



SmartForm – de nieuwe norm voor kantoorverlichting met modulaire inbouwarmaturen

SmartForm TBS460/461/471

De SmartForm is een zeer veelzijdige, modulaire inbouwarmatuur – een sprekend voorbeeld van de 'eenvoud' waar Philips naar streeft. De SmartForm armaturen, die verkrijgbaar zijn in vierkante en rechthoekige uitvoeringen voor MASTER TL5-lampen, zijn geschikt voor een grote reeks modulaire plafondtypes (moduulmaat 600 mm) en voor stucwerkplafonds. Niet alleen is de SmartForm familie inbouwarmaturen voorzien van energiezuinige MASTER TL5-lampen en een elektronisch VSA, maar ze kunnen ook worden uitgerust met lichtregelaars voor aanwezigheidsdetectie (ActiLume) en daglichtafhankelijk dimmen (ActiLume/Luxsense), wat de totale exploitatiekosten nog verder verlaagt. Zo verlaagt deze 'groene' productenreeks ook het energieverbruik – het specifieke vermogen (W/m²) is erg laag – en de CO₂-uitstoot. SmartForm TBS460 inbouwarmatuur – ultravlakke 'lichtbundel' SmartForm TBS460 'lichtbundel' inbouwarmaturen zijn opgebouwd rondom superieure micro-optieken en hebben een inbouwhoogte van nauwelijks 45 mm. Daardoor zijn ze ideaal voor toepassingen die zeer platte armaturen vereisen, bijv. in renovatieprojecten waar de plafondruimte zeer beperkt kan zijn.

Voordelen

- Efficiënte optieken, uitstekende lichttechnische performance
- Zeer fraai afgewerkt
- Slechts 45mm hoog (TBS460)

Kenmerken

- Verkrijgbaar in vierkante en rechthoekige uitvoeringen
- Keuze uit LED- of MASTER TL5 lichtbronnen
- Micro-optieken die ultravakke 'lichtbundels' produceren
- Elektronisch VSA
- Kan worden voorzien van lichtregelsystemen voor aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijke regeling (ActiLume) of alleen daglichtafhankelijke regeling (Luxsense)

Toepassing

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

Specificaties

Type	TBS460 (standaarduitvoering)
Plafondprofielen	Modulegrootte: 600 mm Systeemplafonds met zichtbare T-profielen, systeemplafonds met verdekte vaste profielen en gipsplafonds
Lichtbron	Fluorescentielampen: - 2 x, 3 x of 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (vierkante uitvoering) - 1 x of 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (rechthoekige uitvoering)
Inclusief lamp	Ja (lichtkleur 827, 830 of 840)
VSA	Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - HFP - HFD - HFR - HFR-T

Optiek	D8-VH, Semihoogglanzende optiek, 3D-microlamellen, bijzonder hoogreflecterend D8, Semihoogglanzende optiek, 3D-microlamellen D8-C, Hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen, comfort M2, Matte zijspiegels, geprofileerde vlakke dwarslamellen
Microleensoptiek	O, Opaalkap
Aansluiting (buiten behuizing)	PI, Push-In connector GST18/3, Wieland-connector 3 polig WA, Wago-aansluiting, 3 polig Aansluitsnoer, lengte 200 cm, met stekker CEE7 (CCE)

Specificaties

Optie	Noodverlichting: - 1 uur (EL1), 3 uur (EL3) Lichtregeling: - Luxsense daglichtregelaar (LX) - ActiLume multiregelaar (ACL)
Opvulplaten	Dichte opvulplaat (IP) Geperforeerde opvulplaat (IPP)
Materiaal	Behuizing: Staal met zinkcoating, rand nagelakt, wit op RAL9016 gebaseerd Optioneel wit RAL9010 of zilvergrijs op RAL9006 gebaseerd Optiek: aluminium
Installatie	Systeemplafonds met zichtbare profielen: inleg, geen beugels nodig Systeemplafonds met verdekte profielen: beugel ZBS460 SMB (4 stuks) bereik van 25 - 65 mm Systeemplafond met verdekte profielen met T-balk 38 mm: beugel ZBS460 SMB-TPM (4 stuks) Gipsplafonds: beugel ZBS460 SMB-PLC (24 stuks), bereik van 10 - 20 mm

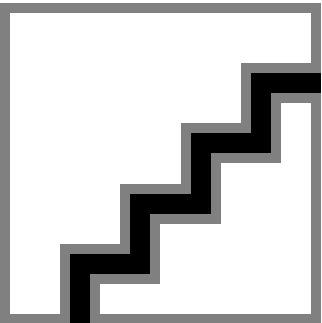
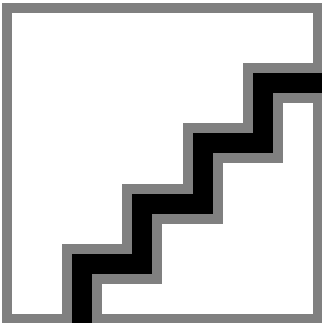
Accessoires	Montagebeugelset
Opmerkingen	Beschermfolie om de optiek te beschermen tijdens de installatie Standaard geschikt voor luchtafvoer (50m³/uur)
Belangrijkste toepassingen	Kantoren, onderwijsinstellingen, gezondheidszorginstellingen, recreatieve omgevingen, winkels

