



CostBusters

A Költségirtók ... Több Profit - Sikerdijért!

CostBusters Hungary Kft.

H-1158 Budapest,
Késmárk u. 16.

tel: +36 1 414 1145

fax: +36 1 414 1146

info@costbusters.hu.hu

www.costbusters.hu

10 előny, amiért Önnek érdemes a CXW adapterekkel T5 fénycsövekre átállnia

1. 30-50%-kal kevesebb energiafogyasztás.

Attól függően, hogy Ön jelenleg milyen fénycsövekkel és milyen lámpatestekkel világít, a CXW adapterekkel szerelt T5 fénycsövek 30-50%-kal kevesebbet fogyasztanak. A legjelentősebb különbség a hagyományos, vasmagos előtéttel szerelt 150cm-es fénycsövek esetében mutatható ki. Itt a régi T8 fénycsövek akár 72W-ot is fogyaszthatnak, míg az azonos méretű, kb. ugyanannyi fényt adó T5 fénycső beéri mindössze 35W-tal.

2. Ugyanannyi, vagy több fény a tükör jóvoltából.

A T5 fénycsövek fényhasznosítása sokkal jobb a T8 fénycsövékéénél. Ez azt jelenti, hogy 1W energiával 15-20%-kal több fényt adnak le. Az azonos méretű fénycsövek teljesítmény felvétele azonban 30-50%-kal kevesebb. Elvileg tehát kevesebb fényt is kellene leadniuk. Valóban kevesebbet adnak le, azonban az adapter tükrös felülete segít abban, hogy ne kelljen hiányt szenvednünk a megvilágítást illetően. A körkörös sugárzó cső valamennyi fényét lefelé tereli, így a hasznos területen a megvilágítás nem csökken, hanem többnyire jelentősen nő. Igaz, a plafon sötétebb lesz egy kicsit, de kit érdekel?

3. Egyenletesebb fény, mely kevésbé terheli a szemet.

A hagyományos fénycsövek 50Hz-en vibrálnak. Ezt a szemünk nem tudja követni, ám a nap végére mégis elfáradunk tőle. Fárad a szemünk és az idegrendszerünk, melynek a munka hatékonysága látja a kárát. A T5 fénycsöveket a CXW adapterek 30.000Hz-en működtetik, ami teljesen észrevehetetlen a szervezetünk számára, így jobb lesz a munka hatékonysága, javul a termelékenység, és nő a cég eredménye.

4. Élethűbb színvisszaadás

A T8 fénycsövek a fény spektrum egy bizonyos hullámhosszán sokkal erősebben világítanak, mint máshol. Azért árulnak a kereskedelemben különböző színű fénycsöveket, hogy a világítás tervezői kiválaszthassák a feladatra legalkalmasabb fényű csövet. A T8 fénycsövekkel megvilágított helyeken bizonyos színeket észrevehetően másként érzékelünk, mint a napfényen. A T5 fénycsövek ezzel szemben 3 különböző hullámhosszon világítanak erősebben, így a színeket sokkal élethűbben adják vissza. Különösen fontos ez azoknak, akik színekkel dolgoznak, mint például a nyomdák.

5. Jobb fázistényező

A vasmagos előtéttel szerelt T8 fénycsövek fázistényezője rendkívül rossz. A vasmagos előtét ugyanis induktív terhelést jelent, ami abban nyilvánul meg, hogy a vezetéken folyó áram akár 2-3-szorosa is lehet a munkát végző áramnak. Ez a nagy áram a kábeleket

terheli, melegíti. Az áramszolgáltatók ezt az induktív fogyasztást keményen ki is számlázzák annak, aki nem gondoskodik a fázisjavításról. A fázisjavítás lehet központi, vagy helyi. A központi fázisjavító kiküszöböli ugyan a cég meddő energia fogyasztását, de a központtól a lámpáig futó kábelek még mindig feleslegesen melegszenek.

Javít a dolgon a helyi fázisjavítás: a lámpatestekbe beépített kondenzátor. Ezzel azonban az a gond, hogy nem tart örökké. Bizonyos idő elteltével tönkremegy, és olyanná válik, mintha ott sem lenne. A legtöbb esetben ezt senki nem veszi észre, hisz nincs látható jele. Ha a lámpatestekbe épített kondenzátorok többsége tönkremegy, akkor könnyen kialakulhat a normálnál 2-3-szor nagyobb látszólagos áram. Ha a kábelek a határérték közelébe vannak méretezve, akkor ennek könnyedén túlmelegedés, majd akár kábeltűz is lehet a vége. Ilyen apróság miatt nem egy üzemcsarnok égett már porig.

6. Gyors és egyszerű átszerelés

Az átállítás alig több munka, mint egy kiégett fénycső cseréje. Mindössze három egyszerű lépés:

1. Vegye ki a régi fénycsövet.
2. Csavarja ki a gyújtót, mert erre nincs szükség.
3. Helyezze be a fénycső helyére a CXW adaptert a T5 fénycsővel együtt, és már készen is van.

7. Alacsony beruházási költség, gyors megtérülés

Ejtsünk arról is pár szót, hogy kinek NEM ajánljuk a CXW adaptereket. Annak, aki új épületet épít, vagy egy meglévőt felújít, annak nem javasoljuk az adaptereket, hanem azt, hogy eleve T5-ös fénycsövek befogadására alkalmas lámpatesteket terveztesse be a világítás tervezőjével. Drágább lesz ugyan, de hosszú távon megéri.

Annak azonban, aki a meglévő világítását szeretné költséghatékonyan, gyorsan, a munka zavarása nélkül korszerűsíteni, annak a CXW adapterek nyújtják az ideális megoldást. Az új lámpatestek ugyanis drágák, és a felszerelés munkadíja is tetemes összeget tehet ki. Ráadásul valószínűleg a kábelbevezetés is máshol van, így akár a mennyezetet vésni kell. Mindez kosszal, zajjal jár, és zavarja az Ön cége munkáját. A CXW adapterek ezzel szemben lehetővé teszik azt, hogy a korszerűsítés olyan egyszerű és gyors legyen, mint egy kiégett fénycső cseréje.

Így az összköltség töredéke lesz annak, mint amit a lámpatestek cseréjére kellene költenie. A beruházás igen hamar megtérül. A megtérülés annál gyorsabb, minél többet használja a világítást. A kettő vagy három műszakban dolgozó cégeknél a befektetés akár 6-8 hónap megtérülhet.

8. Kisebb karbantartási igény

A T8 fénycsövek élettartama többnyire 8-10.000 óra. A T5 fénycsövek viszont 20.000 óráig üzemképesek, tehát 2,5-szer ritkábban szorulnak cserére.

9. Duplán védi a környezetet

A T5 fénycsövek kisebb energiafogyasztása jóvoltából az erőművek kevesebb szennyezőanyaggal terhelik a levegőnket. Emellett, mivel 2,5-szer ritkábban kell cserélni a csöveket, ennyivel kevesebb higany ártalmatlanításáról kell gondoskodnunk.

10. 24 hónap cseregarancia

A CXW adapterek természetesen ennél jóval tovább működnek. Persze Murphy óta tudjuk, hogy ami elromolhat, az el is romlik. Egy nagyszámú sokaságból bizonyosan lesz néhány darab, ami 24 hónapon belül tönkremegy, ezeket azonban azonnal, szó nélkül kicseréljük.

Ha Ön is szeretne olcsóbban, több és jobb minőségű fényt irodájába, üzemcsarnokába, raktárába, kérjen tőlünk árajánlatot és megtérülési számítást a (06-1) 414-1145-ös telefonszámon. Hívjon most!