



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

SmartForm TBS460

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-tuoteperheen kanssa käytetään energiatehokkaita TL5-lamppuja ja Philipsin elektronisia liitäntälaitteita. Valaisimet voidaan varustaa erilaisilla valonohjauksjärjestelmillä, kuten läsnäolontunnistimella (ActiLume) ja päivänvalonsäädöllä (Luxsense), jotka vähentävät energiankulutusta (W/m² on erittäin alhainen). Valonohjauksjärjestelmiä käyttämällä voidaan vähentää kokonaiskustannuksia ja hiilidioksidipäästöjä. SmartForm-valaisimet ovat ympäristöystävällisiä ja niillä on Philipsin Green Flagship -merkintä. Hyvin pienet, upotetut SmartForm TBS411-418 "Light Beam" -valaisimet on rakennettu ensiluokkaisen mikro-optiikan avulla niin, että niiden korkeus on vain 45 mm. Mitoitus sopii parhaiten kohteisiin, joissa kattotila on pieni, kuten remontointiprojekteissa.

Hyödyt

- Neliön- ja suorakaiteenmalliset, erittäin litteät upotettavat valaisimet, joissa huippulaatuinen mikro-optiikka.
- Valaisin on vain 45 mm korkea, joten se on ihanteellinen ratkaisu esimerkiksi remontointikohteisiin, kun kattorakenteissa on vain vähän tilaa
- Vain 5 mm:n korkuisen kehyksen ansiosta valaisin sulautuu mihin tahansa kattoon.

Ominaisuudet

- Saatavissa neliön ja suorakulmion muotoinen versio.
- Valikoima LED- ja MASTER TL5 -valonlähteitä.
- Mikro-optiikka tuottaa erittäin kapeat valokeilat.
- Elektroninen liitäntälaitte.
- Voidaan varustaa valaistuksenohjausjärjestelmillä läsnäolotunnistusta ja päivänvalon säätöä (ActiLume) varten tai vain päivänvalon säätöä (Luxsense) varten.

Käyttökohteet

- Toimistot
- Koulutus
- Terveystieteiden tutkimus
- Virkistystilat
- Myymälät
- Teollisuustilat

Spesifikaatiot

| | |
|------------------------|--|
| Tyyppi | TBS460 (vakioversio) |
| Kattomuoto | Moduulin koko: 600 mm Näkyvät T-katot, kiinteät ala- ja kipsilevykatot |
| Valonlähde | Loistelamppu: - Neliö 2 x, 3 x tai 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W - Suorakaide 1 x tai 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W |
| Sisältää lampun | Ei Kyllä (valon väri 827, 830 tai 840) |
| Liitäntälaitte | Elektroninen, 220–240 V / 50–60 Hz: - Lämmisyytteinen (HFP) - Ohjattava, DALI (HFD) - Ohjattava (HFR) - Ohjattava, Touch&Dim (HFR-T) |

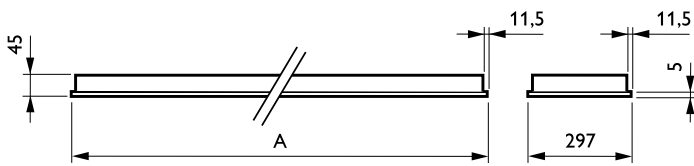
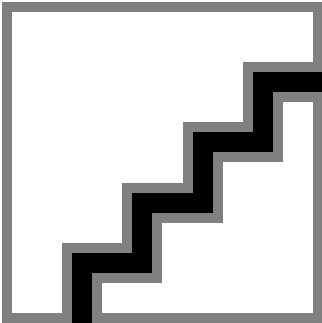
| | |
|---------------------------------------|---|
| Optiikka | OLC-mikro-optiikka (alumiini) - C8-VH, korkeatehoinen, kiiltävä, hopeapinnoitettu - C8, kiiltävä - C8-C, korkeatehoinen, kiiltävä - D8-VH, korkeatehoinen, puolikiiltävä, hopeapinnoitettu - D8, puolikiiltävä - D8-C, korkeatehoinen, puolikiiltävä M2, mattaheijastin, uritetut lamellit |
| Optinen levy | Opaalilevy (O) |
| Liitäntä (rungon ulkopuolella) | Jousipainkeliitäntä (PI) tai vetovapaus (PIP) Wieland-liitäntä GST 18, 3 tai 4 napaa (W, W4 vastaavasti) Liitosjohto, pituus 200 cm (CCE) |

Spesifikaatiot

| | |
|--------------------|---|
| Lisävaruste | Turvavalaistus: - 1 tunti (EL1), 3 tuntia (EL3) Valaistusohjausjärjestelmät: - Luxsense-päivänvalo-ohjain (LX) - ActiLume-moniohjain (ACL) Sisältää eurosulakkeen (FU) Turvakaapeli (SC) Erillinen kytkin (SW) |
| Täytelevyt | Umpinainen täytelevy (IP) Reiitetty täytelevy (IPP) |
| Materiaalit | Runko: sinkitty teräs, kehykset lakattuja, valkoinen RAL9016-pohjainen Valinnaisesti valkoinen RAL9010 tai hopeanharmaa RAL9006-pohjainen Optiikka: alumiini |

| | |
|-------------------------|--|
| Asennus | Näkyvät sisäkatot: upotus, kiinnikkeitä ei tarvita Alakatot: kiinnike ZBS460 SMB (4 kpl) ulottuvuus on 25–65 mm Alakatto, jossa on T-palkki 38 mm: kiinnike ZBS460 SMB-TPM (4 kpl) Kipsikatot: kiinnike ZBS460 SMB-PLC (24 kpl), ulottuvuus on 10–20 mm |
| Lisävaruste | Ripustuskiinnikesarjat |
| Huomautukset | Suojakalvo, joka suojaaa optiikkaa asennuksen aikana Erilliset valaisimet saatavissa ilmanvaihdolla varustettuina (AIR), 50 m |
| Pääkäyttökohteet | Toimistot, koulut, sairaalat, virkistystilat, myymälät, teollisuustilat |

