



# SmartForm – il nuovo standard per l'illuminazione negli uffici in versione modulare a incasso

## SmartForm TBS460

In linea con l'impegno di Philips per la semplicità, gli apparecchi di illuminazione a incasso SmartForm costituiscono una gamma di dispositivi modulari di grande versatilità. Disponibili in versioni quadrate e rettangolari per lampade MASTER TL5, gli apparecchi di illuminazione SmartForm sono progettati per adattarsi a un'ampia varietà di controsoffitti modulari (profili modulari da 600 mm) e in cartongesso. Oltre ad incorporare lampade MASTER TL5 a risparmio energetico e un reattore elettronico, i dispositivi di illuminazione a incasso SmartForm possono essere dotati del sistema di controllo dell'illuminazione ActiLume per il rilevamento di presenza o del sistema ActiLume/Luxsense di regolazione automatica basata su luce naturale, allo scopo di ridurre ulteriormente i costi di gestione complessivi. Questa gamma altamente ecologica, contrassegnata dal logo Green, è così in grado di ridurre non solo il consumo energetico, il valore W/m<sup>2</sup> è infatti estremamente basso, ma anche la produzione di CO<sub>2</sub>. Gli apparecchi "fascio di luce" TBS460 della gamma a incasso SmartForm si basano su ottiche miniaturizzate di qualità superiore e sono caratterizzati da un'altezza di soli 45 mm, che li rende la soluzione ideale per le applicazioni che richiedono uno spazio di installazione estremamente piatto, ad esempio nei progetti di ammodernamento in cui lo spazio disponibile nel soffitto può risultare particolarmente limitato.

# SmartForm TBS460

## Vantaggi

- Incasso ultra sottile solo 45mm di spessore
- Disponibile con lampade TL5eco di nuovissima generazione
- Ottiche OLC per un controllo della luminanza a 360°

## Caratteristiche

- Disponibile nelle versioni quadrata e rettangolare
- Scelta di sorgenti LED o MASTER TL5
- Ottiche Micro che generano fasci di luce ultra-piatti
- 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>	TBS460 (versione standard)
<b>Profilo</b>	Dimensione modulo: 600 mm Controsoffittature con profili a vista e nascosti, soffitti in cartongesso
<b>Sorgente luminosa</b>	Fluorescente: - 2 x, 3 x o 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (versione quadrata) - 1 x o 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (versione rettangolare)
<b>Lampada inclusa</b>	No Sì (colore luce 827, 830 o 840)
<b>Reattore</b>	Elettronico, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - High Frequency Performer (HFP) - High Frequency Regulator, DALI (HFD) - High Frequency Regulator, DALI (HFD) - High Frequency Regulator, interruttore a sfioramento (HFR-T)
<b>Ottica</b>	Ottica speculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali, ad altissima riflettenza (C8-VH) Ottica speculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali (C8) Ottica speculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali, comfort (C8) Ottica semispeculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali, ad altissima riflettenza (D8-VH) Ottica semispeculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali (D8) Ottica semi-speculare, lamelle miniaturizzate tridimensionali, comfort (D8-C) Schermo satinato, lamellari trasversali zigrinati (M2) Ottica Opale (O)

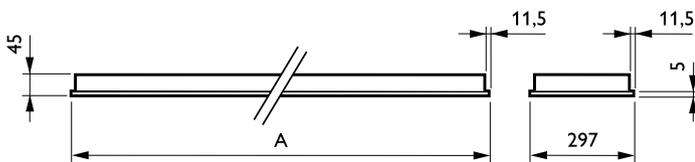
## Specifiche

<b>Collegamento (all'esterno del 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) Cavo lungo 200 cm, con connettore CEE7 (CCE)
---	--

<b>Opzione</b>	Illuminazione di emergenza: - 1 ora (EL1), 3 ore (EL3) Sistemi per il controllo dell'illuminazione: - Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense (LX) - Unità di controllo multipla ActiLume(ACL) Fusibile Euro (FU) incluso Cavo di sicurezza (SC)* Accensione separata (SW)
<b>Pannelli di copertura</b>	Pannelli di copertura chiusi (IP) Pannelli di copertura perforati (IPP)
<b>Materiale</b>	Corpo: acciaio zincato, bordo post verniciato, base bianco RAL9016 Base opzionale bianco RAL9010 o grigio argento RAL9006 Ottica: alluminio

