



Energisystem – Klimatsmarta energisparlösningar med garanterad avkastning

Energisystem har sedan 2002 verkat som importör och grossist för energisparlösningar inom belysning. När vi startade var vi nästintill ensamma inom vårt område. Elpriset låg på 40 öre och det var betydligt svårare än idag att övertyga marknaden om att bli en del av lösningen - att en sparad krona är en tjänad krona som dessutom återkommer år efter år.

Vår affärsidé är att erbjuda den skandinaviska marknaden marknadsledande energisparutrustning med korta återbetalningstider. Användare av våra lösningar gör en mycket bra ekonomisk investering och bidrar samtidigt till en bättre miljö genom att minska sina koldioxidutsläpp.

Med dagens elprisutveckling och miljödebatt har marknaden blivit mer medveten. Vår unika finansieringslösning erbjuder också möjligheten att spara energi och samtidigt öka kassaflödet. När besparingen överstiger månadskostnaden tjänar kunden pengar redan från start utan att belasta budgeten med en enda krona. Hittills har våra lösningar sparat över 190 miljoner kronor åt våra kunder, vilket i sin tur innebär minskade koldioxidutsläpp motsvarande det årliga utsläppet från 68 500 bilar.

Vårt huvudkontor finns i Nyköping där vi också har lager för den skandinaviska marknaden. Marknadsföring och försäljning i Sverige sker via ett rikstäckande, ständigt växande återförsäljarnät bestående av elinstallatörer och andra aktörer som insett möjligheterna i den allt hetare energisparmarknaden.

Energisystem hjälper dig att nå dina miljömål och samtidigt spara pengar. Kontakta oss och bli en del av lösningen redan idag!



Klimatsmarta energisparlösningar med garanterad avkastning

Light Eco Plus - Energioptimering



- Användarvänlig energioptimering till ditt befintliga belysningsystem
- Garanterar 25 % energibesparing i din anläggning under drift
- Besparingen syns tydligt på digital display
- Investeringen är återbetald inom garantitiden normalt ett till tre år
- Tre års produktgaranti, förväntad livslängd 15 år

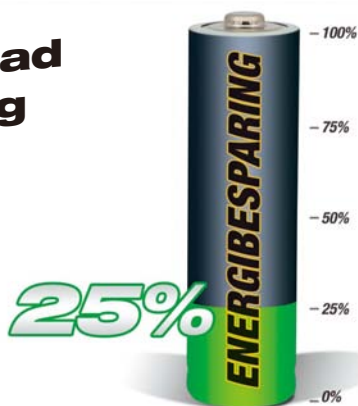
Light Eco är storsäljaren som installerats i över 8 000 exemplar i Sverige. Energisystem AB har den Skandinaviska generalagenturen för Light Eco som erbjuds via vårt återförsäljarnät. Light Eco-systemet är erkänt kostnadseffektivt och sparar idag energi åt bland annat Luftfartsverket, Storstockholms Lokaltrafik, Banverket, Vägverket, Göteborgs Hamn, Bilja personbilar, Volvo och ett antal kommuner och landsting.

Light Eco sparar normalt 30 % av den energi som krävs för belysning genom spänningsoptimering under drift. Den nya förbättrade Light Eco Plus-enheten används liksom sin föregångare till optimering av urladdningslampor eller lysrör med traditionella driftdon.

En anläggning med kvicksilverlampor som driftoptimeras via Light Eco Plus och ersättningsljuskällor från Iwasaki sparar energi, minskar kvicksilveranvändningen och sänker underhållskostnaderna, detta samtidigt som ljusstyrkan ökar. Din kommun kan bli av med ett stort problem genom att låta de sänkta driftkostnaderna finansiera uppgraderingen av gatubelysning. Att miljömålen uppfylls är ren bonus

Med Light Eco Plus är det enkelt att se besparingen på displayen. Informationen lagras så att besparingshistoriken kan laddas ner och följas upp. Systemet kan även fjärrstyras via potentialfri kontakt.

