

Flest sålda januari - augusti 2013

Publicerat 2013-08-29 av Kristofer Blockhammar

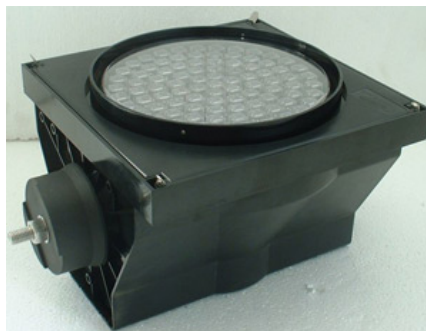


LED DOMO High Bay

Specialanpassad för industriell applikation, stålverk, varmvalsverk, stegvalsverk, pappersbruk, höglager, kallager, varmlager, verkstad, flyghangar, båthangar, arena, badhall, simhall, idrottslokal, gymnastiksal, ridhus, galleria, mässor, utställningslokal, studio, målar- sal, atelje, museum, bilhall, tryckeri, svetseri, garage, återvinningsstation, avloppsrenings- anläggning, lada, stall, hönseri, fryshus, fryslager, frysrums, butik, varuhus, skola, läroverk, aula, samlingslokal, hörsal, tågstation, militära förråd, torrdocka, ubåtsdocka, skeppsvarv, brandstation, vattenverk, vattentorn, gruvtorn, gruvslopp eller annan lokal med högt i tak.

Stålindustriföretag installerar 150W LED DOMO High Bay

Ledande stålkonstruktionsföretag inom konstruktion och tillverkning av fackverk, samt takstolar installerar 150W LED DOMO High Bay i industrilokalen, där det tidigare satt 400W HID lampor. Företaget illverkar nockat rakt fackverk, gång/cykelbro, nockat sadelfackverk, omvänt sadelfackverk, rakt fackverk, rör- och trumgenomgång, rörbrygga typ A, rörbrygga typ B och sadelfackverk. Företaget är certifierade enligt SS-EN 1090-1 (CE-deklarerade).



LED Trafiksignal PRO

Specialanpassad för applikationer som trafiksignal, tågtrafiksignal, varningssignal, uttryckningssignal, in/ut signal, stoppsignal m.m.



LED DOMO PRO ARMATUR

Specialanpassad för att ersätta befintlig lysrörsarmatur i kontor, industrilokal, industriella applikationer, kallager, varmlager, verkstad, lastkaj, korridor, kulvert, omklädningsrum, gymnastiksal, galleria, mässor, utställningslokal, studio, målar- sal, atelje, museum, bilhall, tryckeri, svetseri, garage, återvinningsstation, avloppsreningsanläggning, stall, fryshus, fryslager, frysrums, butik, varuhus, stormarknad, dagis, skola, läroverk, gymnasium, universitet, biblioteket, aula, samlingslokal, sjukhus, tågstation, bussstation, militära förråd, brandstation, bensinstation, trappuppgång, entré eller annan lokal där det idag sitter gammal lysrörsarmatur.

Stålindustriföretag installerar 60W LED DOMO PRO ARMATUR

Ledande stålkonstruktionsföretag inom konstruktion och tillverkning av fackverk, samt takstolar installerar 60W LED DOMO PRO ARMATUR med frostad lins, på väggen i industrilokalen där fackverken målas, där det tidigare satt 2 x 58W lysrör. Företaget illverkar nockat rakt fackverk, gång/cykelbro, nockat

sadelfackverk, omvänt sadelfackverk, rakt fackverk, rör- och trumgenomgång, rörbrygga typ A, rörbrygga typ B och sadelfackverk. Företaget är certifierade enligt SS-EN 1090-1 (CE-deklarerade).



DOMO Power LED för parkeringsgarage

Specialanpassad för att ersätta befintlig lysrörsarmatur i parkeringsgarage, kontor, industrilokal, industriella applikationer, kallager, varmlager, verkstad, lastkaj, korridor, kulvert, omklädningsrum, gymnastiksal, galleria, mässor, utställningslokal, studio, målar- sal, atelje, museum, bilhall, tryckeri, svetseri, återvinningsstation, avloppsreningsanläggning, stall, fryshus, fryslager, frysrums, butik, varuhus, stormarknad, dagis, skola, läroverk, gymnasium, universitet, biblioteket, aula, samlingslokal, sjukhus, tågstation, bussstation, militära förråd, brandstation, bensinstation, trappuppgång, entré eller annan lokal där det idag sitter gammal lysrörsarmatur.



