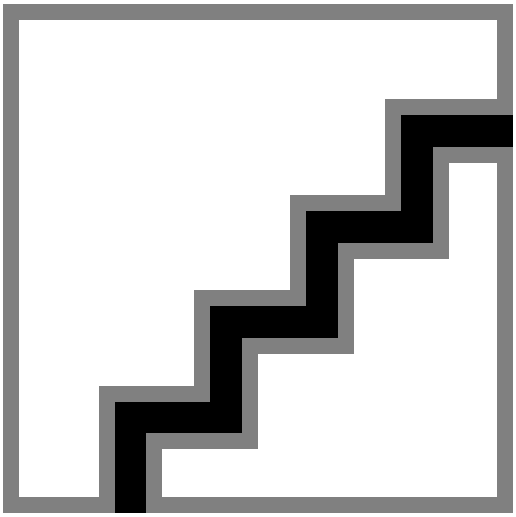


TBS165 – dostupné a účinné

TBS165

Svítidlo TBS165 je navrženo tak, aby plnilo potřeby úsporného základního osvětlení. Umožňuje šetřit energii tím, že zastaralé elektromagnetické instalace nahradí technologií Philips TL5.Řada TBS165 využívá inovativní speciální optiku TL5, možnost výběru předřadníků, čidla (detekce přítomnosti, regulace podle denního světla) a nouzové osvětlení. Lze ji využít pro široké spektrum možností celkového osvětlení včetně kanceláří, chodeb, škol a obchodů (supermarkety, obchody pro kutily). Díky kombinaci vysokofrekvenčních předřadníků, čidel a světelných zdrojů MASTER TL5 lze dosahovat značné úspory energie. Zápustné svítidlo s nízkou výškou je vhodné pro stropy s viditelnými nosníky. K pohodlné montáži přispívá i skutečnost, že svítidlo není třeba otevírat, protože jsou v něm světelné zdroje již nainstalovány a připojení lze provést zvenčí.

Výhody

- Značná úspora energie ve srovnání s řešeními TL-D s elektromagnetickými předřadníky
- Svítidlo TL5 se speciální optikou TL5; ve srovnání s modelem TL-D je vysoce inovativní
- Svítidla se snadnou montáží do nízkých stropů díky výšce pouhých 51 mm

Vlastnosti

- Speciální svítidlo TL5
- Vysoce lesklá i matná optika
- V souladu s normami pro osvětlení kanceláří

Aplikace

- Kanceláře
- Školy
- Obchody (supermarkety, obchody pro kutily)

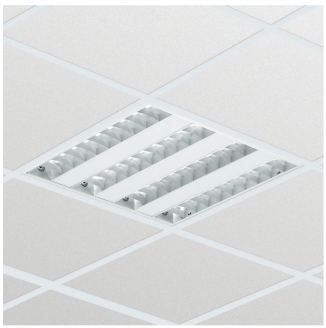
Specifikace

TBS165

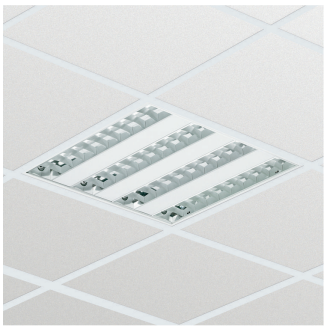
Druh	TBS165 (velikost modulu: 600 mm)
	TBS166 (velikost modulu: 625 mm)
Stropní mřížka	Velikost modulu, pokud se týká délky: 600 x 600 mm
	Velikost modulu, pokud se týká délky: 625 x 625 mm
	Viditelné T nosníky
Světelný zdroj	Zářivka:
	- 3x nebo 4x MASTER TL5 / G5 / 14 W
	- 2 x MASTER TL5 / G5 / 28 W
Včetně zdroje	Ano (barva zdroje 830 nebo 840)
Předřadník	Elektronický, 220–240 V / 50–60 Hz:
	- Výkonný prvek (HFP)
	- Regulátor, 1-10 V (HFR-E)
	- Regulátor, DALI (HFD)
	- Vysokofrekvenční (HF)
Optika	Hliníková mřížková clona s vysokým leskem a lamelami 3D s vysokým leskem (C6)
	Hliníková mřížková clona s vysokým leskem a matnými křížovými lamelami (C3)
	Matná hliníková mřížková clona s matnými křížovými lamelami (M2)

Připojení (mimo plášť)	Zasunovací připojení se systémem pro odlehčení tahu (PIP)
Volitelné příslušenství	Nouzové osvětlení (integrované):
	- 1 hodina (EL1)
	- 3 hodiny (EL3)
	Prvky pro ovládání osvětlení:
	- Vícenásobný ovladač ActiLume (ACL)
	- Ve verzích HFD ovládání na bázi rozhraní DALI
	- Ve verzích HFR ovládání na bázi 1–10 V
	Luxsense (LX)
	Bezpečnostní kabel (SC)
Materiál	Plášť: předlakovaná ocel na bázi RAL9016
Montáž	Strop s viditelnými T-nosníky (vkládání)

