



LED lampesystem kontra glödlampor

Led lampan har en del unika egenskaper som ej glödlampor har. I denna sammanfattning belyser vi egenskaperna och skillnaderna mellan de olika tekniklösningarna.

	LED lampa punktljus	LED Lampa arealjus	Glödlampa 20W	Glödlampa 40 W
Inköp	200 kr	1000 kr	5 kr	5 kr
Livslängd	100 000 tim	100 000 tim	2000 tim	2000 tim
Kostnad under 10 års drift i lampor	200 kr	1000 kr	250 kr	250 kr
Kostnad byte lampor under 10 år (beräknat 10 min a 200 kr / tim) = 12 kr	0 kr	0 kr	600 kr	600 kr
Summa underhåll 10 år	200 kr	1000 kr	850 kr	850 kr
Effektbehov	1,1 W	10 W	20 W	40 W
Kilowatttimmar per år / 8000 timmar	8,8 KWh	80 KWh	160 KWh	320 KWh
Elkostnad per år vid 60 öre / KWh	5,40 kr	48 kr	96 kr	192 kr
Elkostnad per 10 år	54 kr	480 kr	960 kr	1920 kr
Kostnader totalt per 10 år	254 kr	1480 kr	1810 kr	2770 kr

Punktlanpan med lysdioder är stark nog för att ge ledljus på platser likt vindar och källarkulvertar. Här finns ofta ett behov av ledljus. Den låga effektförbrukningen medger batteribackup utan större kostnader vilket gör att nödutrymningsvägar med fördel skall ha LED ljus.

Punktlanpan ger ljus över ca 60 kvadratmeter i totalt mörker och ljus som räcker för att befinna sig i området men ej för arbete.

Den större LED lampan räcker dock till för normalt underhållsarbete och passar bättre då detta krav finns. Ingen av LED lamporna blir mer än handvarma d å de bränner så lite energi.

Då alla ledlamporna kan användas på 12 volt DC så passar de bra vid fuktiga miljöer då säkerhetsproblemen blir mindre. De kan därmed installeras av en svagströmselektriker utan krav på starkströmskompetens.

Många av våra produkter skyddas av patent och patentansökningar

Datablad Ledekonomi