


<p>EF-ST-02-30W 3300Lm 90-305V</p> 	<p>ERFO-Mainlux 20W-30W LED Útvilágító</p>	<p>CREE XTE S3 LED,MeanWell driver, total power 30W, input AC90--305V 50/60Hz, total 3,300 lumen, IP66, PF 0.98,CRI (Ra)75,beam angle 155x70,Type II/Type III/TypeIV light distribution,CCT 2700-6500K, Operation Tep: -40°C-50°C, 10-90%RH, Raw material: AL+PMMA+Glass, DIN 13021 design standard, Suige arrestor 10KV, IK08,Class II, 0-10V dimming/photocell /intelligent control system option</p>	<p>287db</p>	<p>42,750FT</p>	<p>12,269,250FT</p>
<p>EF-ST-02-50W 5750Lm 90-305V</p> 	<p>ERFO-Mainlux 30W-60W LED Útvilágító</p>	<p>CREE XTE S3 LED,MeanWell driver, total power 50W, input AC90-305V 50/60Hz, total 5,750 lumen, IP66, PF0.98,CRI 75,beam angle 155x70°,Type II/Type III/ TypeIV light distribution,CCT 2700-6500K, Operation Tep: -40°C-50°C, 10-90%RH, Raw material: AL+PMMA+Glass, DIN 13021 design standard, Suige arrestor 10KV, IK08,Class II, 0-10V dimming/photocell /intelligent control system option</p>	<p>47db</p>	<p>42,750FT</p>	<p>2,009,250FT</p>
<p>EF-ST-02-100W 11500Lm 90-305V</p> 	<p>ERFO-Mainlux 90W-120W LED Útvilágító</p>	<p>CREE XTE S3 LED,MeanWell driver, total power 100W, input AC90--305V 50/60Hz, total 11,500 lumen, IP66, PF 0.98,CRI 75,beam angle 155x70°,Type II/Type III/ TypeIV light distribution,CCT 2700-6500K, Operation Tep: -40°C-50°C, 10-90%RH, Raw material: AL+PMMA+Glass, DIN 13021 design standard, Suige arrestor 10KV, IK08,Class II, 0-10V dimming/photocell /intelligent control system option</p>	<p>8db</p>	<p>72,000Ft</p>	<p>576,000FT</p>

Lámpatestek összesen:

14,854,500FT+ÁFA

Ábrahámhegy megtérülés számítás:

LÁMPATEST/FÉNYFORRÁS			TELJESÍTMÉNY			ÁTLAGOS ÉVES	LÁMPATEST	ÁTLAGOS ÉVES		
			EREDETI	EREDETI	ÚJ	VILÁGÍTOTT	FÉNYFORRÁS	FOGYASZTÁS		
SSZ	TÍPUSA		NÉVLEGES	TÉNYLEGES	TÉNYLEGES	ÓRASZÁM	DARABSZÁMA	EREDETI	ÚJ	MEGTAKARÍTÁS
	EREDETI	ÚJ	(W)	(W)	(W)	(h)	(db)	(kWh)	(kWh)	(kWh)
1	KPFCS	EF-ST-02-30W 3300Lm 90-305V	36	45	22	4 100	287	52 952	25 887	27 064
2	NNa	EF-ST-02-50W 5750Lm 90-305V	70	84	35	4 100	7	2 411	1 005	1 406
3	NNa	EF-ST-02-50W 5750Lm 90-305V	100	117	45	4 100	40	19 188	7 380	11 808
4	NNa	EF-ST-02-100W 11500Lm 90-305V	150	174	92	4 100	7	4 994	2 640	2 353
5	NNa	EF-ST-02-100W 11500Lm 90-305V	250	280	120	4 100	1	1 148	492	656
	ÖSSZESEN		606	700	314		342	80 692	37 404	43 288
										54%

Közvilágítási energiadíj	19,400 Ft/kWh
Rendszerhasználati díjak	19,755 Ft/kWh
Egyéb, adó jellegű díjak	23,805 Ft/kWh
ÁFA	11,215 Ft/kWh
Éves átlagos közvilágítási energiadíj	52,750 Ft/kWh
Karbantartási költség	3 600 Ft/db
MEGTAKARÍTÁS - Ft	
Villamos energia költség	2 283 435 Ft
Közvilágítási karbantartási költség	1 563 624 Ft
ÖSSZESEN	3 847 059 Ft

LED lámpatestek	14 854 500 Ft
Kivitelezés	3 947 364 Ft
Tervezés, engedélyeztetés	650 000 Ft
CTES management díj	0
Beruházás összesen	19 451 864 Ft +Áfa
Egyszerű megtérülési idő	5,06 év