



SmartForm – de nieuwe norm voor kantoorverlichting met slanke inbouwarmaturen.

SmartForm TBS417

De Philips SmartForm is een complete serie veelzijdige, semi-modulaire inbouwarmaturen – een sprekend voorbeeld van de 'eenvoud' waar Philips naar streeft. Deze armaturen, in hun zeer smalle en slanke uitvoeringen, zijn leverbaar met Philips MASTER TL5-lampen. Ontworpen om te passen in een grote reeks plafondtypes, kan deze complete familie in de meeste toepassingen voldoen aan de meerderheid van de projecteisen. Niet alleen zijn de Philips SmartForm inbouwarmaturen voorzien van energiezuinige Philips MASTER TL5-lampen en een hele reeks elektronische Philips VSA's maar ze kunnen ook worden uitgerust met lichtregelaars voor aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijk dimmen (Philips ActiLume) of voor alleen daglichtafhankelijk dimmen (Philips Luxsense) om het energieverbruik te verlagen – het specifieke vermogen (W/m²) is erg laag. Zo beperkt deze reeks 'groene' producten zowel de totale exploitatiekosten als de CO₂-niveaus, wat de Philips SmartForm tot een milieuvriendelijke keuze maakt.

Voordelen

- Fraai en uiterst smal (90 mm) TL5 inbouwarmatuur uitgevoerd als visueel doorlopende lichtlijn
- Zeer energiezuinig dankzij combinatie van TL5 en micro-optieken
- Keuze uit diverse optieken, toepasbaar in vrijwel alle typen systeemplafonds

Kenmerken

- Keuze uit LED- of MASTER TL5 lichtbronnen
- Micro- of mini-optieken
- Elektronisch VSA
- Kan worden voorzien van lichtregelsystemen voor aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijke regeling (Philips ActiLume) of alleen daglichtafhankelijke regeling (Philips Luxsense)

Toepassing

- Kantoren
- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Recreatieruimten
- Detailhandel
- Industrie

Specificaties

Type	TBS417 (inbouwlichtlijn, doorlopende uitvoering)
Plafondraaster	Plafonds met zichtbare T-profiel en stucwerkplafonds (gipskartonplaat)
Lichtbron	Fluorescentie: - 1x of 2x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Lamp meegeleverd	Ja (lichtkleur 827, 830 of 840) Nee
VSA	Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: - Hoogfrequent Performer (HFP) - Hoogfrequent Performer, intelligent, multi-watt (HFPI) - Hoogfrequent Regulator, DALI (HFD) - Hoogfrequent Regulator, 1-10 V (HFR) - Hoogfrequent Regulator, Touch en DALI (HFD-T)
Optiek	1-lamps uitvoering: - Micro OLC-optiek, zeer efficiënt, hoogglanzend (C8-VH) - Micro OLC-optiek, zeer efficiënt, hoogglanzend, met topspiegel (T C8-VH) - Micro OLC-optiek 'performer', hoogglanzend (C8) - Micro OLC-optiek met voortreffelijk comfort, hoogglanzend (C8-C) - Micro OLC-optiek, zeer efficiënt, semi-hoogglanzend (D8-VH) - Micro OLC-optiek, zeer efficiënt, semi-hoogglanzend, met topspiegel (T D8-VH) - Micro OLC-optiek 'performer', semi-hoogglanzend (D8) - Micro OLC-optiek met voortreffelijk comfort, semi-hoogglanzend (D8-C) - Matte microspiegel, geprofileerde dwarslamellen (M2) - Efficiënte microspiegel, geprofileerde dwarslamellen (M2-H) - Efficiënte asymmetrische micro-optiek (A) 2-lamps uitvoering: - Mini OLC-optiek 'performer', hoogglanzend (C6) - Mini OLC-optiek, zeer efficiënt, hoogglanzend (C6-VH) - Mini OLC-optiek 'performer', semi-hoogglanzend (D6) - Mini OLC-optiek, zeer efficiënt, semi-hoogglanzend (D6-VH)

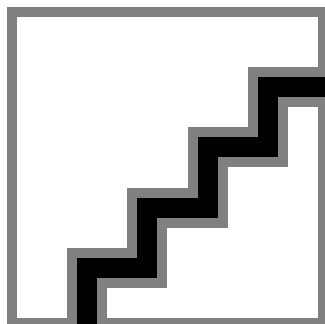
Optische lichtkap (1-lamps uitvoering)	Opalen lichtkap (O) OLC Micro-lens optiek in polycarbonaat lichtkap (MLO-PC)
---	---

