



SmartForm – uusi standardi toimistovalaistaukselle – nyt mukana kapeat ja sirot uppovalaisimet

SmartForm TBS411

Upotettava SmartForm-tuoteperhe korostaa Philipsin panostusta yksinkertaisuuteen ja kestävyys. Neliön- ja suorakaiteenmuotoisissa moduulivalaisimissa voidaan käyttää MASTER TL5 -valonlähteitä. Mallit on suunniteltu sopimaan useisiin kattotyyppeihin, joten tämä täydellinen tuoteperhe täyttää useimpien käyttökohteiden vaatimukset. SmartForm-valaisimissa käytetään energiatehokkaita TL5-lamppuja ja Philipsin elektronisia liitäntälaitteita. Valaisimet voidaan varustaa erilaisilla valonohjausjärjestelmillä, kuten läsnäolontunnistimella (ActiLume) ja päivänvalonsäädöllä (Luxsense), jotka vähentävät energiankulutusta (W/m² on erittäin alhainen). Valonohjausjärjestelmiä käyttämällä voidaan vähentää kokonaiskustannuksia ja hiilidioksidipäästöjä. SmartForm-valaisimet ovat ympäristöystävällisiä ja niillä on Philipsin Green Flagship -merkintä. SmartForm-valaisimet on suunniteltu integroitaviksi useisiin lineaarisiin kattojärjestelmiin: näkyviin T-profiilikattoihin, piilokiinnityskattoihin ja kiinteisiin kattoihin. Laajennetut versiot soveltuvat vain nauharasterikattoihin. Mikro-optiikka ja suojalasit (MLO-PC ja opaali) ovat pienimpiä, leveys 90 mm. Pituus 600, 900, 1200 ja 1500 mm. Voidaan laajentaa enintään 2400 mm:iin. Mikro-optiikka ja suojalasit ovat pienimpiä, ilmankäsittely, leveys 100 mm. Pituus 600, 900, 1200 ja 1500 mm. Voidaan laajentaa enintään 2400 mm:iin. Mini-optiikka, kaksi lamppua, leveys 115 mm. Pituus 600, 900, 1200 ja 1500 mm. Voidaan laajentaa enintään 2400 mm:iin.

Hyödyt

- Kapeat, upotettavat "valopinta"-valaisimet MLO-mikrolinssioptiikalla varustettuna tai "valokeila"-valaisimet mikro- tai minioptiikalla varustettuna takaavat valaisimen huomaamattoman integroinnin sisäkattoihin
- Täydellinen lineaaristen valaisinten tuoteperhe, valaisimet sopivat useisiin erilaisiin kattotyyppeihin
- Erinomainen, energiatehokas toimistovalaistusratkaisu, jota on saatavana joko 1 tai 2 TL5-lampulla varustettuna.

Ominaisuudet

- Valikoima LED- ja MASTER TL5 -valonlähteitä.
- Mikro- tai minioptiikka.
- Elektroninen liitäntälaite.
- Voidaan varustaa valaistuksenohjausjärjestelmillä läsnäolotunnistusta ja päivänvalon säätöä (ActiLume) varten tai vain päivänvalon säätöä (Luxsense) varten.

Käyttökohteet

- Toimistot
- Koulutus
- Terveystuolito
- Virkistystilat
- Myymälät
- Teollisuustilat

Spesifikaatiot

Tyyppi	TBS411 (upotettu semimodulaarinen 600-moduuli)
Kattoristikko	Moduuli: 600 mm Käyttökohte: paljaat ja symmetriset peitetyt T-palkkikatot ja rapatut (kipsilevy) katot Laajennetut versiot, pituus maks. 2400 mm, nauharasterikattoihin
Valonlähde	Loistelamppu: - 1 x tai 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lamppu sisältyy toimitukseen	Kyllä (lampun väri 827, 830 tai 840)
Liitäntälaite	Elektroninen, 220–240 V / 50–60 Hz: - Lämminsytytteinen (HFP) - Älykäs (HFPI) - Ohjattava, DALI (HFD) - Ohjattava, 1–10 V (HFR) - Ohjattava, Touch&Dim, DALI (HFD-T)

