



SmartForm – schlanke Leuchten für das Deckenmodul 600

SmartForm TBS415 Modul 600

Die SmartForm TBS415 ist eine überaus vielseitige Einbauleuchte in schlanker Bauform für das Deckenmodul 300/600, die mit MASTER TL5 ECO oder MASTER TL5 Lampen erhältlich ist. Da diese SmartForm Leuchten in viele Decken eingebaut werden können, erfüllen sie die Projektanforderungen der meisten Anwendungen. Die SmartForm Einbauleuchten TBS415 für das Deckenmodul 600 lassen sich perfekt in eine Vielzahl von Deckensystemen mit sichtbaren oder unsichtbaren Tragprofilen, gesägte Gipskartondecken oder Bandraasterdecken (verlängerte Ausführung bis zu 2.400 mm) integrieren. Die TBS415 hat eine Gehäusebreite von nur 148 mm. Der nahtlos umlaufende 5 mm flache Rahmen ermöglicht ein ruhiges Leuchtenscheinungsbild. Eine Abluftführung kann integriert werden. TBS415 steht mit hocheffizienten, in vielen Fällen bildschirmtauglichen OLC-Micro- und Minilamellen- und Microlinsenoptiken und einem Wandfluter zur Verfügung. Neben energieeffizienten TL5 Lampen, verschiedenen (regelbaren) elektronischen Vorschaltgeräten und den effizienten Optiken kann die TBS415 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

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

Merkmale

- Schlanke Form – nur 148 mm
- 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	TBS415 (für Deckenmodul 150/600 und Gipskartondecken)
Deckentyp	Alle Leuchten sind 150 mm breit; Modullänge: 600 mm für: Deckensysteme mit sichtbaren und unsichtbaren T-Tragprofilen und für Gipskartondecken Verlängerte Ausführungen (max. 2.400 mm) für: Bandraasterdecken
Leuchtmittel	Leuchtstofflampe: - 1 x oder 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
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: - Hocheffiziente, hochglänzende OLC-Microlamellenoptik (C8-VH) - Hocheffiziente, hochglänzende OLC-Microlamellenoptik mit Top-Reflektor (T C8-VH) - Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik in Standardausführung (C8) - Hochglänzende OLC-Microlamellenoptik für erhöhten Sehkomfort (C8-C) - Hocheffiziente, seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik (D8-VH) - Hocheffiziente, seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik mit Top-Reflektor (T D8-VH) - Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik in Standardausführung (D8) - Seidenglänzende OLC-Microlamellenoptik für erhöhten Sehkomfort (D8-C) - Seidenglänzende, bidirektionale OLC-Microlamellenoptik mit Top-Reflektor (T 8-BD) - Matte Microlamellenoptik mit Reflektor und flachen, profilierten Lamellen (M2) - Hocheffiziente Microlamellenoptik mit Reflektor und flachen, profilierten Lamellen (M2-H) - Hocheffiziente, asymmetrische Microlamellenoptik (A), keine AIR-Funktion
	2-lampige Ausführung: - Hochglänzende OLC-Minilamellenoptik in Standardausführung (C6) - Hocheffiziente, hochglänzende OLC-Minilamellenoptik (C6-VH) - Seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik in Standardausführung (D6) - Hocheffiziente, seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik (D6-VH)

SmartForm TBS415 Modul 600

Optische Abdeckung (1-lampige Ausführung)	OLC-Microlinsenoptik in PC-Abdeckung mit Top-Reflektor (T MLO-PC), keine AIR-Funktion
--	---

Spezifikationen

Elektrischer Anschluss (von außen zugänglich)	Steckanschlussklemme (PI) Wieland-Steckanschluss GST 18, 3- oder 4-polig (W bzw. W4) Wago-Steckanschluss, 3- oder 4-polig (WA bzw. WA4)
Option	Abluftführung, Schlitz neben Optiken, (AIR) Notlicht: 1 Stunde (EL1), 3 Stunden (EL3) Lichtregelung: - Tageslichtregelung LuxsenseMicro, 1-10V (LXM) - Tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung ActiLume, DALI (ACL) Inklusive Euro-Sicherung (FU) Sicherheits-Befestigungskabel (SC)
Verlängerte Ausführungen (Bandraster-Decken)	Symmetrische variable Verlängerung, max. 2.400 mm (L2.400.0) Asymmetrische variable Verlängerung, max. 2.400 mm (L2.400.0)
Material und Gehäusefarbe	Gehäuse: verzinktes Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9016) Optional weiß (RAL 9010) oder silbergrau (RAL 9006) Rand: - Standardversionen: Breite 12 mm, Höhe 5 mm, wird nachträglich lackiert - Verlängerte Standardversionen: Breite 12 mm, Höhe 11 mm, vorlackiert

Zubehör	Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen: nur Einlegen Deckensysteme mit unsichtbaren Tragprofilen: Einbausatz ZBS415 SMB SET Gipskartondecken: Einbausatz ZBS460 SMB-PLC (24 Stück) Bandrasterdecken: - SB1 für Standard-Bandrasterdecken (GPS200) - SB2 für GPS100 - SB3 für C/U-Profil-Bandraster- und Metalldecken
Hinweise	Lieferung mit Lampen und Optik-Schutzfolie Leuchten mit Abluftführung (AIR), 50 m
Anwendungsbereich	Büroräume, Schulen, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser, Freizeiteinrichtungen, Einzelhandel, Industrie

Produktdetails

Steckanschlussklemme, von außen zugänglich



Rahmenlose OLC-Microlinsenoptik



SmartForm TBS415 Modul 600

Zubehör

Ordercode 98469599

