PHILIPS

Lighting



SmartForm – flache, modulare Einbauleuchten mit bester Lichtleistung für fast jede Decke

SmartForm TBS460

Die SmartForm TBS460 ist eine überaus vielseitige, modulare Einbauleuchte in äußerst flacher 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 TBS460 für das Deckenmodul 600 lassen sich perfekt in eine Vielzahl von Deckensystemen mit sichtbaren oder unsichtbaren Tragprofilen oder gesägte Gipskartondecken integrieren. Der nahtlos umlaufende 5 mm flache Rahmen ermöglicht ein ruhiges Leuchtenerscheinungsbild. Der elektrische Anschluss erfolgt von außen. TBS460 steht mit hocheffizienten, in vielen Fällen bildschirmtauglichen OLC-Microlamellenoptiken, sowie einer opalen Streifenoptik und einem Wandfluter zur Verfügung. Neben energieeffizienten TL5-Lampen, verschiedenen (regelbaren) elektronischen Vorschaltgeräten und den effizienten Optiken kann die TBS460 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.

Änderungen vorbehalten

SmartForm TBS460

Vorteile

- Langfeld- und quadratische Einbauleuchten mit hocheffizienten Microlamellenoptiken
- Dank ihrer geringen Einbauhöhe von nur 59 mm eignen sich diese Leuchten ideal, wenn über den abgehängten Deckensystemen oder Gipskartondecken nur wenig Platz zur Verfügung steht, zum Beispiel bei Renovierungsprojekten.
- Der umlaufende Rahmen (nur 5 mm flach) verleiht der SmartForm-Einbauleuchte ein ruhiges Erscheinungbild

Merkmale

- sehr flache Einbauleuchte: 59 mm
- nahtlos umlaufender Rahmen
- in Langfeld- und quadratischer Ausführung
- mit MASTER TL5 ECO und MASTER TL5-Lampen
- Bildschirmtaugliche OLC-Microlamellenoptiken für höchste Effizienz (nach EN12464-1)
- mit unterschiedlichen (regelbaren) elektronisches Vorschaltgeräten
- kann mit Lichtregelsystemen für Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Regelung (ActiLume) oder nur mit tageslichtabhängiger Regelung (LuxsenseMicro) ausgestattet werden
- von außen zugänglicher elektrischer Anschluss

Anwendung

- Büroräume
- Schulen, Bildungseinrichtungen
- Gesundheitswesen
- Freizeiteinrichtungen
- Einzelhandel
- Industrie

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	TBS460 (Deckenmodul 600)
Deckentyp	für Deckensysteme (Deckenmodulgröße 625 mm) mit sichtbaren und unsichtbaren T-Tragprofilen
	für gesägte Gipskartondecken
Leuchtmittel	Leuchtstofflampe:
	- 2 x, 3 x oder 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (quadratische Ausführung)
	- 1 x oder 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (Langfeld-Ausführung)
Lichtfarbe	Warmweiß (3000 K - 830) oder Neutralweiß (4000 K - 840)
Vorschaltgerät	Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
	- Warmstart-EVG (HFP)
	- Warmstart-EVG, regelbar, DALI (HFD)
	- Warmstart-EVG, regelbar, 1-10 V (HFR)
	- Warmstart-EVG, regelbar, Touch&Dimm DALI (HFD-T)

Optik	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)
Optische Abdeckung	Opal-Streifenoptik (O)

SmartForm TBS460

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-Steckverbinder, 3- oder 4-polig (WA bzw. WA4)

Spezifikationen

Optionen	Notbeleuchtung: 1 Stunde (EL1), 3 Stunden (EL3)
	Lichtregelsystem:
	- Tageslichtregelung LuxsenseMicro, 1-10V (LXM) Tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung ActiLume, DALI (ACL)
	Eurosicherung (FU) mitgeliefert
	Sicherheitskabel (SC)
	getrennt schaltbar (SW), bei quadratischen 3- und 4 lampig - 1+2 & 1+3
Füllplatten	Füllplatte geschlossen (IP)
	Füllplatte perforiert (IPP)
Material	Gehäuse: verzinktes Stahlblech, Weiß (RAL9016)
	Optional Weiß (RAL9010) oder Silbergrau (ähnlich RAL9006)
	Optik: Aluminium
Installation und Montagezubehör	Deckensystem mit sichtbaren T-Tragprofilen: Einlegemontage, kein Montagezubehör erforderlich
	Deckensystem mit unsichtbaren T-Tragprofilen: Einbausatz ZBS460 SMB (4 Stück), Einstellbereich: 25 - 65 mm
	Deckensystem mit unsichtbaren T-Tragprofilen 38 mm: Einbauklemmen ZBS460 SMB-TPM (4 Stück)
	Gipskartondecken: Einbauklemmen ZBS460 SMB-PLC (24 Stück)

Hinweise	Lieferung mit Lampe(n) und Staubschutzfolie zum Schutz der Optik während der Installation
	Es sind spezielle Leuchten mit Abluftführung (AIR) erhältlich für 50 m
Anwendungsbereiche	Büroräume, Schulen, Bildungseinrichtungen, Gesundheitswesen, 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