



## MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

### I. Tükrözőfelülettel rendelkező T8-T5 átalakítók



Tükrözőfelülettel rendelkező T8-T5 átalakítók közül jelenleg

- 14W-os
- 28W-os
- 36W-os, valamint
- 49W-os kivitelű kerül forgalomba.

T8-T5 átalakító								
Típus	Leírás	Külső méret	Feszültség	Áram	Fénycső típusa	Fénycső méret	Fogyasztás	Cos fi
		(mm)	(V) 50Hz	(mA)		(mm)	(W)	
T8-T5A-14W	T8-T5 reflexiós átalakító, fénycsővel	600	200-240	70	T5	549	14	>0,95
T8-T5A-28W		1200	200-240	140	T5	1149	28	>0,95
T8-T5A-35W		1500	200-240	160	T5	1449	35	>0,95
T8-T5A-49W		1500	200-240	220	T5	1449	49	>0,95

## II. Tükrözőfelület nélküli T8-T5 átalakítók



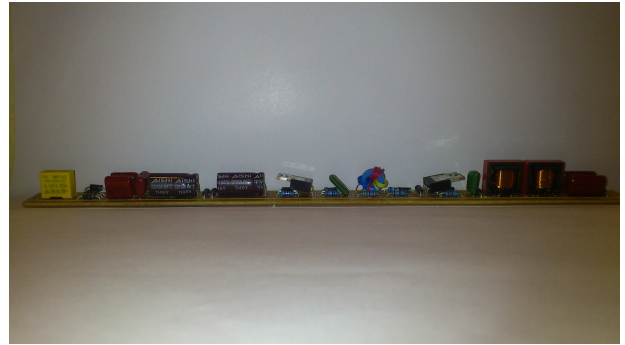
Kivitel:

- 14W
- 28W
- 35W
- 49W

T8-T5 átalakító								
Típus	Leírás	Külső méret	Feszültség	Áram	Fénycső típusa	Fénycső méret	Fogyasztás	Cos fi
		(mm)	(V) 50Hz	(mA)		(mm)	(W)	
T8-T5A-14W	T8-T5 átalakító, fénycsővel	600	200-240	70	T5	549	14	>0,95
T8-T5A-28W		1200	200-240	140	T5	1149	28	>0,95
T8-T5A-35W		1500	200-240	160	T5	1449	35	>0,95
T8-T5A-49W		1500	200-240	220	T5	1449	49	>0,95

## Alkatrészek:

- vékony, 0,5 mm-es alumínium ház
- T5 fénycső (2 végű)
- műanyag foglalat: 1-1 db az átalakító 2 végén
- elektronika, melynek részei:
  - 12 db dióda
  - 2 db tekercs
  - 10 db kondenzátor
  - 2 db tirisztor
  - 8 db ellenállás
  - 15 x 265 mm-es nyák



A tükrözőfelülettel rendelkező átalakítók esetében ez kiegészül egy hajlított alumíniummal, amely fényvisszaverő felületként funkcionál.

## Előnyök:

- Költséghatékony és gyors megoldást kínál a hagyományos fojtótekercses T8-as rendszerek korszerűsítésére
- 30-50% energiát, így jelentős költséget takaríthatunk meg vele a T8-as fénycsövekhez képest
- 1-2 éven belül megtérül a beruházás (az energiaár és a használat függvényében)
- Nincs stroboszkóp hatás, amely fejfájást és szemirritációt okozhat
- Jobb fényminőség, szebb a színe a három sávú fénycsőnek
- Nagyobb lumen/watt érték, mint a T8-as rendszerénél (akár 95 lumen/W)
- 50 %-kal csökken a karbantartási igény: a T8-as fénycsövek 6-8 ezer üzemórája helyett a T5-ös fénycső élettartama: 20 ezer óra
- A teljesítménytényező ( $\cos \phi$ )  $> 0,95$
- Alacsony hőképzés
- Csendes és vibrálásmentes üzemmód
- Sikeres lámpagyújtás után az elektronika lekapcsolja a fűtőáramot (Cut off technológia)
- Európai megfelelés CE, TUV, ROHS
- Higanymentes
- Közvetve csökkenti a CO<sub>2</sub> kibocsátást
- A korszerűsítés kisebb lépésekben: soronként vagy csarnokonként is megvalósítható, sőt akár saját kivitelezéssel is
- Zárlatvédelem hibás fénycső esetén
- 38%-kal kevesebb üveg, mint a T8-as fénycsőnél