



SmartForm – luminarias empotrables lineales de última generación

SmartForm semimodular TBS417 (90 mm ancho, líneas continuas)

Fiel reflejo de la apuesta de Philips por la sencillez, SmartForm es una completa familia de luminarias semimodulares de gran versatilidad para el montaje empotrado. Diseñadas para adaptarse a una amplia variedad de tipos de techo, esta gama satisface los requisitos de proyecto en casi todas las aplicaciones. Además de incorporar las lámparas TL5 MASTER o ECO y balasto electrónico, la familia SmartForm de luminarias empotrables también puede equiparse con controles de iluminación para la detección de presencia y regulación luminosa en función de la luz natural (ActiLume), o sólo regulación en función de la luz diurna (Luxsense), para reducir aún más el consumo energético (W/m² muy bajo). De esa manera, esta gama de productos Bandera Verde también reduce el coste total de propiedad así como los niveles de CO₂, y convierte a SmartForm en una elección respetuosa con el medio ambiente. Las luminarias SmartForm empotrables para la formación de líneas continuas de luz están diseñadas para su integración en techos de perfilera vista o escayola. Línea de luz continua para microópticas (versiones de 1 lámpara), óptica asimétrica y cierres ópticos MLO y Opal sin marco. El ancho de la luminaria es de 90 mm. Línea de luz continua para miniópticas (versiones de 2 lámparas). El ancho de la luminaria es de 115 mm.

Beneficios

- Luminarias finas que proporcionan un haz de luz empotrado para una perfecta integración en el techo
- Familia completa de luminarias lineales que incluyen versiones muy compactas diseñadas para encajar en una gran variedad de tipos de techo
- Disponibles con 1 ó 2 lámparas TL5 para un alumbrado de oficinas excelente y eficiente

SmartForm semimodular TBS417 (90 mm ancho, líneas continuas)

Características

- Variedad de fuentes de luz LED o MASTER TL5
- Micro- o mini-ópticas
- Balasto electrónico
- Puede equiparse con controles de iluminación para detección de presencia y regulación por luz natural (ActiLume) o regulación por luz natural únicamente (Luxsense)

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Cuidado de la salud
- Hoteles
- Tiendas
- Industria

Especificaciones

Tipo	TBS417 (versión para la formación de líneas continuas)
Techo	Techo de perfilera vista y de escayola
Tipo de lámpara	Fluorescente: - 1 ó 2 MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W - 1 ó 2 TL5 ECO / G5 / 13, 20, 25, 32, 45, 50, 73 W
Lámpara incluida	Sí (color de lámpara 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 u 840) No
Equipo	Electrónico, 220-240 V / 50-60 Hz: - HFP, HFPI, HFR y Dali
Óptica	Versión 1 lámpara: - Microóptica OLC de aluminio de alto brillo y elevado rendimiento (C8-VH) - Microóptica OLC de aluminio de alto brillo y reflector interno para máximo rendimiento (T C8-VH) - Microóptica OLC de aluminio de alto brillo (C8) - Microóptica OLC de aluminio de alto brillo para un excelente confort (C8-C) - Microóptica OLC de aluminio semibrillo y elevado rendimiento (D8-VH) - Microóptica OLC de aluminio semibrillo y reflector interno para máximo rendimiento (T D8-VH) - Microóptica OLC de aluminio semibrillo (D8) - Microóptica OLC de aluminio semibrillo para un excelente confort (D8-C) - Microóptica mate, lamas planas estriadas (M2) - Microóptica mate de elevado rendimiento, lamas planas estriadas (M2-H) - Microóptica asimétrica (A) Versión 2 lámparas: - Minióptica OLC de aluminio de alto brillo (C6) - Minióptica OLC de aluminio de alto brillo y elevado rendimiento (C6-VH) - Minióptica OLC de aluminio semibrillo (D6) - Minióptica OLC de aluminio semibrillo y elevado rendimiento (D6-VH)

