e luce naturale o solo del sistema Luxsense di regolazione automatica basata sul contributo di luce naturale, allo scopo di contenere i consumi energetici (valore W/m<sup>2</sup> estremamente basso). Questa gamma altamente ecologica, contrassegnata dal logo Green, è così in grado di ridurre non solo i costi di gestione complessivi, ma anche i livelli di CO<sub>2</sub>, rendendo i prodotti SmartForm una scelta amica dell'ambiente. Gli apparecchi a linea di luce continua della gamma a incasso SmartForm, particolarmente sottili, si prestano in modo eccellente all'integrazione in controsoffitti lineari con profili a T a vista e in cartongesso. Linea di luce continua con ottiche miniaturizzate, ottica asimmetrica e schermi senza bordo MLO e Opale. Versioni disponibili TL5: 14/24 W, 21/39 W, 28/54 W, 35/49/80 W. La larghezza dell'apparecchio è di 90 mm. Linea di luce continua per ottiche miniaturizzate a 2 lampade. Versioni disponibili TL5: 14/24 W, 21/39 W, 28/54 W, 35/49/80 W. La larghezza dell'apparecchio è di 115 mm.

## Vantaggi

- Incasso lineare estremamente sottile: altezza ridotta con micro ottiche.
- Famiglia completa di apparecchi lineari, dalle dimensioni contenute, tutte progettate per una vasta gamma di controsoffittature
- Ottiche ad elevato rendimento

## Caratteristiche

- Scelta di sorgenti LED o MASTER TL5
- Ottiche Micro o Mini
- Reattore elettronico
- Equipaggiabile con sistemi di controllo dell'illuminazione per il rilevamento della presenza e la regolazione in base alla luce naturale (ActiLume) o solo per la regolazione in base alla luce naturale (Luxsense)

## Applicazione

- Uffici
- Istruzione
- Sanità
- Attività ricreative
- Negozi
- Industria

## Specifiche

<b>Tipo</b>	TBS417 (linea di luce continua a incasso)
<b>Profilo del controsoffitto</b>	Controsoffitti con profili a T a vista e controsoffitti in cartongesso
<b>Sorgente luminosa</b>	Fluorescente: - 1 x o 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
<b>Lampada inclusa</b>	Sì (colore lampada 827, 830 o 840) No
<b>Alimentatore</b>	Elettronico, 220-240 V / 50-60 Hz: - HFP (High Frequency Performer) - HFPI (High Frequency Performer, intelligent, multi-watt) - HFD (High Frequency Regulator, DALI) - HFR (High Frequency Regulator), 1 - 10 V - HFD-T (High Frequency Regulator, touch-DALI)

<b>Ottica</b>	Versione a 1 lampada: - Ottica miniaturizzata speculare di elevato rendimento OLC (C8-VH) - Ottica miniaturizzata ad altissimo rendimento con riflettore superiore (T C8-VH) - Ottica miniaturizzata speculare Performer OLC (C8) - Ottica miniaturizzata speculare dal comfort eccellente OLC (C8-C) - Ottica miniaturizzata semispeculare di elevato rendimento OLC (D8-VH) - Ottica miniaturizzata ad altissimo rendimento con riflettore superiore (T D8-VH) - Ottica miniaturizzata semispeculare Performer OLC (D8) - Ottica miniaturizzata semispeculare dal comfort eccellente OLC (D8-C) - Schermo satinato a lamelle rigate (M2) - Schermo satinato a lamelle rigate ad alta efficienza (M2-H) - Ottica miniaturizzata asimmetrica ad alto rendimento (A) Versione a 2 lampade: - Ottica miniaturizzata speculare Performer OLC (C6) - Ottica miniaturizzata speculare di elevato rendimento OLC (C6-VH) - Ottica miniaturizzata semispeculare Performer OLC (D6) - Ottica miniaturizzata semispeculare di elevato rendimento OLC (D6-VH)
<b>Copertura ottica (versione a 1 lampada)</b>	Schermo opale (O) schermo ottico microlentolare OLC (MLO-PC)

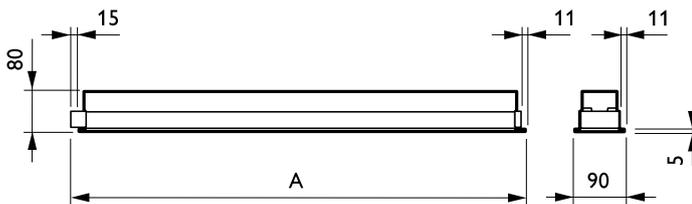
## Specifiche

## SmartForm TBS417

<b>Collegamento (esterno al corpo)</b>	Connettore a pressione (PI) o con estrazione a pressione (PIP)
	Connettore Wieland GST 18, a 3 o 4 poli (rispettivamente W, W4)
	Connettore Wago, a 3 o 4 poli (rispettivamente WA, WA4)
	Connettore Ensto, a 3 o 4 poli (rispettivamente EN, EN4)
	Cavo di 200 cm con spina CEE7 (CCE)
<b>Opzioni</b>	Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3)
	Sistemi di controllo dell'illuminazione:
	- Luxsense sistema di controllo miniaturizzato in base alla luce diurna (LXM)
	- ActiLume sistema di controllo multifunzionale (ACL)
	Cablaggio in cascata monofase, 3 cavi (TRW1)
	Cablaggio in cascata, trifase, 5 cavi (TRW3)
	Cablaggio interno privo di PVC (PVCFR)
	Euro fuse (FU)
	Cavo di sicurezza (SC)

<b>Materiale e colori</b>	Corpo: acciaio zincato, colore bianco RAL 9016
	Opzionale colore bianco RAL 9010 o grigio argento RAL 9006
<b>Accessori</b>	bordo /cornice continuo: bordi lineari, larghezza 12 mm, altezza 5 mm, pre-laccate
	Set di testate di chiusura per la versione a 1 lampada: ZBS417 EP-S SET (SI e RAL 9010)
	Set di testate di chiusura per la versione a 2 lampade: ZBS417 EP-T SET (SI e RAL 9010)
	Set di testate di chiusura per la versione asimmetrica: ZBS417 EP-A SET (SI e RAL 9010)
	Controsoffitti a vista: montaggio ad appoggio, senza staffe
<b>Note</b>	Controsoffitti in cartongesso: staffa ZBS460 SMB-PLC (12 unità)
	Pellicola per proteggere l'ottica durante l'installazione
<b>Applicazioni principali</b>	Illuminazione di uffici, scuole, settore sanitario, ricreativo, della distribuzione al dettaglio e industriale

### Disegno tecnico



Product	A
TBS417 1x54W/840 HFP D8 PI	1208 mm
TBS417 1x49W/840 HFP D8 PIP	1508 mm
TBS417 1x35W/840 HFP D8 PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP D8 PIP	1208 mm
TBS417 1x54W/840 HFP C8 PIP	1208 mm
TBS417 1x49W/840 HFP C8 PIP	1508 mm
TBS417 1x35W/840 HFP C8 PIP	1508 mm
TBS417 1x49W/830 HFP T D8-VH EL1 PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/830 HFD-T MLO-PC PIP	1208 mm
TBS417 1x14W/840 HFP C8 PI	608 mm

### Dati del prodotto



# SmartForm TBS417

## Dati del prodotto



## Accessori



Ordercode 98436799



Ordercode 98438199



Ordercode 98434399



Ordercode 98450399

## SmartForm TBS417

### Accessori

Ordercode 98469599

