



Riešenie TBS165 – dostupné a účinné

TBS165

Svietidlo TBS165 je vytvorené tak, aby spĺňalo požiadavky na energeticky účinné základné osvetlenie. Umožňuje úspory elektrickej energie nahradením zastaraných svietidiel s elektromagnetickými predradníkmi technológiou Philips TL5. Rad obsahuje inovatívne TL5 mriežky, rôzne typy predradníkov, snímače (snímač prítomnosti, regulácia podľa denného svetla) a núdzové osvetlenie. TBS165 možno použiť na všeobecné osvetlenie v širokom spektre aplikácií vrátane kancelárií, chodieb, škôl a obchodov (obchodné domy, predajne pre domácich majstrov). Kombinácia vysokofrekvenčného predradníka, snímača a žiaroviek MASTER TL5 umožňuje značnú úsporu energie. Malá výška telesa umožňuje jednoduchú inštaláciu svietidla do stropných systémov s príznanými profilmi. Netreba ho otvárať, pretože obsahuje už nainštalované žiarivky a možno ho zapojiť zvonku, takže inštalácia je veľmi pohodlná a rýchla.

Výhody

- Výrazná úspora energie v porovnaní s TL-D verziami s elektromagnetickými predradníkmi.
- Svetidlo TL5 so špeciálnou optikou TL5, veľmi inovatívne v porovnaní so žiarivkami TL-D.
- S výškou len 51 mm sa svietidlá ľahko inštalujú do nízkych stropov.

Vlastnosti

- Špeciálne svetidlo TL5
- Vysokoleštená, ako aj matná optika
- V súlade s normami pre osvetlenie kancelárií

Aplikácie

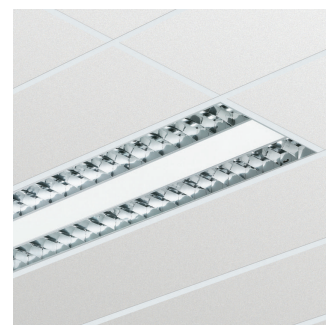
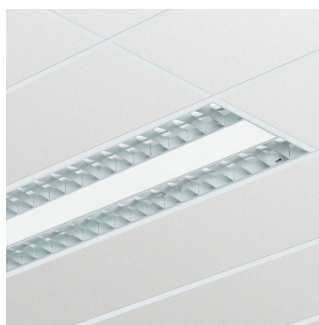
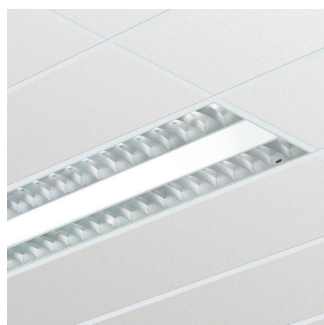
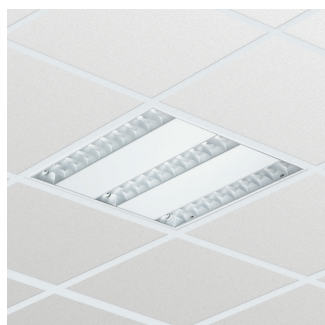
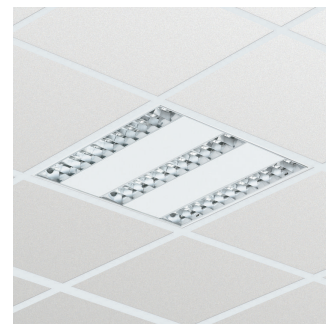
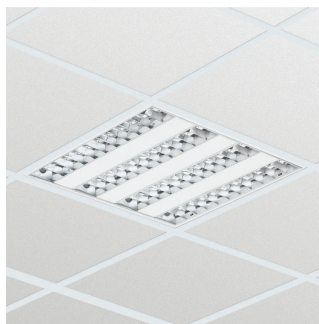
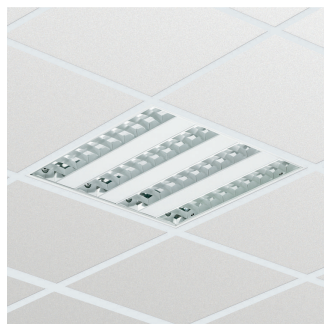
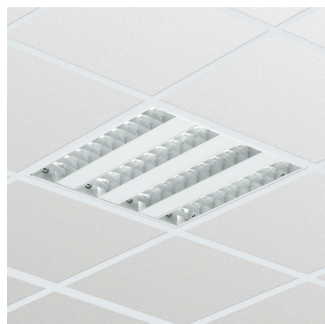
- Kancelárie
- Školy
- Obchody (obchodné domy, predajne pre domácich majstrov)