Optiikka	1 lampun versio: OLC-mikro-optiikka (alumiinia) - C8-VH, korkeatehoinen, kiiltävä, hopeapinnoitettu T C8-VH, korkeatehoinen, kiiltävä, hopeapinnoitettu, pohjapeilillä C8, kiiltävä C8-C, kiiltävä, korkeatehoinen D8-VH, korkeatehoinen, puolikiiltävä, hopeapinnoitettu T D8-VH, korkeatehoinen, puolikiiltävä, hopeapinnoitettu, pohjapeilillä D8, puolikiiltävä D8-C, puolikiiltävä, korkeatehoinen T D8-BD, puolikiiltävä kaksisuuntainen, pohjapeilillä M2, mattaheijastin, uritetut lamellit M2-H, tehoheijastin, uritetut lamellit A, epäsymmetrinen, ei AIR-toimintoa 2 lampun versio: OLC-minioptiikka (alumiinia) - C6, kiiltävä C6-VH, korkeatehoinen, kiiltävä, hopeapinnoitettu D6, puolikiiltävä D6-VH, korkeatehoinen, puolikiiltävä, hopeapinnoitettu
Optinen levy (1 lampun versio)	Opaalilevy (O), ei AIR-toimintoa MLO-mikrolinssioptiikka PC-levyssä (MLO-PC), ei AIR-toimintoa

Spesifikaatiot

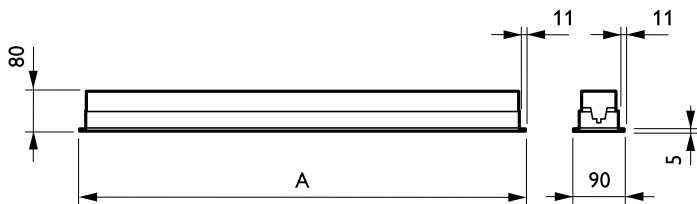
Liitos (rungon ulkopuolella)	Jousipainikeliitin (PI) tai vetovapautus (PIP) Wieland-liitin GST 18, 3 tai 4 napaa (W, W4 kukin) Wago-liitin, 3 tai 4 napaa (WA, WA4 kukin) Ensto-liitin, 3 tai 4 napaa (EN, EN4 kukin) Kaapeli, pituus 200 cm, pistoke CEE7 (CCE)
-------------------------------------	---

Lisävarusteet	Ilmankierto, ilmanvaihtoukko optiikan vieressä, leveys plus 10 mm (AIR) Turvavalaistus: 1 tunti (EL1), 3 tuntia (EL3) Integroidut ohjausjärjestelmät: - Luxsense Micro päivänvalo-ohjain (LXM) - ActiLume-moniohjain (ACL) Sisäinen PVC-vapaa johdotus (PVCFR) Euro-sulake (FU) sisältyy toimitukseen
----------------------	---

	Turvakaapeli (SC)
Laajennetut versiot	Symmetrinen vaihteleva pituus, maks. 2400 mm (L2400.0)
(nauharasterikatot)	Epäsymmetrinen vaihteleva pituus, maks. 2400 mm (L2400.0)
Materiaalit ja väri	Runko: sinkkipäällystettyä terästä, valkoinen RAL 9016 Vaihtoehtoisesti valkoinen RAL 9010 tai hopeanharmaa RAL 9006 Reuna: - standardiversioissa: leveys 12 mm, korkeus 5 mm, jälkilakattu - laajennetuissa: leveys 12 mm, korkeus 11 mm, esilakattu
Lisävarusteet	Paljaat katot: asennuskiinnikkeitä ei tarvita Peitetyt katot: kiinnike ZBS415 SMB SET Rapatut katot: kiinnike ZBS460 SMB-PLC (12 kpl) Nauharasterikatot: - SB1 standardiin nauharasterikaattoon (GPS200) - SB2 GPS100:lle - SB3 C/U-profiilinauharasterikaattoon, metallikaattoon

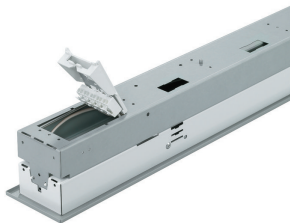
Huomautukset	Suojakalvo, joka suojaa optiikkaa asennuksen aikana Valaisimet saatavissa ilmanvaihdon varustettuina (AIR), 50 m
Pääasialliset käyttökohteet	Toimistot, koulut, sairaalat, virkistystilat, myymälät, teollisuustilat

Mittapiirros



Product	A
TBS411 1x49W/830 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFR D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 PIP	1197 mm

Tuotetiedot



Lisätarvikkeet

Ordercode 98434399

