

LED-BELYSNING

för industri och offentliga miljöer



– sparar naturresurser och skapar möjligheter


COALA

– din naturliga samarbetspartner

LED-BELYSNING

– vi hjälper dig till besparingar utan att förlora effekt

Typ	Effekt watt	Effekt watt	Effekt watt	Effekt watt	Livalängd tim	Energi-förbrukning (3000 tim)
LED	3	5	7	10	50 000	27 kWh (7 W)
Energilampa	5	7	11	20	8 000	45 kWh (11 W)
Glödlampa	25	40	60	100	1 000	180 kWh (60 W)

Exempel total-kostnad på 10år	Glödlampa 60W	Lågenergi-lampa 11W (15W)	LED 7W (8W)
Energikostnader	1800	450	240
Investering	0	125	350
Övriga kostnader	1624	345	0
Total kostnad	3424	920	590

Utfall: Att använda 1st LED-ljuskälla istället för 1st glödlampa sparas minst 2 834:- (283:-/år). Investeringen med LED är betald på 1,25 år.

Exempel total-kostnad på 10år	Halogen-spotlight 50W	LED 6W (7W)
Energikostnader	1500	210
Investering	0	350
Övriga kostnader	700	0
Total kostnad	2200	560

Utfall: Att använda 1st LED-ljuskälla istället för 1st glödlampa sparas minst 1 640:- (164:-/år). Investeringen är betald på 2 år.

Beräkning: Exemplet i tabellen till vänster har gjorts på en total kostnad per år över en 10-årsperiod och inga fiktiva uppräkningar av energikostnaderna har gjorts.

Brinntid: 3 000 tim
Energi pris: 1 kr/kWh
Lampa 60 W: 6 kr
Energilampa: 75:-
LED: 400:-

Övriga kostnader: Anläggning, förbrukning, underhåll (t ex byte av ljuskälla 50:- st).



I denna förenklade uppställning har ingen hänsyn tagits till:

1. Minskad miljöpåverkan
2. Ljuskällornas framtida pris
3. Framtida energiprisökningar
4. Räntan
5. Minskat kylbehov

**VI HAR PLUG-IN
FÖR DIALUX!**

LÅT OSS PÅ COALA BERÄTTA MER HUR NI KAN
SPARA PENGAR SAMTIDIDGT SOM NI SPARAR VÅRA
GEMENSAMMA NATURRESURSER!

VÄLKOMMEN TILL COALA



Coala AB startade sin verksamhet 1964 av Jörgen Berglund som introducerade ett skymningsrelä från USA för den svenska marknaden. Med tiden har produktsortimentet av elkomponenter och andra produkter ökat.

Idag ägs Coala AB av familjen Berglund och verksamheten ligger på Almnäs Gård 5 km söder om Hjo.

Coala AB inriktar sitt arbete mer och mer mot intelligenta system för elmarknaden inom produktion och belysning. Som alla vet är de naturliga resurserna något vi måste värna om. Genom ett effektivt utnyttjande av energi finns det enorma besparingsmöjligheter som kommer alla till del.

GATUBELYSNING

Miljövänlig LED-belysning med lysdioder för att belysa gator och vägar har många fördelar.

- Inget kvicksilver
- Energibesparing inom 60-75%
- Livslängd på minst 13 år.
- Valbar färgtemperatur vilket medför bättre synbarhet och ett naturligare ljus.
- Minskade underhållskostnader, t.ex. inga ljuskällor som skall byta med jämna mellanrum och som i sin tur leder till att man undviker onödiga störningar i trafiken.
- Nyutvecklad lins som klarar långa stolpavstånd.



Armaturer finns både till stolpe och lina.

Finns i effekterna till stolpe: 30, 60, 120, 180 och 240 watt.

Finns för montage på lina: 78 watt



NEONBELYSNING

Denna typ av "neon" är ett bra och miljövänligt alternativ till t.ex. vanliga neonrör. Neon slangarna finns i flera olika utföranden beträffande färg, effekt, kapslingsklass, spänning, RGB och storlek.

- Slangarna levereras på rulle och klipps av i önskade längder.
- De är flexibla (går att vika i 180gr) och lätta att forma till figurer och bokstäver.
- Enkla att ansluta/skarva.
- Lätt att reparera efter t.ex. åverkan.
- Det är egentligen bara fantasin som sätter gräns på vad man kan göra med denna produkt.

ARMATURER OCH PANELBELYSNING

Vi har en mängd olika armaturer med LED som har en brinntid på
minst 50.000 timmar.



Armaturer finns till:

- Butiker
- Industrier
- Kontor
- Bostäder
- Mark
- Trädäck
- Fasader
- Alla offentliga miljöer, parker, trädgårdar m.m.

LJUSKÄLLOR



Komplett sortiment av ljuskällor som passar till nya och befintliga armaturer. Fördelarna jämfört med vanliga glödlampor är många.

- Minst 50 gånger längre livslängd.
- Stor energibesparing, förbrukar endast 1/8 energi vid samma ljusstyrka.
- Låg temperatur.
- Minskat kylbehov av lokalen.
- Inga lampbyten som tar tid och pengar.
- Valbar färgtemperatur.



Lysrör T5

Lysrör T8, finns i klart eller frostat utförande

LED konkurrerar även ut låg-energi lamporna och halogen lamporna.
LED är miljövänliga och innehåller inget kvicksilver.
LED finns till i stort sett alla typer av socklar.
Finns även med RGB, programmerbar ljuskälla med fjärrkontroll.

WWW.COALA.SE

