



SmartForm – erstklassige Beleuchtung in attraktivem Design

SmartForm TCS460

Wir alle fühlen uns in einer angenehmen Arbeitsumgebung wohler und können dann auch besser arbeiten. Die für Büroräume, Schulen und Verkaufsräume vorgesehenen Philips SmartForm Anbauleuchten ermöglichen eine erstklassige, effiziente und flexible Beleuchtung mit einem markanten Design. Pendel- und Wandleuchten runden das Produktportfolio ab. Diese nur 49 mm flachen Anbauleuchten (inkl. Montagebügel: 56 mm) sind in 1- und 2-lampiger Langfeldausführung sowie in 3- und 4-lampiger quadratischer Ausführung mit den effizienten MASTER TL5 oder MASTER TL5 ECO Leuchtstofflampen verfügbar. MASTER TL5 ECO sparen gegenüber den herkömmlichen effizienten TL5 Lampen zusätzlich bis zu 10% Energie auf Systemebene. Dank der breiten Auswahl an hocheffizienten und komfortablen, bildschirmtauglichen, rundumentblendeten Microlamellen-, Microlinsen- und Wandfluteroptiken sowie opalen Abdeckungen bietet die SmartForm Anbauleuchte eine ideale Lösung für viele Anwendungen. Viele Optiken erfüllen die Anforderungen der EN12464-1. Weitere Energieeinsparungen können durch die Kombination mit der integrierten automatischen Lichtregelung ActiLume erreicht werden. Betrachtet man die SmartForm in der Kombination von silberbeschichteten Hochleistungs-OLC-Microlamellenoptiken (z.B. seidenglänzend D8-VH), den sehr effizienten Philips MASTER TL5 ECO Leuchtstofflampen und der zur weiteren Energieoptimierung eingesetzten integrierten Lichtregelung Philips ActiLume (automatische tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Lichtregelung und -schaltung, manuell bedienbar) oder LuxsenseMicro (automatische tageslichtabhängige Regelung) erhält man ein noch effizienteres Lichtsystem. Philips SmartForm Anbauleuchten unterstützen auch DynamicLighting. Die Umsetzung des Lichtkonzeptes Personal Light speziell in Besprechungsräumen ermöglicht ein individuelles Einstellen der Lichtfarbe und der Beleuchtungsstärke, je

SmartForm TCS460

nach Art der Tätigkeit oder der persönlichen Vorstellungen. Alles ganz einfach mit einer Fernbedienung. Darüberhinaus gibt es spezielle Lichtbandleuchten in der SmartForm Familie mit geraden und 90-Grad Kupplungsstücken um Lichtbänder oder Strukturen abzubilden.

Vorteile

- Als Teil einer Leuchtenfamilie hervorragend für vollständige Projektlösungen geeignet
- Attraktives Design mit abgerundeten Ecken
- Mit OLC-Microlamellenoptik bildschirmtauglich gemäß EN 12464-1

Merkmale

- Sehr flaches Gehäuse – nur 49 mm Bauhöhe (56 mm inkl. Montagebügel)
- Einsatz hocheffizienter MASTER TL5 Eco Lampen
- Hocheffiziente Microlamellen- und Microlinsenoptiken
- Als Langfeld- und quadratische Ausführung lieferbar
- Optional mit Lichtregelsystemen für Anwesenheitserkennung und tageslichtabhängige Regelung (ActiLume) oder nur mit tageslichtabhängiger Regelung (MicroLuxSense)

Anwendung

- Büroräume
- Bildungseinrichtungen
- Einzelhandel und Industrie

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	TCS460
Leuchtmittel	Leuchtstofflampen: - 1, 2, 3 oder 4 x MASTER TL5 ECO 13, 20, 25, 32, 45, 50, 73 W - 1, 2, 3 oder 4 x MASTER TL5 14, 24, 28, 35, 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, Multiwatt (HFPI) - Auf Anfrage - Warmstart-EVG, regelbar, 1-10 V (HFR) - Auf Anfrage - Warmstart-EVG, regelbar, DALI (HFD) - Auf Anfrage - Warmstart-EVG, regelbar, Touch&Dimm DALI (HFD-T) - Auf Anfrage
Gehäusekonfiguration	Lichtbandende (LE), für den Anfang eines Lichtbandes
(für	Lichtbandfolgeleuchte (LF)
Lichtbandanordnungen)

Optik	1-, 2-, 3-, 4-lampige Ausführung:
(Lamellenoptiken)	- 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)
	1-lampige Ausführung:
	- Seidenglänzende, doppelt asymmetrische OLC-Microlamellenoptik mit Top-Reflektor (T D8-BD)
	- Wandfluteroptik aus Aluminium (A) - sowohl im 1-lampigen als auch im 2-lampigen Gehäuse

Spezifikationen

SmartForm TCS460

Optische Abdeckung	1-, 2-lampige Ausführung: - OLC-Microlinsenoptik aus Polycarbonat, rahmenlos (MLO-PC) - Opale Abdeckung aus Polycarbonat, rahmenlos (PCO) 3-, 4-lampige Ausführung: - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA mit hochreflektierendem Top-Reflektor (T-VH AC-MLO) - Opale Abdeckung aus Polycarbonat (PCO-SAT)	Material	Gehäuse: verzinktes Stahlblech, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016) Optional Weiß (ähnlich RAL 9010) oder Silbergrau (ähnlich RAL 9006)
Elektrischer Anschluss	Steckanschlussklemme mit Zugentlastung	Montage und Zubehör	Einzelanordnung (Einzelleuchten) oder Lichtbandanordnung (Lichtbandleuchten LE und LF) Kupplungsstücke zur Lichtband- und 90-Grad-Montage
Option	Notbeleuchtung: 1 Stunde (EL1), 3 Stunden (EL3) Lichtregelung: - Tageslichtregelung LuxsenseMicro (LXM) - automatische tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung ActiLume (ACL)	Hinweise	Lieferung mit Lampe(n) und Optik-Schutzfolie Für Lichtband- und 90-Grad-Anordnungen müssen immer eine Lichtband-End (LE) und die entsprechende Anzahl Lichtbandfolgeleuchten (LF) spezifiziert werden. Die Kupplungsstücke sind separat zu bestellendes Zubehör.

Zubehör

Ordercode 98469599

