



SmartForm – den nye standard for kontorbelysning

SmartForm TBS415

SmartForm er en komplet serie til blandt andet indbygning i lofter. Disse armaturer fås i versioner med meget små, slanke MASTER TL5-lyskilder. Hele serien passer til en lang række loftstyper og opfylder hovedparten af projektkravene inden for de fleste anvendelsesområder. SmartForm har energibesparende TL5-lyskilder og et udvalg af Philips' elektroniske forkoblinger. Den kan udstyres med ActiLume-styring, der både registrerer bevægelser og regulerer lyset i forhold til dagslyset, eller Luxsense-styring, som kun regulerer lyset i forhold til dagslyset, og som har et meget lavt W/m². På denne måde bidrager produkterne i Green Flagship-serien til at reducere de samlede ejeromkostninger og CO₂-niveauerne og gør SmartForm til det miljørigtige valg. SmartForm-serien med forsænkede armaturer er designet til indbygning i lineære loftssystemer med en bredde på 148 mm (halvmodul 300 mm) til synlig og skjult T-profil og udvidede versioner til bandraster-lofter. MLO og asymmetrisk optik i koncept med halvmoduler, bredde på 148 mm. Modullængde på 600, 900, 1.200 og 1.500 mm med mulighed for udvidelse til 2.400 mm. Mikroptik i koncept med halvmoduler med AIR-funktion, bredde 148 mm. Modullængde på 600, 900, 1.200 og 1.500 mm med mulighed for udvidelse til 2.400 mm. Miniøptik, 2 lyskilder i koncept med halvmoduler med AIR-funktion, bredde 148 mm. Modullængde på 600, 900, 1.200 og 1.500 mm med mulighed for udvidelse til 2.400 mm.

Fordele

- Slankt, indbygget lyskilde med en 'let overflade' med MLO Micro Lens optik eller 'lysstråle' lyskilde med mikro- eller miniøptik til stilrent loftintegration
- En komplet familie af lineære lyskilder der er designet til at passe sammen med en lang række loftstyper
- Tilgængelige med enten 1 eller 2 TL5 lamper for uovertruffen energibesparende belysningsløsning til kontoret

Funktioner

- Mulighed for at vælge mellem LED- og MASTER TL5-lyskilder
- MLO-optik
- Elektronisk forkobling
- Kan udstyres med lysstyringssystemer med bevægelsessensorer og dagslysregulering (ActiLume) eller kun dagslysregulering (Luxsense)

Anvendelsesområder

- Kontorer
- Uddannelse
- Sundhed
- Rekreative områder
- Detailhandel
- Industri

Specifikationer

Type	TBS415 (indbygget delvist modulopbygget Lightbeam – 150/600-modul)
Loftsgitter	Bredden for alle armaturer er 150 mm, længde på modulstørrelse: 600 mm, til: loft med synlig og symmetrisk T-profil og pudsede lofter (gips) Udvidede versioner, længde maks. 2.400 mm, til: Bandraster-lofter
Lyskilde	Fluorescerende: – 1 x eller 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lyskilde medfølger	Ja (farve 827, 830 eller 840) Nej
Forkobling	Elektronisk, 220–240 V/50–60 Hz: – HF standard (HFP) – HF standard, intelligent, multi-watt (HFPI) – HF dæmp, DALI (HFD) – HF dæmp, 1–10V (HFR) – HF dæmp, touch-DALI (HFD-T)

Optik	Version med 1 lyskilde: – OLC-mikrooptik i højglans til høj effektivitet (C8-VH) – OLC-mikrooptik i højglans med topreflektor til høj effektivitet (T C8-VH) – OLC-mikrooptik i højglans til høj ydelse (C8) – OLC-mikrooptik i højglans til optimal komfort (C8-C) – OLC-mikrooptik i halvglans til høj effektivitet (D8-VH) – OLC-mikrooptik i halvglans med topreflektor til høj effektivitet (T D8-VH) – OLC-mikrooptik i halvglans til høj ydelse (D8) – OLC-mikrooptik i halvglans til optimal komfort (D8-C) – OLC-mikrooptik, tovejsoptik, i halvglans med topreflektor til høj ydelse (T D8-BD) – Matteredt mikrospejl, riflede tværgitre (M2) – Mikrospejl til høj effektivitet, riflede tværgitre (M2-H) – Asymmetrisk optik til høj effektivitet (A), ingen AIR-funktion Version med 2 lyskilder: – OLC-minioptik i højglans til høj ydelse(C6) – OLC-minioptik i højglans til høj effektivitet (C6-VH) – OLC-minioptik i halvglans til høj ydelse (D6) – OLC-minioptik i halvglans til høj effektivitet (D6-VH)
Optikafskærmning (version med 1 lyskilde)	OLC-mikrooptik i PC-afskærmning med topreflektor (T MLO-PC), ingen AIR-funktion

Specifikationer

Tilslutning (fra armaturhusets yderside)	Push-in-stik (PI) eller med trækaflastning (PIP) Wieland-stik GST 18, 3 eller 4 ben (hhv. W og W4) Wago-stik, 3 eller 4 ben (hhv. WA og WA4) Ensto-stik, 3 eller 4 ben (hhv. EN og EN4) Kabel, længde 200 cm, med CEE7-stik (CCE)
---	---

Ekstraudstyr	Ventilationsspalter ved siden af optikken (AIR) Nødbelysning: 1 time (EL1), 3 timer (EL3) Lysstyringssystemer: – Luxsense Micro-dagslysregulering (LXM) – ActiLume-multiregulering (ACL) Indvendig pvc-fri kabling (PVCFR) Euro-sikring (FU) medfølger Sikkerhedskabel (SC)
---------------------	--

SmartForm TBS415

Udvidede versioner (bandraster-lofter)	Symmetrisk udvidet variabel længde, maks. 2.400 mm (L2400.0)
	Asymmetrisk udvidet variabel længde, maks. 2.400 mm (L2400.0)
Materiale og farve	Armaturhus: zinkbelagt stål, hvid RAL 9016
	Valgfri hvid RAL 9010 eller sølvgrå RAL 9006
	Kanter:
	- Standardversionerne: bredde 12 mm, højde 5 mm, efterlakeret - De udvidede versioner: bredde 12 mm, højde 11 mm, forlakeret
Tilbehør	Synlige lofter: indlagt, ingen beslag nødvendige
	Skjulte lofter: beslag ZBS415 SMB SET
	Pudsede lofter: beslag ZBS460 SMB-PLC (12 stk.)
	Bandraster-lofter:
	- SB1 til standard-bandraster (GPS200) - SB2 til GPS100 - SB3 til C/U-profil-bandraster, metalloft

Bemærkninger	Beskyttelsesfolie til beskyttelse af optikken under installationen
	Armaturer med luftventilationsfunktioner (AIR), 50 m
Primære anvendelsesområder	Kontorer, uddannelsesinstitutioner, sundhedssektor, rekreative områder, detailhandel, industri

Tilbehør

Ordercode 98469599