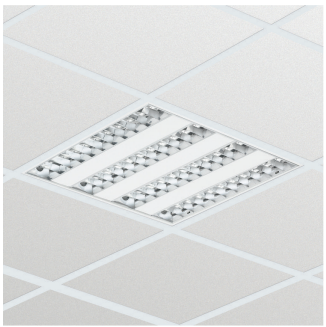
Versions



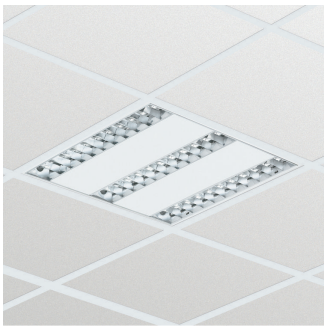
TBS165: zapuštěné svítidlo s matnou optikou a drážkovými příčnými mřížkami (M2)



TBS165: zapuštěné svítidlo s fasetovanou optikou z vysoce kvalitního hliníku s vysokým leskem s lamelami z matného hliníku (C3)

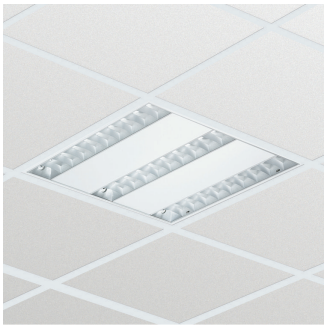


TBS165: zapuštěné svítidlo s optikou z vysoce lesklého hliníku OLC a lamelami 3D (C6)

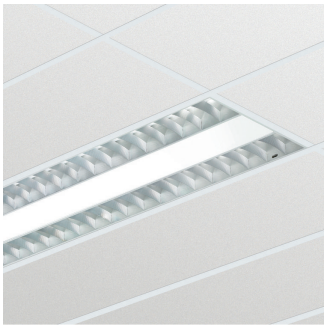


TBS165: zapuštěné svítidlo s optikou z vysoce lesklého hliníku OLC a lamelami 3D (C6)

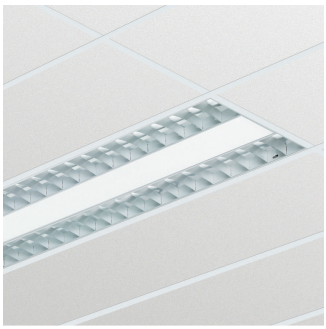
Versions

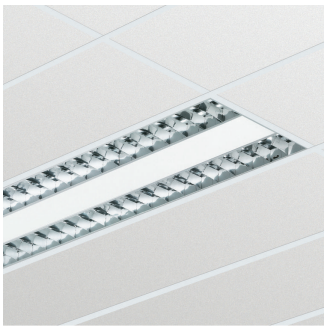


TBS165: zapuštěné svítidlo s matnou optikou a drážkovými příčnými mřížkami (M2)



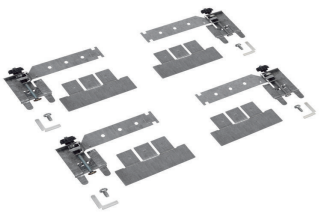
TBS165: zapuštěné svítidlo s matnou optikou a drážkovými příčnými mřížkami (M2)





TBS165: zapuštěné svítidlo s optikou z vysoce lesklého hliníku OLC a lamelami 3D (C6)

Příslušenství



Brackets for concealed ceilings

Ordercode 49307799

TBS165

Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02
IP kód	IP20

Operating and Electrical

Vstupní napětí	220 to 240 V

General Information

Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	F
Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 5 s
Kombipack	K
Kód řady zdroje	TL5

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Verze pro zemi	Předřadník	Příkon zdroje	Počet světelných zdrojů
88800900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
88803000	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
88801600	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
88804700	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C3 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
89419200	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP SC FR	FR	HFP	14 W	4
06623200	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP	NO	HF	14 W	4
88802300	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
88805400	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	4
89420800	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP SC FR	FR	HF Standardní	14 W	4
06624900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP	NO	HF	14 W	4
88808500	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	3
88811500	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	3
06622500	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HF C6 PIP	NO	HF	14 W	3
88809200	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	NO	HF Standardní	14 W	3
88812200	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	NO	HF Standardní	28 W	2
88813900	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	NO	HF Standardní	28 W	2
88814600	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	28 W	2
88817700	TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	NO	HF Standardní	28 W	2

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
88800900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	M2
88803000	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	M2
88801600	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	C3
88804700	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C3 PIP SC	C3
89419200	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP SC FR	C3
06623200	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP	C3
88802300	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	C6
88805400	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	C6
89420800	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP SC FR	C6

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
06624900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP	C6
88808500	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	C6
88811500	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	C6
06622500	TBS165 G 3xTL5-14W/840 HF C6 PIP	C6
88809200	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	M2
88812200	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	M2
88813900	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	C3
88814600	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	C6
88817700	TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	C6

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Všechna práva vyhrazena. Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Philips Lighting Holding B.V. nebo jejich příslušných majitelů.