Specificaties

Aansluiting (buiten behuizing)	Insteekverbinding (PI) of met trekcontlasting (PIP)
	Wieland-connector 3- of 4-polig GST 18-systeem (resp. W, W4)
	Wago-connector, 3- of 4-polig (resp. WA, WA4)
	Ensto-connector, 3- of 4-polig (resp. EN, EN4)
	Kabel, lengte 200 cm, met CEE7-connector (CCE)
Opties	Noodverlichting: 1 uur (EL1), 3 uur (EL3)
	Lichtregelaars:
	- Luxsense daglichtafhankelijke regelaar micro (LXM)
	- ActiLume multiregelaar (ACL)
	Doorvoerbedrading, 1 fase, 3 draden (TRW1)
	Doorvoerbedrading, 3 fasen, 5 draden (TRW3)
	Interne PVC-vrije bedrading (PVCFR)
	Inclusief Eurozekering (FU)
Materiaal en kleur	Veiligheidskabel (SC)
	Behuizing: verzinkt staal, wit op basis van RAL 9016
	Optioneel wit RAL 9010 of zilvergrijs op basis van RAL 9006
	Detailering montagerand: lineaire rand, breedte 12 mm, hoogte 5 mm, voorgelakt

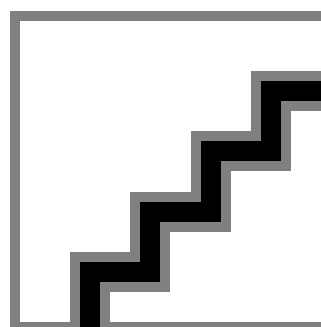
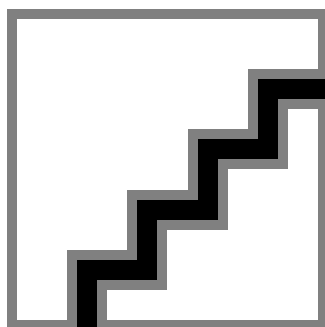
Accessoires voor installatie	Set eindplaten voor 1-lamps uitvoering: ZBS417 EP-S SET (SI en RAL 9010)
	Set eindplaten voor 2-lamps uitvoering: ZBS417 EP-T SET (SI en RAL 9010)
	Set eindplaten voor asymmetrische uitvoering: ZBS417 EP-A SET (SI en RAL 9010)
	Plafonds met zichtbaar profiel: inleggen, geen beugels nodig
Opmerkingen	Stucwerkplafonds: beugel ZBS460 SMB-PLC (12 stuks)
	Beschermingsfolie om de optiek te beschermen tijdens installatie
Belangrijkste toepassingen	Kantoren, onderwijs, gezondheidszorg, recreatie, winkels, fabrieken

Maatschets



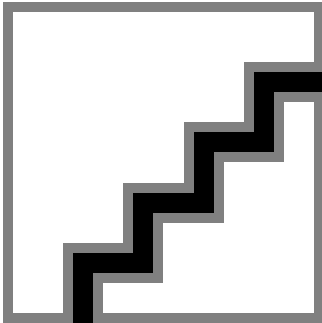
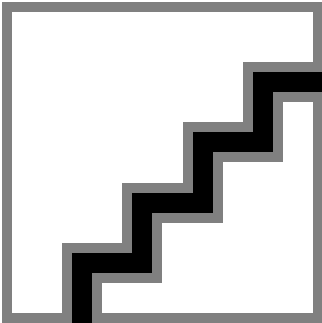
Product	A
TBS417 1x49W/830 HFP MLO-PC W	1508 mm
TBS417 1x49W/830 HFP A W	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	1208 mm
TBS417 1x35W/830 HFP MLO-PC W	1508 mm

Productgegevens

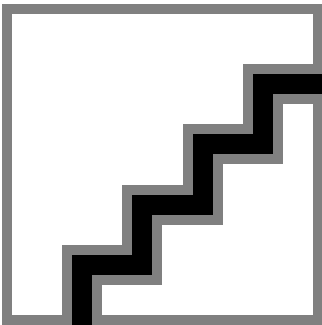


Frameless AC-MLO/PC-MLO, gladde onderzijde

Productgegevens



TBS411 met GST18/3 en 2x BST14



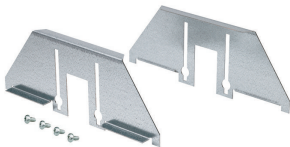
Accessoires



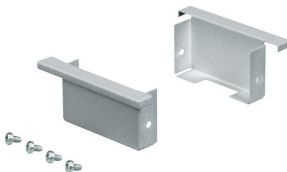
Ordercode 98436799



Ordercode 98438199



Ordercode 98434399



Ordercode 98450399

Accessoires

Ordercode 98469599

