



# Philips TBS165 - betaalbaar en efficiënt

## TBS165

De TBS165 armatuur, ontworpen om de vraag naar energiezuinige basisverlichting te beantwoorden, maakt het mogelijk energie te besparen door verouderde elektromagnetische installaties te vervangen door Philips TL5-technologie. De TBS165-reeks, die is voorzien van innovatieve speciale TL5-optieken, een keuze aan VSA's, sensors (aanwezigheidsdetectie, daglichtafhankelijke regeling) en noodverlichting, kan gebruikt worden voor algemene verlichting in een brede diversiteit van toepassingen, waaronder kantoren, gangen, scholen en winkels (supermarkten, DHZ). Door hoogfrequente VSA's, sensors en MASTER TL5-lampen te combineren, zijn aanzienlijke energiebesparingen mogelijk. De inbouwarmatuur past in plafonds met beperkte hoogte en zichtbare profielen. Gemakshalve hoeft de armatuur niet geopend te worden doordat hij is voorzien van voorgeïnstalleerde lampen en vanaf de buitenkant kan worden aangesloten.

### Voordelen

- Belangrijke energiebesparing in vergelijking tot TL-D-oplossingen met elektromagnetische VSA's
- TL5-armatuur met speciale TL5-optieken; bijzonder innovatief in vergelijking met TL-D
- Eenvoudige installatie van armaturen in plafonds met een geringe bovenruimte dankzij de hoogte van slechts 51 mm

### Kenmerken

- Speciale TL5-armatuur
- Hoogglanzende en matte optieken
- Voldoet aan de normen voor kantoorverlichting

### Toepassing

- Kantoren
- Scholen
- Winkels (supermarkten, doe-het-zelf-zaken)

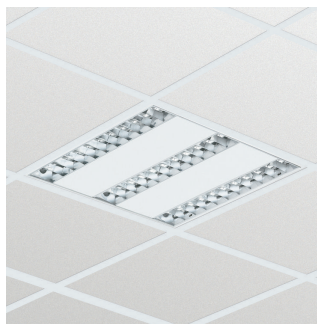
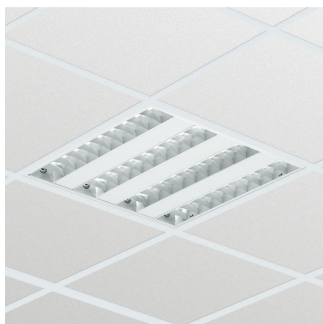
### Specificaties

## TBS165

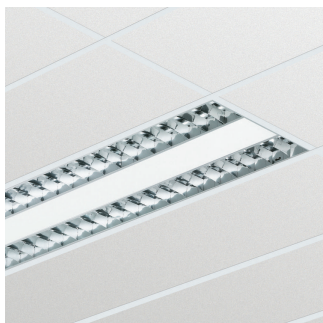
<b>Type</b>	TBS165 (moduulmaat: 600 mm) TBS166 (moduulmaat: 625 mm)
<b>Plafondraaster</b>	Moduulmaat in lengterichting: 600 x 600 mm Moduulmaat in lengterichting: 625 x 625 mm Plafond met zichtbare T-profielen
<b>Lichtbron</b>	Fluorescentie: - 3x of 4x MASTER TL5 / G5 / 14 W - 2x MASTER TL5 / G5 / 28 W
<b>Lamp meegeleverd</b>	Ja (lichtkleur 830 of 840)
<b>VSA</b>	Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: - Performer (HFP) - Regulator, 1-10 V (HFR-E) - Regulator, DALI (HFD) - Hoogfrequent (HF)
<b>Optiek</b>	Hoogglanzende aluminium louvre met hoogglanzende 3D-lamellen (C6) Hoogglanzende aluminium louvre met matte dwarslamellen (C3) Matte aluminium louvre met matte dwarslamellen (M2)

<b>Aansluiting (buiten behuizing)</b>	Push-in connector
<b>Opties</b>	Noodverlichting (geïntegreerd): - 1 uur (EL1) - 3 uur (EL3) Lichtregelsystemen: - ActiLume multiregelaar (ACL) - In HFD-uitvoeringen op DALI gebaseerd - In HFR-uitvoeringen op 1-10 V gebaseerd Luxsense (LX) Veiligheidskabel (SC)
<b>Materiaal</b>	Behuizing: voorgelakt staal, basis RAL9016
<b>Installatie</b>	Plafonds met zichtbaar T-profiel (inleggen)

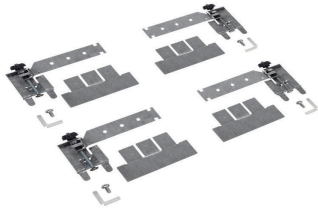
## Versions



TBS165 inbouwarmatuur met OLC  
hoogglanzende aluminium optiek met  
3D-lamellen (C6)



## Accessoires



Montagebeugelset voor bevestiging  
in systeemplafonds met verdekte  
profielen

Ordercode 49307799

### Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP 20

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
-----------------	---------------

### Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Landuitvoering	NO
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	HF Standaard
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Kombipack	Lamp(en) meegeleverd
Lamp family code	TL5

### Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvermogen	Number of light sources	Optiektype
88803000	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	14 W	4	Geribbeld lamellenrooster met matte spiegel
88811500	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	14 W	3	Hoogglanzende optiek, dubbelparabolisch, gesloten
88817700	TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	28 W	2	Hoogglanzende optiek, dubbelparabolisch, gesloten

