

SmartForm – noul standard pentru iluminatul în spații de birouri cu aparate de iluminat încastrate, subțiri

SmartForm TBS411

Reflectând tendința Philips către simplitate, gama de produse încastrate SmartForm reprezintă o familie completă de aparate de iluminat semi-modulare, extrem de versatile. Aceste aparate de iluminat sunt disponibile cu MASTER TL5, în variante foarte mici, subțiri. Concepute pentru a fi montate pe o gamă largă de tavane, această familie completă poate satisface cele mai multe cerințe ale proiectelor, în majoritatea aplicațiilor.EficiențăenergeticăPe lângă încorporarea lămpilor eficiente din punct de vedere energetic TL5 şi a unei game de balasturi electronice Philips, familia de produse SmartForm încastrate poate fi echipată cu controale pentru iluminat pentru detectarea prezenței şi reglarea pe timp de zi (ActiLume) sau doar pentru reglarea pe timp de zi (Luxsense), cu scopul de a reduce consumul de energie (raportul W/m2 este foarte scăzut). Astfel, această gamă Green Flagship reduce, de asemenea, costul general pentru proprietari, precum şi nivelurile de CO2, făcând din SmartForm o alegere ecologică.Modul SmartForm TBS415 încastrat – „fascicul luminos” semi-modular – de 600 mmAceste aparate de iluminat SmartForm subțiri, încastrate, sunt concepute pentru a fi integrate într-o varietate de sisteme de tavane drepte: tavane cu grindă T expuse şi false, tavane tencuite şi variantele extinse pentru tavanele tip bandraster.1 lampă TBS411 „fascicul luminos”Microsistem optic şi capace (MLO-PC şi Opal) în conceptul cu cele mai mici dimensiuni, cu o lățime de 90 mm. Lungime modulară 600, 900, 1200 şi 1500 mm. Se poate extinde până la 2400 mm.1 lampă TBS411 „fascicul luminos” cu AIRMicrosistem optic şi capace în

conceptul cu cele mai mici dimensiuni, cu funcție AIR, cu o lățime de 100 mm. Lungime modulară 600, 900, 1200 şi 1500 mm. Se poate extinde până la 2400 mm.2 lămpi TBS411 „fascicul luminos”Mini-sistem optic, 2 lămpi, cu o lățime de 115 mm. Lungime modulară 600, 900, 1200 şi 1500 mm. Se poate extinde până la 2400 mm.

Beneficii

- Slender, recessed 'light beam' luminaires with micro- or mini-optics for unobtrusive ceiling integration
- Complete family of linear luminaires including very small, slender versions, all designed to fit a wide range of ceiling types
- Available with either 1 or 2 TL5 lamps for excellent, energy-efficient office lighting solutions

Caracteristici

- O varietate de surse de lumină cu LED-uri sau MASTER TL5
- Microsisteme sau minisisteme optice
- Balast electronic
- Poate fi echipat cu controlere pentru iluminat pentru detectarea prezenței şi de reglare în funcție de lumina naturală (ActiLume) sau doar pentru reglare în funcție de lumina naturală (Luxsense)

Cerere

- Birouri
- Educație
- Sănătate
- Spații de recreere
- Magazine
- Industrie

Specificații

Tip	TBS411 (varianta modul 600, fascicul luminos semi-modular, montaj încastrat)
Grilă pentru tavan	Lungimea modulului: 600 mm pentru: tavan cu profil T expus şi ascuns simetric şi tavane din plăci de rigips
	Variante extinse, lungime max. 2.400 mm, pentru: tavane cu grinzi
Sursa de lumină	Lămpi fluorescente:
	- 1 x sau 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lampa este inclusă	Da (culoare lampă 827, 830 sau 840)
Aparataj	Electronic, 220-240 V / 50-60 Hz:
	- Performer de înaltă frecvență (HFP)
	- Performer de înaltă frecvență, inteligent, multi-watt (HFPI)
	- Regulator de frecvență înaltă, DALI (HDF)
	- Regulator de frecvență înaltă, 1-10 V (HFR)
	- Regulator de frecvență înaltă, touch-DALI (HFD-T)

Sistem optic	Variantă cu o lampă:
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire puternică şi foarte eficient (C8-VH)
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire puternică şi foarte eficient, cu reflector superior (T C8-VH)
	- Sistem optic performer Micro OLC cu strălucire puternică (C8)
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire puternică şi confort excelent (C8-C)
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire semi-puternică şi foarte eficient (D8-VH)
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire semi-puternică şi foarte eficient, cu reflector superior (T D8-VH)
	- Sistem optic performer Micro OLC cu strălucire semi-puternică (D8)
	- Sistem optic Micro OLC cu strălucire semi-puternică şi confort excelent (D8-C)
	- Sistem optic performer Micro OLC bidirecțional, cu strălucire semi-puternică şi cu reflector superior (T D8-BD)
	- Oglindă mată Micro, reflectoare în cruce, cu striații (M2)
	- Oglindă Micro foarte eficientă, reflectoare în cruce, cu striații (M2-H)