Cierre óptico (versión 1 lámpara)	Difusor opal (O) Óptica de microprismas sin marco con cierre de policarbonato transparente (MLO-PC)
--	--

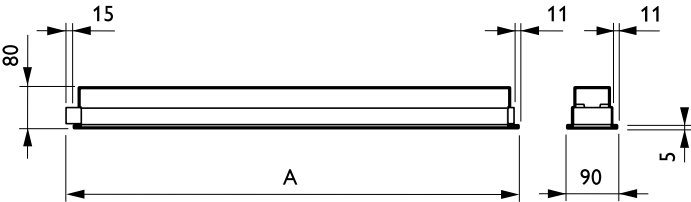
SmartForm semimodular TBS417 (90 mm ancho, líneas continuas)

Especificaciones

Conexión (exterior carcasa)	Conector Push-in (PI) o con retenedor (PIP)
	Conector Wieland GST 18, 3 ó 4 polos (W, W4 respectivamente)
	Conector Wago, 3 ó 4 polos (WA, WA4 respectivamente)
	Conector Ensto, 3 ó 4 polos (EN, EN4 respectivamente)
	Cable, longitud 200 cm, con conector CEE7 (CCE)
Opciones	Alumbrado de emergencia: 1 hora (EL1), 3 horas (EL3)
	Sistemas de control:
	- Controlador por luz diurna Luxsense micro (LXM)
	- ActiLume (ACL)
	Cableado pasante, 1 fase, 3 cables (TW1)
	Cableado pasante, 3 fase, 5 cables (TW3)
Material y colores	Cableado interno de PVC (PVCFR)
	Carcasa: acero galvanizado, blanco RAL 9016
	Opcional blanco RAL 9010 o gris RAL 9006
	Detalles de marco: marco lineal, prelacado, de 12 mm de ancho y 5 mm de altura

Accesorios	Conjunto de tapas finales para versión de 1 lámpara: ZBS417 EP-S SET (RAL 9016, 9010 y 9006)
	Conjunto de tapas finales para versión de 2 lámparas: ZBS417 EP-T SET (RAL 9016, 9010 y 9006)
	Conjunto de tapas finales para versión asimétrica: ZBS417 EP-A SET (RAL 9016, 9010 y 9006)
	Techos de perfilera vista: integración sin necesidad de anclajes
Observaciones	Techos de escayola: anclajes ZBS460 SMB-PLC (12 uds.)
	Film protector para no dañar la óptica durante la instalación
Aplicaciones principales	Oficinas, centros de enseñanza, centros sanitarios, áreas recreativas, tiendas, industria

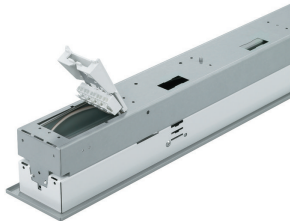
Plano de dimensiones



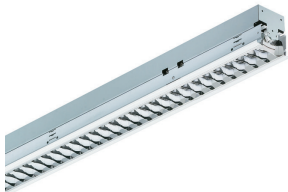
Product	A
TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP A PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP A PIP	1208 mm
TBS417 1x54W/840 HFP D8 PI	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP D8 PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP D8 PIP	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP C8 PIP	1508 mm

Detalles del producto

Conector Push in con retenedor (PIP)



SmartForm semimodular



SmartForm semimodular TBS417 (90 mm ancho, líneas continuas)

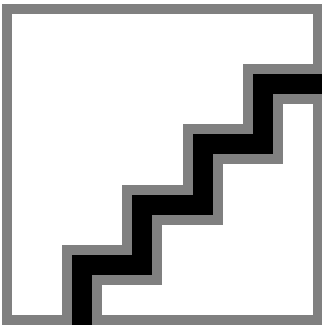
Detalles del producto



Óptica de microprismas sin marco
(con cierre de policarbonato
transparente)



SmartForm semimodular



SmartForm semimodular



SmartForm semimodular

Accesorios



Ordercode 98469599