**Garanterad
besparing
25%**



Gatu- och utomhusbelysning



- Sänker energiförbrukningen med 50 %
- Tre års garanti, över tolv års underhållsfri livslängd vid normal drift
- Snabb upptändning utan uppvärmningstid

Vägverket och Sveriges kommuner spenderar i dag en väldigt stor del av sin budget på drift och underhåll av de drygt två miljoner armaturer som finns runtomkring i Sveriges gatubelysningsnät. Energisystem lagerför framtidens gatubelysning som kan spara väghållare ofantliga summor.

High Power LED-gatljusarmatur är en komplett gatuljusarmatur för nyproduktioner eller utbyte. Armaturen ger en jämnare ljusbild än traditionella armaturer tack vare de unika rektangulära fokuserande linserna och ger dessutom bättre färgåtergivning.

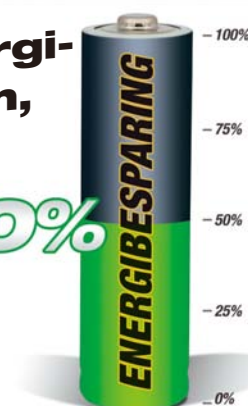
Armaturen finns med vitt och varmvitt ljus i olika storlekar och styrkor med fyra linsalternativ för att ljusspridningen ska bli den optimala med tanke på monteringshöjd och stolpavstånd. Utöver dessa armaturer finns en specialdesignad tunnelarmatur och en utbyteslampa för montering i befintliga armaturer. Vi använder oss av ljusberäkningar i Dialux för att kunna rekommendera rätt armatur i varje enskilt fall.

Tester hos tekniska högskolan i Jönköping har också visat att armaturen, som märker ut sig mot konkurrerande produkter, passar väl för svenska vägförhållanden och klarar våra högt uppställda krav på ljuskvalitet.

LED-belysning har lägre energiförbrukning och mycket längre livslängd än konventionella lösningar vilket medför mindre koldioxid-utsläpp. Ljuskällan innehåller inte heller miljöfarliga ämnen såsom bly eller kvicksilver.

**Halverar energi-
förbrukningen,
dubblar livs-
längden!**

50%



LED-armaturer och ersättningslampor



- Förbrukar 20–25 % av energin jämfört med traditionella ljuskällor
- Lång livslängd: Mer än 40 000 timmar
- Dimbara LED-lampor från BriLux finns i sortimentet
- Innehåller varken bly eller kvicksilver

LED-belysning ses nu av de flesta, på grund utfasningen av glödlampor och tekniska framsteg, som framtidens belysning. Idag kan vi erbjuda ett brett sortiment av LED-armaturer, -lampor och -spotlights. Där LED-belysning används i stor skala som i t.ex. butiker och hotell finns det stor potential till energibesparing och mycket pengar att tjäna.

En lysdiod förbrukar mycket mindre energi än traditionell belysning och utvecklar mindre värme, vilket ger ytterligare besparingsmöjligheter genom minskade kostnader för luftkonditionering.

Ledina är en smart LED-armatur som är specialtillverkad för trapphus, korridorer och kulvertar. Armaturen drar 11W på full effekt och kan kopplas till närvarosensor för att antingen dimmas ner till 1W eller släckas helt när ingen är närvarande.

BriLux EcoDIM-Bulb är den vidareutveckling av succén EcoLED Bulb som många väntat på. En LED-lampa i glödlampsformat som tack vare sin speciella konstruktion och kvalitetsdiod från Sharp kan dimmas med en vanlig standarddimmer för glödljus.

V3 XRE-Spot är en mångsidig spot från BriLux som finns i de flesta fattningar och i styrkorna 3 och 6W. Lampan går att dimma med en dimmertillsats som saluförs av oss. Svenska McDonalds är en av de kunder som förförts av den fina ljuskvaliteten från lampans Cree-diod.

Lysrörsarmaturer och belysningsstyrning



Det slösas ofattbara mängder energi helt i onödan i Sveriges ålderdomliga belysningsanläggningar. Energisystem erbjuder markadens bästa och smartaste lösningar vid armaturbyte.

Vi erbjuder ett brett sortiment av armaturer och arbetar med stora, kända och pålitliga tillverkare som erbjuder den bästa servicen och de bästa lösningarna med generösa garantier.