LED DOMO Gatulampa / Street Lamp E40/E27

Specialanpassad för att ersätta gamla kvicksilverlampor och natriumlampor på vägar, parker, gång- och cykelvägar, trappuppgångar, entréer, parkeringsplatser, elljusspår, gårdsbelysningar, bensinstationer m.m.

info@ledochled.se

Flest sålda januari - augusti 2013



LED DOMO Floodlight & Tunnel lighting

Denna typ av belysning används oftast för dekoration/upplysning av byggnader, offentliga platser, monument, arenor, flygplatser, parkeringsplatser, lastkajer, tullstationer, bensinstationer, utställningar, torg, reklam, tunnlar, industri m.m.



LED DOMO Spotlight Skena



LED DOMO Industry & Tunnel lighting



LED Gatubelysning DOMO SL1

Specialanpassad för privat väg, allmän väg, gata, motionsspår, skidspår, gångväg, cykelled, parkering, park, torg, lastkaj, industriområde m.m.

Nya produkter i augusti



LED DOMO PRO ARMATUR S



LED DOMO High Bay E27



LED DOMO PRO ARMATUR EXTREM



LED Gatubelysning DOMO SLX Modulbyggd

LED belysningens drift och fördelar

Lysdioder, brukar kallas LED, blir mer och mer utbredda i alla användningsområden från små ficklampor till bärbara datorer, mobiltelefoner, TV-apparater, trafiksignaler, industribelysning m.m. Du kanske tror att de är en ny uppfinning, men de har varit i kommersiellt bruk sedan 1970-talet som ersättare för glödlampor och indikatorlampor på elektronisk utrustning. Det var bara nyligen som LED tillverkning har nått en punkt där lysdioder kan användas för att ersätta konventionell belysning som glödlampor, fluorescerande lampor, halogenlampor, kvicksilverlampor m.m.

Innan vi diskuterar fördelarna med lysdioder, låt oss granska hur lysdioder fungerar. Lysdioder skiljer sig från konventionella ljuskällor på det sätt som de producerar ljus. Glödlampor består av en volfram glödtråd omgiven av en glasampa fylld med en gas. Volfram glödtråden värms upp av elektrisk ström tills den glöder och avger ljus. Å andra sidan, består lysrör av ett glasrör med överdrag i fosfor och en mycket liten mängd kvicksilver. En elektrisk båg aktiveras kvicksilveratomerna, som avger ultraviolett (UV) strålning. När UV-strålarna når fosforbeläggningen, konverteras de och släpps ut som synligt ljus.

En LED är i huvudsak en elektronisk komponent som kallas en halvledarenhet. När den används i belysning, kallas det SSL (Solid State belysning). Den består av ett kristallklart skikt av halvledande material som bildar vad som kallas en (positiv-negativ) PN. En enkelriktad resa av elektroner passerar ett elektronhål och flödar in i korsningen mellan det halvledande materialet och frigör energi i form av fotoner. Beroende på det halvledande materialet, kan det ljus som avges vara osynlig eller i det synliga spektrumet av strålning.

Flest sålda januari - augusti 2013

Eftersom "vitt" ljus är nödvändigt för de flesta belysningsstillämpningar och lysdioder ursprungligen inte producerar vitt ljus, har en metod för att generera vitt ljus utvecklats. De första metoderna använder röda, gröna och blåa lysdioder att bilda flera LED punkter ibland kallas dessa en RGB LED. Genom att blanda flera våglängder av olika lysdioder, utsänds en tillnärmning av "vitt" ljus. Med hjälp av en styrenhet, kombinerade av olika våglängdsintensiteter skapas en mängd olika färger för att justera det vita ljuset till en viss färgtemperatur. Eftersom användningen av tre lysdioder för varje RGB LED är dyr att tillverka använder man ibland en annan metod. Denna andra metod använder en enda blå LED med en gul fosforbeläggning för att skapa vitt ljus. Detta är den metod som resulterar i den mer vanliga "vita" LED. De låga kostnaderna och tillräcklig prestanda gör detta till den mest allmänt använda tekniken för allmän LED belysning idag. Nackdelen är oförmågan att dynamiskt ändra karaktären av ljuset och det faktum att fosfor omvandling minskar effektiviteten i enheten. Lysdioder kommer i två olika huvudkategorier, låg effekt och hög effekt. Strömsnåla LED lampor är vanligtvis 0,1W, med låg ström (~ 20 mA) och låg spänning (3,2 VDC). Denna typ används som indikatorer på grund av en liten produktion av ljus, runt 2 till 4 lumen. Högeffektslysdioder tillverkas i 1W till 3W utförande, med hög ström (350-1000 mA) och för närvarande med högst 138 lumen per watt och är den typ som används för belysning. Jämför detta med en 100W glödlampa på 17 lumen per watt, ett 32W, T8 lysrör på 85 till 95 lumen per watt eller ett kompaktlysrör på 48-60 lumen per watt. Eftersom enskilda lysdioders ljuseffekt är liten jämfört med glödlampor och kompakt lysrör, ordnas vanligtvis flera dioder i matriser för att uppnå det önskade ljuset (lumen).