<b>Installazione</b>	Controsoffittature con profili a vista: a inserto, senza staffe Controsoffittature con profili nascosti: staffa ZBS460 SMB (4 pezzi) lunghezza 25 - 65 mm Controsoffittature con profili a T nascosti 38 mm: staffa ZBS460 SMB-TPM (4 pezzi) Soffitti in cartongesso: staffa ZBS460 SMB-PLC (24 pezzi), lunghezza 10 - 20 mm
<b>Accessorio</b>	Set per montaggio a sospensione
<b>Note</b>	Pellicola protettiva per la protezione dell'ottica in fase di installazione Apparecchi dedicati con funzionalità di circolazione aria (AIR), 50 m
<b>Applicazioni principali</b>	Uffici, settore istruzione, sanità, spazi ricreativi, punti vendita, industria

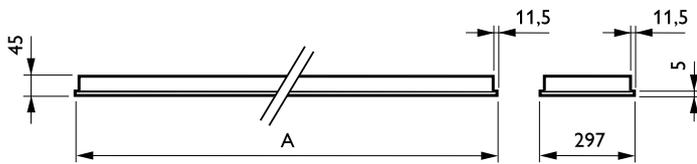
## Disegno tecnico



Product	A
TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PI IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH PIP IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8 FU PIP IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8 FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8 PIP IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP C8 EL3 FU PIP IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH EL3 FU PIP IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C EL3 FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 EL3 FU PI IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 EL3 FU PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH EL3 FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8 EL3 FU PIP IP	1197 mm
TBS460 2x54W/830 HFP C8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP D8-VH FU PI IPP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP D8 FU PI IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP D8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP C8-VH FU PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP C8 FU PIP IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP C8 FU PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x54W/830 HFP D8 PIP IP	1197 mm

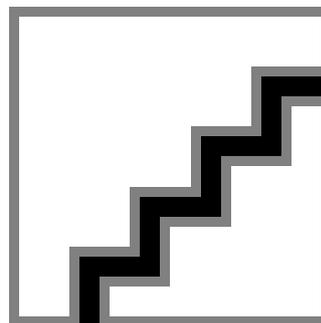
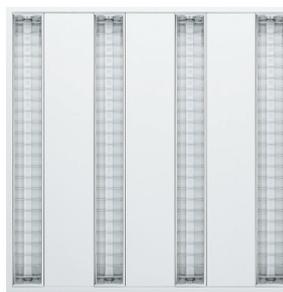
# SmartForm TBS460

## Disegno tecnico



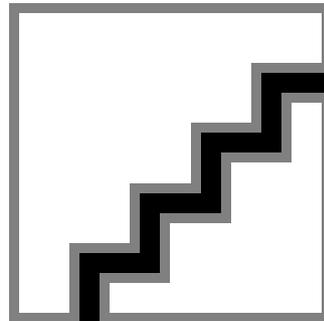
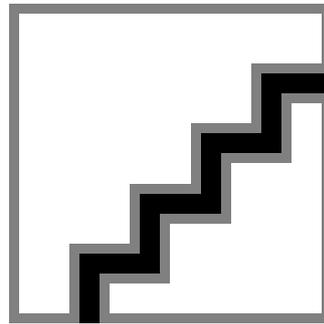
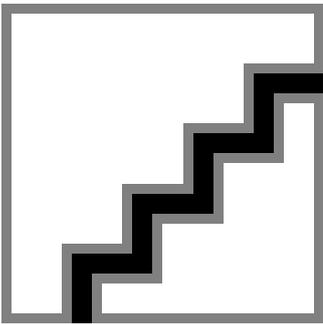
Product	A
TBS460 1x35W/840 HFP D8 PIP IP	1497 mm
TBS460 1x35W/840 HFP C8 PIP IP	1497 mm
TBS460 1x28W/840 HFP D8 PIP IP	1197 mm
TBS460 1x28W/840 HFP C8 PIP IP	1197 mm

## Dati del prodotto



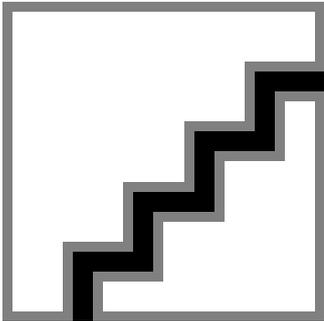
# SmartForm TBS460

## Dati del prodotto



# SmartForm TBS460

## Dati del prodotto



## Accessori

Staffe per soffitto in cartongesso

Ordercode 49305399

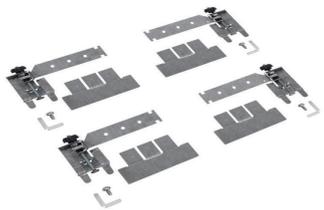


Staffe di fissaggio per soffitti a profilo nascosto con barre a T da 38 mm

Ordercode 49303999



Ordercode 49307799



Ordercode 98469599

