

Forradalmi megoldás fluoreszcens fénycsövekhez.

Save It Easy®



A régi fénycsövek miért nem tekinthetők energiatakarékosnak?

Az első ok maga a fénycső minősége. A leggyakrabban halofoszfát alapú csöveket alkalmaznak amelyek akár 30%-al alacsonyabb hatásfokkal működnek, mint a modern T5-ös változatok.

A második ok az előtét fogyasztása. Amennyiben hagyományos előtétet használunk az 58W-os T8-as fénycsővünkhöz, akkor joggal várhatnánk el, hogy a pénztárcánkat is 58W-nyi energia terhelje. A valódi felvett teljes teljesítmény azonban akár 71..74W is lehet. Ennek oka a hagyományos előtétben keresendő. Ezekre az előtétetekre igazából csak a fénycső bekapcsolásakor van szükség, utána tetemes 13-16W-os veszteséget jelentenek a világításban. Így egy hagyományos előtét akár 1MWh többletenergiát is felemészthet 10 év alatt!

A Save It Easy megoldása lehetővé teszi, hogy nagy hatásfokú T5-ös fénycsövet beépíthessük az armatúránkba, miközben elektronikus előtét kerül a világítótestbe, ami már csak 4W-os veszteséget jelent üzem során. Így akár fénycsőtől függően 38-45%-os megtakarítást érhetünk el, a Save It Easy szett alkalmazásával.

Az új generációs modern fluoreszcens T5-ös fénycsövek minden tekintetben jobbak mint a széles körben elterjedt régi T8-as változataik. Elektronikus előtéttel kiegészítve ezeket az új T5-ös fénycsöveket, kiváló minőségű, ugyanakkor energiakímélő megoldást kapunk. A **Save It Easy®** megoldásával minderre úgy nyílik lehetőség, hogy a meglévő fénycsőarmatúránkat nem kell lecserélni. Az így elérhető energiamegtakarítás elérheti a **45%-ot** is!

Jelentős energiamegtakarítás

Együtt alkalmazva a nagyfrekvenciás elektronikus előtétet a modern T5-ös fénycsövekkel, a fogyasztás akár 45%-al is csökkenthető. Az elérhető megtakarítást jól mutatja a parkolóházról készült esettanulmány, ahol a Save It Easy megoldást választották.

Minimális modernizáció

A Save It Easy megoldás üzembe helyezése, gyakorlatilag egy fénycsőcserével egyenértékű. Magának a Save It Easy-nek a költsége nagyságrendekkel kevesebb, mint egy teljes armatúra csere, így garantálva a minimális bekerülési költséget.

Megnövelt élettartam (akár 3x-os)

A monofoszfor T8-as csövek, amelyeket az esetek 99%-ában hagyományos előtétet vezérelnek a gyakorlatban 8.000-10.000 órát üzemelnek. A modern T5-ös trifoszfor csövek a Save It Easy megoldásával akár 20.000-25.000 üzemórát is elérhetnek. A megnövelt üzemidő tovább csökkenti a járulékos költségeket, hiszen kevesebb csőre van szükség és azokat ritkábban kell cserélni.

Gyors bekapcsolás és csendes üzemelés

A Save It Easy-vel szerelt lámpák gyorsan és villódzásmentesen kapcsolnak be, az ún. stoboszkóp effektus megszűnik. Nincs üzem közbeni kellemetlen zaj sem.

A Save It Easy jelentősen csökkenti a CO₂ kibocsátást

Egy átlagos három műszakos környezetben a Save It Easy használatával évi kb. 100 kg-al csökkenthetjük a világításhoz felhasznált káros CO₂ kibocsátást. Egy közepes méretű vállalat esetében (500 fénycső) akár az évi 50 tonnát is elérheti a káros anyag emissziója.

Összehasonlítás

Abban az esetben, ha hasonló CO₂ kibocsátás csökkenést szeretnénk elérni napelemek használatával, hozzávetőlegesen 96kW-os névleges teljesítményű napelem-parkra lenne szükségünk. Egy ilyen rendszer mai technológia mellett 640 darab, egyenként 15W-os panelből kellene állnia és minimálisan 700m² területet tenne ki.