Med vissa enheter är LED matrisen en integrerad del av armaturen/lampan, till skillnad från en glödande ljuskälla där du byter ut lampan när den går sönder. Det finns flera skäl till varför LED matrisen är del av armaturen. Den främsta orsaken är värmeavledning, armaturen är utformad i samband med LED matrisen och leder ordentligt bort den värme som genereras av de många enskilda LED matriserna. Lysdioder förlorar sin effektivitet om de tillåts att värma upp.

Från ovanstående om driften av lysdioder har du förmodligen insett olika fördelarna med att använda lysdioder som en ljuskälla. För att ytterligare konsolidera dina tankar på lysdioder, kommer här mer som ger dig vissa procentsatser av besparingar.

Lysdioder (LED) och organiska lysdioder (OLED), är nästan alltid effektivare än alla andra ljuskällor och kan därmed ge en besparingspotential på minst 50 % av den elektriska energi som används för belysning. Om den avancerade LED tekniken kombineras med intelligenta styrsystem, som kontrollerar ljuseffekt efter omgivande ljusförhållanden eller människors närvaro, kan man spara ytterligare 20 %, summan blir då en besparingspotential på 70 %.

Men det slutar inte där med denna enormt energieffektiva LED lampa. Det finns också miljöaspekter som måste nämnas. Förmågan att rikta ljuset från LED armaturer mot önskat område, minskar ljusföroreningar. Liksom att de inte innehåller kvicksilver, bly eller glas.

Kommersiella LED armaturers effekt ökar konstant, får en längre livslängd, lägre strålningsvärme, minimal ljusförlust, förbättrad ljusreglering, förbättrad prestanda vid låga temperaturer, förbättring av säkerheten, mindre förpackningar, jämnare belysning, förbättrad produktutseende, förbättrad färgåtergivning och lägre lumen minskningar över dess livslängd.



LED lampor ökar försäljningen

Enligt en belysningsguide utgiven av byggnadsforskningsorganisationen BRE till detaljhandeln angående belysning, där man ger råd om hur man kan uppnå energibesparingar och attrahera kunder, kan man genom att byta till LED lampor i butiker öka försäljningen. Belysning bör ingå i varumärkesidentitet och mer tydligt definiera bilden av återförsäljaren, guiden ger råd om hur man på bästa sätt kan uppnå detta. Guiden belyser även hur användningen av lysdioder istället för halogenlampor kommer att öka energieffektiviteten och även hur LED ger nya möjligheter för riktad belysning.

Studier som refereras i guiden visar att detaljhandeln är en bransch med den största energiförbrukningen. 2011 konsumerade detaljhandeln 35 procent av den energi som används för belysning i hela tjänstesektorn och hela 43 procent av elen som används i detaljhandeln är till belysning. Studien visade också att de flesta återförsäljare återopade traditionella belysningslösningar. Tre fjärdedelar av lamporna var fluorescerande (lysrör) och nästan halva resten var halogenlampor.

Om Led & Led

Led & Led är ett resultat av arbetet i vårt team av specialister, alla med erfarenhet inom belysningsektorn med lysdioder, detta har ackumulerat en viktig kunskapsbas.

Tillsammans med våra samarbetspartners, har vi gjort färdiga tester av produkterna, analyserat

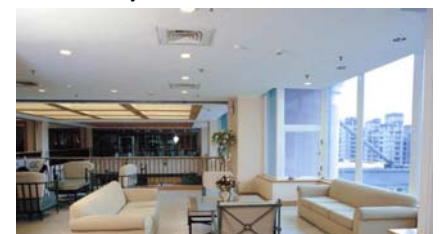
konstruktionerna av utrustningen baserat på tillämpningen av LED dioden. Vilket gör att vi kan lämna en fullständig garanti på vårt högkvalitativa exklusiva produktsortiment.

Led & Led erbjuder designad professionell utrustning som tillverkas enligt våra egna krävande specifikationer, utrustningen appliceras för flera applikationer och funktioner.

Vår mission är att erbjuda effektiva högkvalitativa lösningar till våra kunder och främja yrkesmässig och personlig utveckling av våra medarbetare.

På Led & Led arbetar vi med höga kriterier för företagens sociala ansvar, för både våra kunder, de anställda och våra samarbetspartners.

Led & Led är ledande designer och tillverkare av professionell LED teknologi och är idag representerat i flera länder, däribland Sverige, Danmark, Norge, Finland, Holland, Portugal, Frankrike, Belgien, Schweiz, Monaco, Bulgarien, Australien, Ryssland m.fl.



Om Ni inte vill ta emot nyhetsbrev, skicka ett e-post meddelande till oss.

