



GILUX HUNGARY KFT.

Indukciós és LED világítástechnika, energiaelosztás



ÁRAJÁNLAT

a(z)

Szalai József

részére

Projekt:

Ócsai Református Templom díszvilágításának korszerűsítése
LED technológia alkalmazásával

2014. március 20.

Tisztelt Szalai József Úr!

Köszönettel fogadtuk érdeklődését a **GILUX Hungary Kft.** által képviselt **LED-es világítástechnológiai** termékek iránt.

Jelenlegi állapot, fogyasztási felmérések

Az Önök által rendelkezésünkre bocsátott adatokra alapozva az alábbi megállapítások tehetőek meg:

Típus	Fényforrás/ Lámpatest	W	Db	Fogyasztás (Wh)
Kültéri fémhalogén lámpatest (250W)	1	250	12	3 510
Kültéri fémhalogén lámpatest (400W)	1	400	1	468
Lámpatestek száma:			13	
Fogyasztás (Wh)				3 978

*A fogyasztási számításoknál figyelembe vettük a fojtókat, ballasztokat, ill. más fényforrás-függő kiegészítő eszközöket, melyek – a technológiától függően – bizonyos százalékban növelik a fogyasztást. Ez a többletfogyasztás a LED technológiánál csak 2-3%, a fényforrás elektronikus szabályozásának köszönhetően.

A fenti adatok alapján a **jelenlegi áramfogyasztás 3,98 kWh.**

LED megoldás

A következő megoldásokat javasoljuk:

Típus	Fényforrás/Lámpatest	W	Db	Fogyasztás (Wh)
LED Reflektor FL-06-150W	1	150	12	1 890
LED Reflektor FL-06-210W	1	210	1	221
Fogyasztás (Wh)				2 111



*A fogyasztási számításoknál figyelembe vettük a fojtókat, ballasztokat, ill. más fényforrás-függő kiegészítő eszközöket, melyek – a technológiától függően – bizonyos százalékban növelik a fogyasztást. Ez a többletfogyasztás a LED technológiánál csak 2-3%, a fényforrás elektronikus szabályozásának köszönhetően.

A fenti adatok alapján az **áramfogyasztás 2,11 kWh lesz összesen.**

Megtakarítási mutatók

A jelenlegi és az ajánlott LED megoldás fogyasztását összehasonlítva az alábbi táblázatban látható megtakarítások érhetőek el. Fontos tudni, hogy a megtakarítás, a felszerelés pillanatától indul.

Megtakarítási összefoglaló					
Adatok, elemzések			Megtakarítási összesítések		
			(átlag napi használat 11 óra)		
Megtakarítás elemzés					
Jelenlegi fogyasztás	3,98 kWh	46,95%	Napi	20,54 kWh	
LED fogyasztás	2,11 kWh		Havi (30 nap)	616,28 kWh	
Megtakarítás	1,87 kWh		Éves (365 nap üzemeltetéssel)	7 498,01 kWh	

A LED megoldások alkalmazása révén, nem csak energia megtakarítás érhető el, hanem a világítás hatékonysága is növelhető, látványosabbá és biztonságosabbá téve a megvilágított környezetet. A hosszú élettartamból és a fényforrás paramétereiből adódóan alacsony a karbantartás szükséglet, gyakorlatilag nulla. A LED minőségi és tartós megoldást garantál, korszerű és zöld technológia alkalmazásával.

LED ajánlat

Típus	Fényforrás/ Lámpatest	W	Db	Fogyasztás (Wh)	Egységár (nettó):	Összesen (nettó):
LED Reflektor FL-06-150W	1	150	12	1 890	75 000 Ft	900 000 Ft
LED Reflektor FL-06-210W	1	210	1	221	95 000 Ft	95 000 Ft
KIVITELEZÉSI KÖLTSÉG	1	0	1	0	90 000 Ft	90 000 Ft
Fogyasztás (Wh)				2 111	Forint	1 085 000

*A fogyasztási számításoknál figyelembe vettük a fojtókat, ballasztokat, ill. más fényforrás-függő kiegészítő eszközöket, melyek – a technológiától függően – bizonyos százalékban növelik a fogyasztást. Ez a többletfogyasztás a LED technológiánál csak 2-3%, a fényforrás elektronikus szabályozásának köszönhetően.

Megtérülési számítás

Megtérülési számítás alapadatai	
Átlag napi üzemeltetés:	11 óra
Áram díja (nettó Ft/kWh érték):	40,0 Ft
Éves üzemeltetett napok száma:	365 nap
Karbantartási tényező:	0,60

A beruházás megtérülési ideje: 2,17 év.



GILUX HUNGARY KFT.

Indukciós és LED világítástechnika, energiaelosztás



A beruházás megtérülési idejének számítási módja:

Jelenlegi fogyasztás – LED fogyasztás = **MEGTAKARÍTÁS**



Megtakarítás x világítási idő = **IDŐSZAKOS MEGTAKARÍTÁS** (napi, havi, éves megtakarítás)



Éves megtakarítás x áram díja = **ÉVES MEGTAKARÍTÁS PÉNZBELI ÉRTÉKE**



Beruházás összege / éves megtakarítás pénzbeli értéke = **MEGTÉRÜLÉSI IDŐ ÉVBEN**



Megtérülési idő évben x karbantartási tényező = **MEGTÉRÜLÉSI IDŐ ÉVBEN** (Karbantartási tényezővel korrigált)

Fontos megemlíteni, hogy a megtakarítási- és a megtérülési értékek számítását csupán az egzakt fogyasztási adatokra alapoztuk, nem kalkuláltunk a hosszú élettartamból adódó egyéb költséghatékonysági előnyökkel!

Általános megjegyzések

Megrendeléskor 100% előleg fizetése esedékes.

A szállítási idő várhatóan 4 hét, kivéve egy esetleges „vis major” helyzetet.

Az árak az Áfa-t nem tartalmazzák!

A termékekre 3 év cseregaranciát vállalunk.

Az árajánlat hatálya

Jelen ajánlatunk 2014. május 20.-ig érvényes.

Budapest, 2014. március 20.

Üdvözlettel:

Szabó Zoltán

GILUX Hungary Kft.