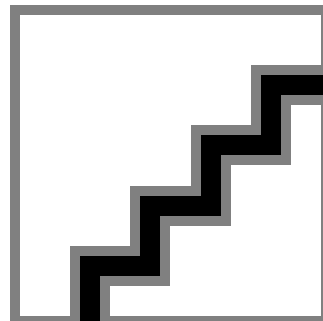
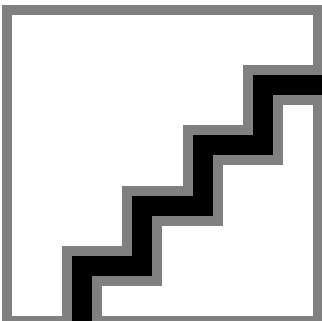
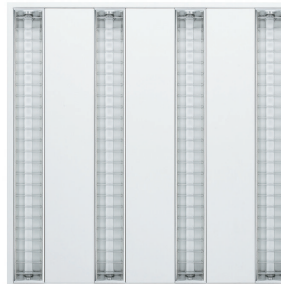
Mittapiirros



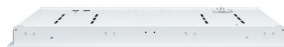
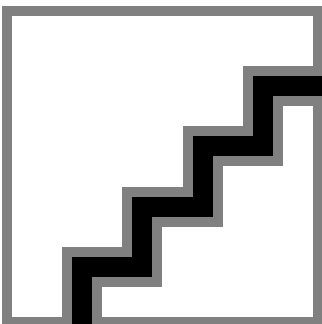
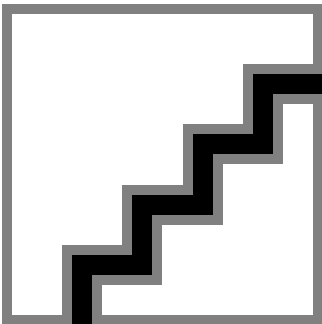
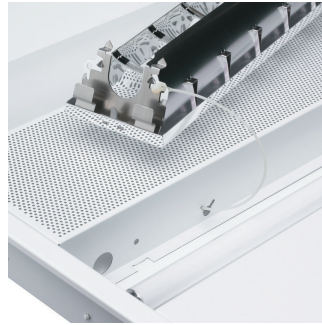
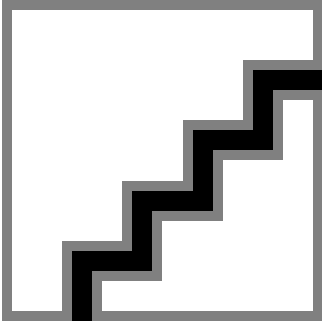
| Product | A |
|----------------------------------|---------|
| TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH W IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/840 HFP D8-C W IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/830 HFP D8 W IP | 1197 mm |

| Product | A |
|-----------------------------------|---------|
| TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PIP IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PI IP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/840 HFP D8 PIP IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH PIP IP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/830 HFP D8-C PI IPP | 1197 mm |
| TBS460 2x28W/830 HFP D8 PIP IP | 1197 mm |
| TBS460 2x54W/830 HFP C8 PI IP | 1197 mm |
| TBS460 2x54W/840 HFP D8 PI IP | 1197 mm |
| TBS460 2x54W/830 HFP D8 PIP IP | 1197 mm |

Tuotetiedot

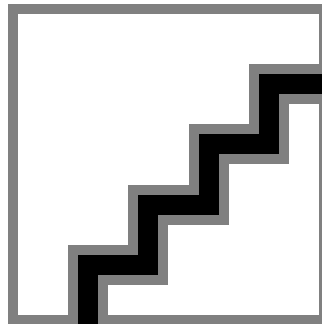
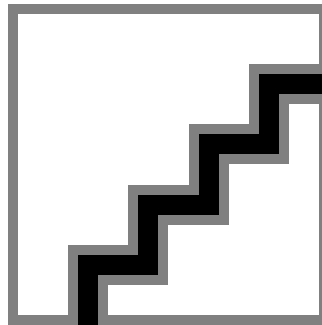
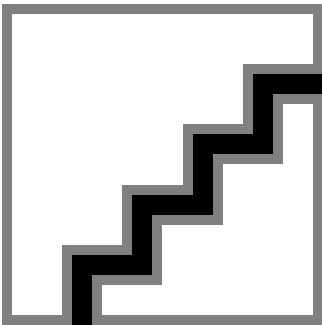
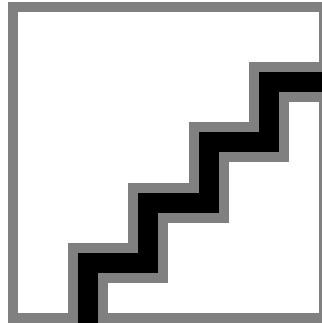
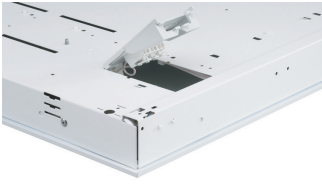


Tuotetiedot



SmartForm TBS460

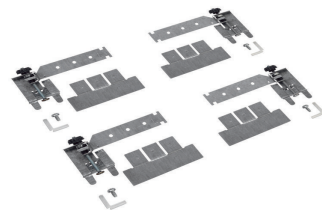
Tuotetiedot



Lisätarvikkeet



Ordercode 49305399



Ordercode 49307799