Maatschets

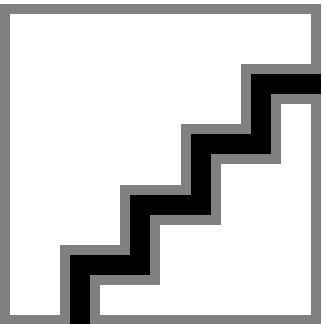
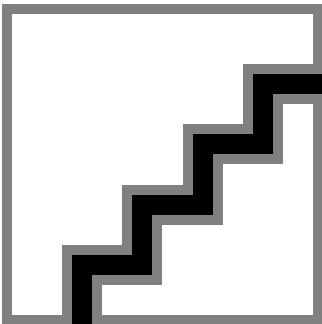
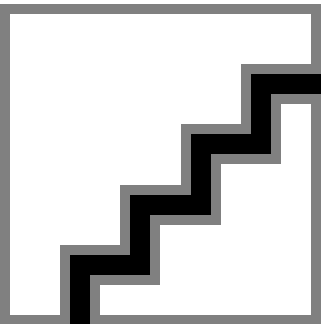
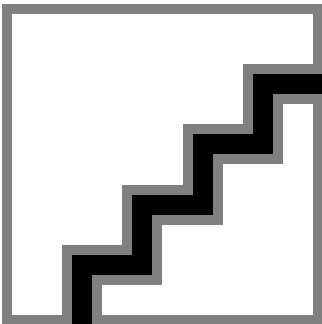


Product	A
TBS460 2x35W/830 HFP D8-C W AIR IPP	1497 mm
TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IP	1197 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	1497 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IP	1497 mm
TBS460 2x35W/830 HFP D8-VH W AIR IPP	1497 mm
TBS460 2x28W/830 HFR D8-VH LXM W AIR IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-VH W AIR IPP	1197 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	1497 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	1497 mm

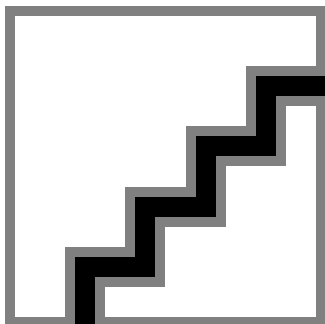
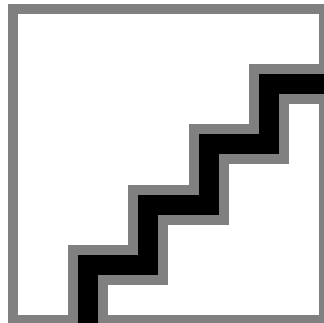
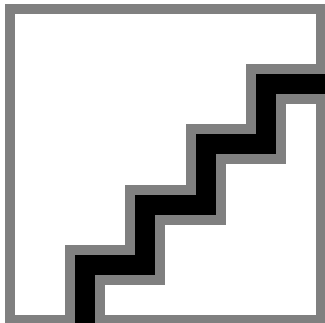
Productgegevens



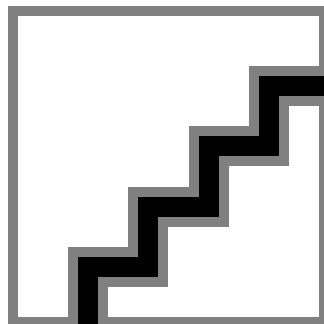
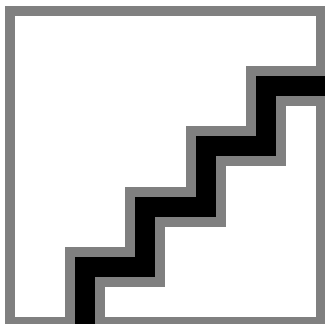
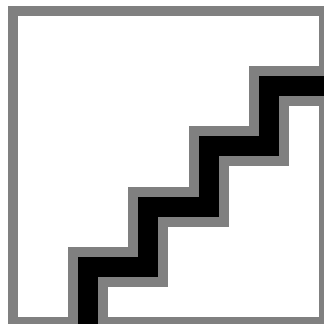
Armatuurhoogte slechts 45 mm.



Productgegevens



Fraaie afwerking met naadloze rim



Accessoires

Montagebeugels voor bevestiging in
gipsplafonds

Ordercode 49305399

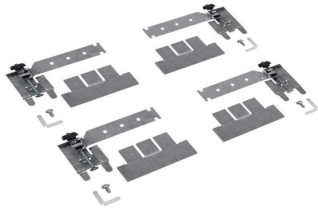


Montageclips voor bevestiging in
systeemplafonds met verdekte T-
profielen

Ordercode 49303999



Accessoires



Montagebeugelset voor bevestiging
in systeemplafonds met verdeckte
profielen

Ordercode 49307799