Vi hjälper dig att ta fram den armatur som är mest kostnads-effektiv för just dina behov. Vi gör jämförelser mellan olika lösningar och tar fram belysningssimulering och besparingskalkyler för att se vilken lösning som passar bäst och är energieffektivast för varje enskilt objekt.

Vi erbjuder lösningar för de flesta typer av anläggningar. Vi har bland annat hjälpt Jönköpings Flygplats med deras ankomsthall samt ett flertal lagerlokaler, idrottsanläggningar och ridhus med energibesparing och bättre ljus genom armaturbyte.

Nya armaturer är energisnålare, innehåller mindre miljöfarliga ämnen, ger bättre ljus och därmed en bättre inomhusmiljö att arbeta, vistas och leva i. Styrningsmöjligheterna med bland annat dagsljuskompensering och närvarosensorer hos moderna armaturer gör att det finns enorma möjligheter till besparing.



Govena utbyteslampor



- Ett verkligt alternativ till glödlampor
- Direkttändande
- Varmt, behagligt ljus motsvarande glödlampans
- Livslängd 15 000–16 000 timmar
- Dimbarhet finns som alternativ

Govenas högkvalitativa sortiment utmanar fördomarna om lågenergilampor med sin unika konstruktion och varma ljus. Govenas lampor har en livslängd på 15 000–16 000 timmar d v s dubbelt så lång tid som många traditionella lågenergilampor.

Till skillnad från de flesta lågenergilampor lyser Govenas lampor med ett behagligt varmvitt ljus (färgtemperatur 2 700 K) och tänds direkt utan flimmer i temperaturer ner till -15°.

Govenas lampor finns i både E14- och E27-fattning i styrkor som motsvarar 35–110W glödljus.

De dimbara lamporna i Govenas sortiment kan tack vare den revolutionerande FlexDigit®-teknologin spara upp till 40% jämfört med traditionella lågenergilampor.

Govenas dimbara lågenergilampa finns i två versioner: Govena Dimm, som kan dimmas med standarddimmer och Govena Switch som kan dimmas med en vanlig strömbrytare. Det är bara att välja den variant som passar nuvarande installation.

Uppgraderingslampor från Iwasaki



- Arbetar med standardreaktor för kvicksilverlampa
- Starter inbyggd i lampor, ingen extern startapparat behövs
- Minskade underhållskostnader, lägre energiförbrukning och ökad ljusstyrka
- Sparar energi och miljö tillsammans med Light Eco

Iwasaki är Japans ledande ljuskärltillverkare med lampor som är kända för att vara överlägsna i effektivitet, färgåtergivning, tändning och livslängd.

EYE Sunlux Ace är en högtrycksnatriumlampa som ger dubbla ljusflödet jämfört med kvicksilverlampor, har en medellivslängd på upp till 48 000 timmar och minskar energiförbrukningen med 12%. Lampan arbetar med kvicksilverreaktor och har världens första inbyggda keramiska tändare. Eftersom EYE Sunlux Ace monteras i befintliga armaturer avsedda för kvicksilverlampor behöver man inte investera i nya armaturer anpassade för högtrycksnatrium.

EYE Multi-Hi-Ace är en metallhalogenlampa som liksom Sunlux Ace har en inbyggd keramisk tändare och arbetar med kvicksilverreaktor. Ett utmärkt alternativ när man vill byta ut kvicksilverlampor men fortfarande behöver ett vitt ljus, exempelvis inom industrin.

För att minska kvicksilveranvändningen, öka ljusflödet och samtidigt spara energi kan Iwasakis urladdningslampor med fördel kombineras med Light Eco. Göteborgs Hamn är ett exempel på en installation där ljuskvaliteten höjdes och investeringen betalades av energibesparingen.

**Sparar
75% av
energin
jämfört
med glödljus
och lever 10
gångar längre!**

75%



**Drar 12%
mindre
energi!
Dubbelt
ljusflöde!**

12%



***Klimatsmarta energisparlösningar
med garanterad avkastning***



Energisystem AB, Box 5009, 611 05 Nyköping. Besöksadress: Företagsvägen 25, 611 45 Nyköping
Tel: 0155-975 50 | info@energisystem.se | www.energisystem.se