SmartForm – sehr schlanke Lichtbänder mit durchgängigem Lichteindruck

SmartForm TBS417 Lichtband

Die SmartForm TBS417 ist eine überaus vielseitige Lichtband-Einbauleuchte in äußerst schlanker Bauform, die mit MASTER TL5 ECO oder MASTER TL5 Lampen erhältlich ist. Die SmartForm Lichtband-Einbauleuchten TBS417 lassen sich perfekt in gesägte Gipskartondecken oder in Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen als Einlegeleuchte integrieren. Die TBS417 in 1-lampiger Ausführung hat eine Gehäusebreite von nur 90 mm, die 2-lampige Ausführung ist 115 mm schlank. Die durchgängige Optik und der 5 mm flache Rahmen ermöglichen ein ruhiges Leuchtenerscheinungsbild. TBS417 steht mit hocheffizienten, in vielen Fällen bildschirmtauglichen OLC-Micro- und Minilamellen- und Microlinsenoptiken, sowie einer opal-diffusen Abdeckung und einem Wandfluter zur Verfügung. Neben energieeffizienten TL5 Lampen, verschiedenen (regelbaren) elektronischen Vorschaltgeräten und den effizienten Optiken kann die TBS417 mit den Lichtregelsystemen ActiLume (automatische tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Lichtregelung und -schaltung, manuell bedienbar) oder LuxSenseMicro (automatische tageslichtabhängige Regelung) ausgestattet werden, um den Energieverbrauch weiter zu senken. Auf diese Weise sinken nicht nur die Betriebskosten, sondern auch der CO2-Ausstoß.

Vorteile

- Lichtband-Einbauleuchten mit OLC-Micro- oder-Mini-Optik für eine unauffällige Deckenintegration
- Hohe Leistung und Energieeffizienz durch moderne Technologie
- Durchgängige Optik und nahtlos umlaufender Rahmen (nur 5 mm hoch) für ein ruhiges Erscheinungsbild

SmartForm TBS417 Lichtband

Merkmale

- Sehr schlanke Form – nur 90 mm (1-lampig)
- Mit MASTER TL5 Eco und MASTER TL5 Lampen
- Mit OLC-Optiken bildschirmtauglich gemäß EN 12464-1
- Unterschiedliche (regelbare) elektronische Vorschaltgeräte und von außen zugängliche Anschlüsse
- Optional mit Lichtregelsystemen für Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Regelung (ActiLume) oder nur mit tageslichtabhängiger Regelung (MicroLuxSense)

Anwendung

- Büroräume
- Bildungseinrichtungen
- Einzelhandel und Industrie

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	TBS417
Deckentyp	für Deckensysteme mit sichtbaren T-Tragprofilen
	für gesägte Gipskartondecken
Leuchtmittel	Leuchtstofflampe:
	- 1 x oder 2 x MASTER TL5 ECO / G5 / 13, 20, 25, 32, 45, 50, 73 W
	- 1 x oder 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80
Lichtfarbe	Warmweiß (3.000 K - 830) oder Neutralweiß (4.000 K - 840)
Vorschaltgerät	Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz:
	- Warmstart-EVG (HFP)
	- Warmstart-EVG, Multi-Watt (HFPI)
	- Warmstart-EVG, regelbar, DALI (HFD)
	- Warmstart-EVG, regelbar, 1-10 V (HFR)
	- Warmstart-EVG, regelbar, Touch&Dim DALI (HFD-T)

Optik	1-lampige Ausführung:
	- Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik mit 3D-Lamellen aus silberbeschichtetem Aluminium für höchste Lichtleistung (D8-VH)
	- Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik mit 3D-Lamellen aus hochwertigem Aluminium (D8)
	- Seidenglänzende OLC-Microlamellen-Komfortoptik mit 3D-Lamellen aus reflexionsverstärktem Aluminium (D8-C)
	- Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik mit 3D-Lamellen aus silberbeschichtetem Aluminium für höchste Lichtleistung (C8-VH)
	- Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik mit 3D-Lamellen aus hochwertigem Aluminium (C8)
	- Hochglänzende OLC-Microlamellen-Komfortoptik mit 3D-Lamellen aus reflexionsverstärktem Aluminium (D8-C)
	- Matte Microlamellenoptik aus reflexionsverstärktem Aluminium und flachen, profilierten Lamellen (M2-H)
	- Matte Microlamellenoptik aus hochwertigem Aluminium mit flachen, profilierten Lamellen (M2)
	- Seidenglänzende, doppelt asymmetrische OLC-Microlamellenoptik mit Top-Reflektor aus Aluminium (T D8-BD)
	- Wandfluteroptik aus Aluminium (A), keine AIR-Funktion
	2-lampige Ausführung:
	- Seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik mit 3D-Lamellen aus silberbeschichtetem Aluminium für höchste Lichtleistung (D6-VH)
	- Seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik mit 3D-Lamellen aus hochwertigem Aluminium (D6)
	- Hochglänzende OLC-Minilamellenoptik mit 3D-Lamellen aus silberbeschichtetem Aluminium für höchste Lichtleistung (C6-VH)
	- Hochglänzende OLC-Minilamellenoptik mit 3D-Lamellen aus hochwertigem Aluminium (C6)

SmartForm TBS417 Lichtband

Optische Abdeckung (1-lampige Ausführung)	Opal-diffuse Abdeckung (O)
	OLC-Microlinsenoptik in PC-Abdeckung (MLO-PC)

Spezifikationen

Elektrischer Anschluss (von außen zugänglich)	Steckanschlussklemme (PI); zur Weiterverdrahtung geeignet
	Wieland-Steckanschluss GST18, 3- oder 4-polig (W bzw. W4) und BST14 für DALI; zur Weiterverdrahtung geeignet
	Wago-Steckanschluss, 3- oder 4-polig (WA bzw. WA4)
Option	Notlicht: 1 Stunde (EL1), 3 Stunden (EL3)
	Lichtregelung:
	- Tageslichtregelung LuxsenseMicro, 1-10V (LXM)
	- Tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung ActiLume, DALI (ACL)
	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig, 3 Adern (TW1)
	Durchgangsverdrahtung, 3-phasig, 5 Adern (TW3)
	Inklusive Euro-Sicherung (FU)
	Sicherheits-Befestigungskabel (SC)

Material und Gehäusefarbe	Gehäuse: verzinktes Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9016)
	Optional weiß (RAL 9010) oder silbergrau (ähnlich RAL 9006)
Zubehör	Satz Endstücke für 1-lampige Version: ZBS417 EP-S SET (SI und RAL 9010)
	Satz Endstücke für 2-lampige Version: ZBS417 EP-T SET (SI und RAL 9010)
	Satz Endstücke für asymmetrische Version: ZBS417 EP-A SET (SI und RAL 9010)
	Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen: nur Einlegen
	Gipskartondecken: Einbausatz ZBS460 SMB-PLC (24 Stück)
Hinweise	Lieferung mit Lampe(n) und Optik-Schutzfolie
Anwendungsbereich	Büroräume, Schulen, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser, Freizeiteinrichtungen, Einzelhandel, Industrie

Zubehör

Ordercode 98469599

© 2018 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.