Mélygarázs világításának felújítása - esettanulmány

Projekt adatok

- 120 db lámpatest 2 x 58 W
- T8 / 58 W fénycsövek
- Elektromagnetikus előtét
- 33 Ft/kWh áramköltség

Üzemóra

- 20 óra naponta
- 365 nap évente
- Összesen: 7.280 üzemóra
évente

Megtakarítás számítása

- Össz. éves mért áramfogyasztás:
124 MWh / év
- Össz. éves energiaköltség:
4 093 690 Ft / év
- Energiamegtakarítás a Save It
Easy beépítésével: 56 MWh / év
- Össz. költségmegtakarítás:
1 85 040 Ft / év
- Százalékos megtakarítás: 45%

Emissziócsökkenés

- CO2 kibocsátás 30 t / év

Megtérülés

- A Save It Easy szett várható
költsége: 1 400 000 Ft
- Megtérülés ideje: 10 hónap
- Nyereség az első 5 évben:
7 809 220 Ft
- Nyereségkiesés az elmulasztott
beruházás miatt: 153 750 Ft / hó

Save It Easy® The Ultimate Plug & Save e-Ballast



Hogyan működik a Save It Easy®

Hogyan érjük el a megtakarítást a gyakorlatban?

Mindenképpen ki kell cserélnünk az előtétünket elektronikusra és gondoskodni kell a rövidebb, keskenyebb T5-ös fénycső T8-as armatúrába való behelyezéséről. Továbbá ki kell cserélnünk az un. gyújtót (starter) is. A Save It Easy szett mindhárom feltételt teljesíti ill. tartalmazza a szükséges elemeket.

A Save It Easy szett három elemből áll:

1. Az elektronikus előtét

- Maga az elektronikus előtét a tokon belül került kialakításra
- Toldalékként is funkcionál (a T5-ös csövek rövidebbek)
- A keskenyebb T5-ös fénycső behelyezését lehetővé teszi a T8-as foglalatba

2. Toldalék

- A vékonyabb T5-ös fénycső beillesztését teszi lehetővé a régi foglalatba

3. Gyújtó az új teljesítményviszonyokhoz



A Save It Easy® adapterek választéka és fogyasztási adataik

Típus	Névleges fogyasztás, T8-as fénycső	Valós fogyasztás T8-as cső hagyományos előtéttel	Névleges fogyasztás, T5-ös fénycső	Valós fogyasztás Save It Easy, T5-ös fénycsővel	Össz. megtakarítás
EVG-230-014-T5B	18 W	27 W	14 W	16,5 W	10,5 W / 38%
EVG-230-028-T5A	36 W	46 W	28 W	28,5 W	17,5 W / 38%
EVG-230-035-T5A	58 W	71 W	35 W	39,0 W	32,0 W / 45%

Jogosult forgalmazó



A Save It Easy megfelel a következő nemzetközi szabványoknak:

EN 61347-1
EN 61347-2-3
EN 61547
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

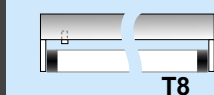
A Save It Easy szabadalmi oltalommal rendelkezik világszerte több mint 50 országban.

Save It Easy üzembehelyezése – könnyű, mint egy fénycsőcseré

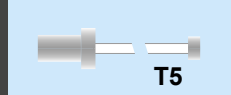
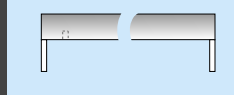
- 0 Kiindulási állapot
- 1 Kapcsoljuk le a lámpát
- 2 Vegyük ki a T8-as fénycsövet és a gyújtót
- 3 Tegyük fel mindkét toldalékot a T5-ös csőre
- 4 Helyezzük a foglalatba az új gyújtót és a T5-ös csövet a toldalékokkal
- 5 Kapcsoljuk le a lámpát



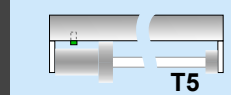
T8



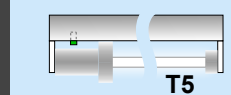
T8



T5



T5



T5