Špecifikácia

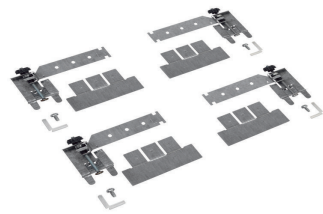
Typ	TBS165 (veľkosť modulu: 600 mm)
	TBS166 (veľkosť modulu: 625 mm)
Stropná konštrukcia	Dĺžka modulu: 600 x 600 mm
	Dĺžka modulu: 625 x 625 mm
	Strop s príznanými T-profilmi
Svetelný zdroj	Žiarivka:
	- 3 alebo 4 x MASTER TL5/G5/14 W
	- 2 x MASTER TL5/G5/28 W
Vrátane svetelného zdroja	Áno (farba svetla 830 alebo 840)
Predradník	Elektronický, 220 – 240 V, 50 – 60 Hz:
	- Performer (HFP)
	- Regulátor, 1 – 10 V (HFR-E)
	- Regulátor, DALI (HFD)
	- Vysokofrekvenčný (HF)
Optika	Vysokoleštená hliníková mriežka s vysokoleštenými 3D lamelami (C6)
	Vysokoleštená hliníková mriežka s matnými priečnymi lamelami (C3)
	Matná hliníková mriežka s matnými priečnymi lamelami (M2)

Zapojenie (z vonkajšej strany telesa)	Zástrčný konektor s ťahovým uvoľnením (PIP)
Možnosti	Núdzové osvetlenie (integrované):
	- Jedna hodina (EL1)
	- Tri hodiny (EL3)
	Ovládanie osvetlenia:
	- Viacnásobné ovládanie ActiLume (ACL)
	- Vo verziách HFD založené na systéme DALI
	- Vo verziách HFR založené na systéme 1 – 10 V
Materiál	Luxsense (LX)
	Bezpečnostný kábel (SC)
	Teleso: lakovaná oceľ, RAL9016
Montáž	Stropy s príznanými T-profilmi (položenie)

Versions



Príslušenstvo



Ordercode 49307799

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK02
Krytie IP	IP20

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 to 240 V
-----------------	--------------

Všeobecné informácie

Značka CE	CE mark
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Značka horľavosti	F
Požiarová odolnosť	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
Kombi balenie	Vrátane zdroja
Kód radu svetelného zdroja	TL5

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Verzia pre krajinu	Predradník	Výkon svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov
88800900	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	4
88803000	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS M2 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	4
88801600	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	4
88804700	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C3 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	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	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	4
88805400	TBS165 G 4xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	4
89420800	TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP SC FR	FR	Vysokofrekvenčný, štandardný	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	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	3
88811500	TBS165 G 3xTL5-14W/830 HFS C6 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	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	Vysokofrekvenčný, štandardný	14 W	3
88812200	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	28 W	2
88813900	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	28 W	2
88814600	TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	28 W	2

Order Code	Full Product Name	Verzia pre		Výkon svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov
		krajinu	Predradník		
88817700	TBS165 G 2xTL5-28W/830 HFS C6 PIP SC	NO	Vysokofrekvenčný, štandardný	28 W	2

Všeobecné informácie (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