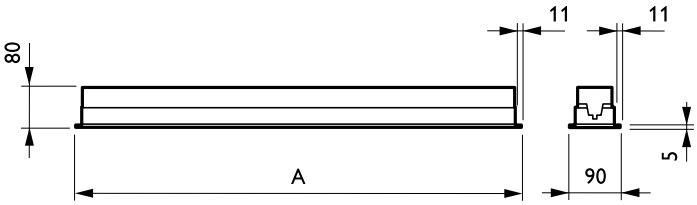
	- Sistem optic Micro asimetric, foarte eficient (A), fără funcție AIR
	Variantă cu 2 lămpi:
	- Sistem optic performer Mini OLC cu strălucire puternică (C6)
	- Sistem optic Mini OLC cu strălucire puternică și foarte eficient (C6-VH)
	- Sistem optic performer Mini OLC cu strălucire semi-puternică (D6)
	- Sistem optic Mini OLC cu strălucire semi-puternică și foarte eficient (D6-VH)
Capac optic (variantă cu o lampă)	Capac opal (O), fără funcție AIR
	Sistem optic OLC Micro Lens în capacul PC (MLO-PC), fără funcție AIR

Specificații

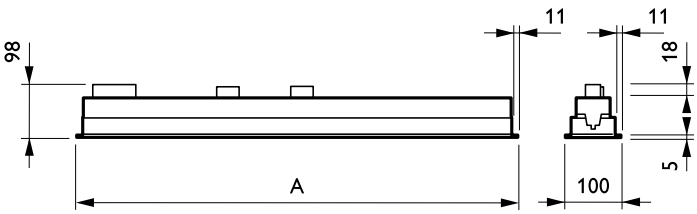
Conexiune (carcasă exterioară)	Conector push-in (PI) sau cu eliberare a tragerii (PIP)
	Conector Wieland GST 18, cu 3 sau 4 poli (W, respectiv W4)
	Conector Wago, cu 3 sau 4 poli (WA, respectiv WA4)
	Conector Ensto, cu 3 sau 4 poli (EN, respectiv EN4)
	Cablu, lungime 200 cm, cu fișă CEE7 (CCE)
Opțiuni	Manevrare aer, fante pe lângă sistemul optic, lățime plus 10 mm (AIR)
	Iluminat de urgență: 1 oră (EL1), 3 ore (EL3)
	Sisteme de comandă pentru iluminat:
	- Micro controler lumină naturală Luxsense (LXM)
	- Controler multiplu ActiLume (ACL)
	Cablaj intern liber, din PVC (PVCFR)
	Siguranță Euro (FU) inclusă
	Cablu de siguranță (SC)
Variante extinse (tavane cu grinzi)	Lungime variabilă extinsă simetric, max. 2.400 mm (L2400.0)
	Lungime variabilă extinsă asimetric, max. 2.400 mm (L2400.0)
Material și culoare	Carcasă: oțel galvanizat, pe bază de alb RAL 9016
	Opțional, pe bază de alb RAL 9010 sau gri-argintiu RAL 9006
	Detalii ramă:
	- variantele standard: lată de 12 mm, înaltă de 5 mm, lăcuită după montare
	- variantele extinse: lată de 12 mm, înaltă de 11 mm, lăcuită în prealabil

Accesorii	Tavane expuse: suprapunere, nu sunt necesari suporți
	Tavane ascunse: suport ZBS415 SMB SET
	Tavane din tencuială: suport ZBS460 SMB-PLC (12 buc.)
	Tavane cu grinzi:
	- SB1 pentru grindă standard (GPS200)
	- SB2 pentru GPS100
	- SB3 pentru grindă cu profil C/U, tavan din metal
Observații	Folie de protecție pentru protejarea sistemului optic în timpul instalării
	Aparate de iluminat cu funcționare de manevrare a aerului (AIR), 50 m
Aplicații principale	Birou, învățământ, sănătate, agrement, comerț, industrie

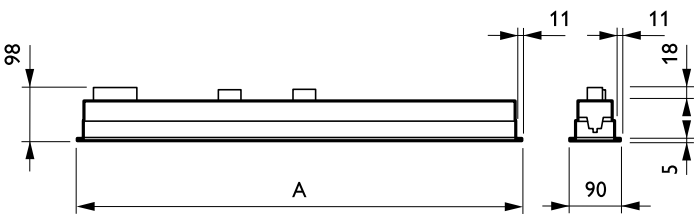
Cote



Product	A
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP MLO-PC PIP	1497 mm
TBS411 1x49W/840 HFP C8-VH PIP	1497 mm
TBS411 1x49W/840 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	1497 mm
TBS411 1x54W/840 HFP C8 PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP O PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP MLO-PC PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP C8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP D8-VH PIP	1497 mm
TBS411 1x54W/840 HFP D8 PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8 PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8 PIP	1197 mm



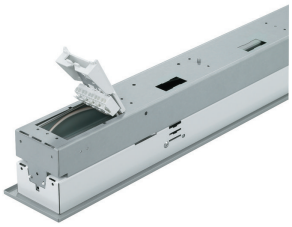
Product	A
TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	1197 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm



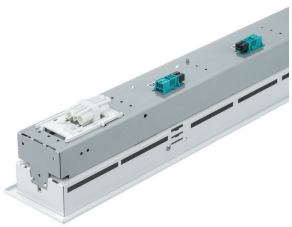
Product	A
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8 W SC	1497 mm

SmartForm TBS411

Detalii produs







Accesorii

Ordercode 98469599



© 2018 Signify Holding Toate drepturile rezervate. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva. Toate mărcile comerciale sunt deținute de Signify Holding sau de proprietarii respectivi.