



SmartForm – il nuovo standard per l'illuminazione negli uffici, incasso sottile

SmartForm TBS415

In linea con l'impegno di Philips per la semplicità, gli apparecchi di illuminazione a incasso SmartForm costituiscono una gamma completa di apparecchi modulari di grande versatilità. Gli apparecchi sono disponibili con lampade MASTER TL5 e hanno altezze estremamente ridotte. 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 del sistema Luxsense di regolazione automatica basata sul contributo della luce naturale, questo per contenere i consumi energetici (valore W/m² 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 CO₂, rendendo i prodotti SmartForm una scelta amica dell'ambiente. Gli apparecchi della gamma a incasso SmartForm, particolarmente sottili, si prestano in modo eccellente all'integrazione in svariati sistemi di controsoffittatura lineare con una larghezza di 148 mm (mezzo modulo da 300 mm) per controsoffitti con profili a T a vista e nascosti e per le versioni a estensione con bandraster. Ottica MLO e asimmetrica in una soluzione da 1/2 modulo, 148 mm di larghezza. Lunghezza del modulo 600, 900, 1200 e 1500 mm, con possibilità di estensione fino a 2400 mm. Ottiche miniaturizzate nella soluzione da 1/2 modulo con funzione AIR, 148 mm di larghezza. Lunghezza del modulo 600, 900, 1200 e 1500 mm, con possibilità di estensione fino a 2400 mm. Ottiche miniaturizzate a 2 lampade nella soluzione da 1/2 modulo con funzione AIR, 148 mm di larghezza. Lunghezza del modulo 600, 900, 1200 e 1500 mm, con possibilità di estensione fino a 2400 mm.

Vantaggi

- Incasso lineare estremamente compatto e sottile.
- 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 MLO
- 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

Tipo	TBS415 (incasso semimodulare)
Profilo del controsoffitto	Larghezza di tutti gli apparecchi 150 mm; modulo di 600 mm di lunghezza per: controsoffitti con profili a T a vista e nascosti simmetrici e controsoffitti in cartongesso Versioni a estensione, lunghezza massima 2400 mm, per: controsoffitti con bandraster
Sorgente luminosa	Fluorescente: - 1 x o 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W - 1 x or 2 x MASTER TL5 ECO / G5 / 13, 20, 25, 32, 45, 50, 73 W
Lampada inclusa	Sì (colore lampada 827, 830 o 840) Yes, TL5 ECO (lamp color 830 or 840) No
Alimentatore	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)

Ottica	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) - Ottica miniaturizzata semispeculare con riflettore superiore bidirezionale (T D8-BD) - Ottica miniaturizzata satinata e lamelle rigate (M2) - Ottica miniaturizzata satinata e lamelle rigate ad altissimo rendimento, (M2-H) - Ottica asimmetrica ad alto rendimento (A), nessuna funzione AIR 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)
---------------	---

SmartForm TBS415

- Ottica miniaturizzata semispeculare di elevato rendimento OLC (D6-VH)

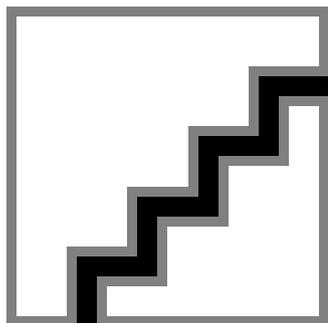
Copertura ottica (versione a 1 lampada) Schermo ottica microlenticolare OLC in PC con riflettore superiore (T MLO-PC), nessuna funzione AIR

Specifiche

Collegamento (esterno al corpo)	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)
Opzioni	Circolazione dell'aria tramite feritoie ai lati delle ottiche (AIR) 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 interno privo di PVC (PVCFR) Euro fuse (FU) Cavo di sicurezza (SC)
Versioni a estensione (controsoffitti con bandrafter)	Lunghezza variabile a estensione simmetrica, max. 2400 mm (L2400.0) Lunghezza variabile a estensione asimmetrica, max. 2400 mm (L2400.0)
Materiale e colori	Corpo: acciaio zincato, colore bianco RAL 9016 Opzionale colore bianco RAL 9010 o grigio argento RAL 9006 bordo/cornice: - le versioni standard: larghezza 12 mm, altezza 5 mm, post-laccate - le versioni estese: larghezza 12 mm, altezza 11 mm, pre-laccate

Accessori	Controsoffitti a vista: montaggio ad appoggio, senza staffe Controsoffitti nascosti: staffa ZBS415 SMB SET Controsoffitti in cartongesso: staffa ZBS460 SMB-PLC (12 unità) Controsoffitti con bandrafter: - SB1 per bandrafter standard GPS200 - SB2 per GPS100 - SB3 per controsoffitto a pannelli di metallo e con bandrafter con profili C/U
Note	Pellicola per proteggere l'ottica durante l'installazione Apparecchi di illuminazione disponibili con funzionalità di circolazione dell'aria (AIR), 50 m
Applicazioni principali	Illuminazione di uffici, scuole, settore sanitario, ricreativo, della distribuzione al dettaglio e industriale

Dati del prodotto



IPDP_TBS415i_0039-Detail photo



SmartForm TBS415

Accessori

Ordercode 98469599

