



Allt kontorsljus du behöver

Ljustips för dig som arbetar för en effektiv, kreativ och trivsamt arbetsmiljö.

SE VÄRLDEN I ETT NYTT LJUS

OSRAM



Ge din verksamhet strålande förutsättningar

Ljus påverkar oss människor känslomässigt. Bra belysning tycks ladda oss med ny energi, medan fel ljus gör oss trötta och nedstämda. Modern ljus teknik kan hjälpa dina medarbetare att prestera bättre, må bättre och känna större motivation på arbetet.

Ljus gör ett viktigt arbete

Bra belysning är en grundförutsättning för effektivt arbete, där är de flesta överens. Men på många arbetsplatser kan mycket mer göras för att anpassa ljuset efter varje individ och arbetsuppgift. Med bra produkter och kunskap kan belysningen behovsanpassas genom relativt små investeringar. På köpet får du en ekonomisk och miljömässig vinst, redan på relativt kort sikt.

Lägg resurserna där de behövs

Det var länge sedan vi behövde dras med kortlivade glödlampor och blinkande lysrör. Och det var länge sedan vi bara hade alternativen "tänt eller släckt" att välja mellan i ett rum. Idag kan många kilowattimmar sparas genom modern belysningsteknik. Ett byte från gamla T8-armaturer till T5, med energisnålare lysrör och elektroniska driftdon betalar sig snart, både ekonomiskt och miljömässigt.



Tekniskt avancerad ljusstyrning kan dosera ljusmängden just där den behövs och förhindra att ljus står på outnyttjat i ett utrymme.

Ljusstyrning optimerar dina lokaler

Ett konferensrum ska kunna ha många skiftande användningsområden. Workshops och projektmöten, presentationer och kursverksamhet, informella möten över

en kopp kaffe – olika tillfällen ställer olika krav på ljuset. Ljusstyrning från OSRAM ger lättmanövrerade val för manuella eller förprogrammerade ljusscener. Du kan välja mellan ett flertal trådlösa eller kabelstyrda reglage och ljuskällorna kan när som helst grupperas om via mjukvara. Dessa flexibla system underlättar vid installation och skapar förutsättningar för modern inredning och rum för varierande ändamål.



Reflektioner på jobbet?

– Fokusera på något annat än ljuset.

Få saker är så tröttnande som reflexer i en datorskärm. Armaturerna på din arbetsplats får förstås aldrig bli bländande – alltså rikta sitt ljus rakt mot dina ögon. På samma sätt måste ljuskällorna bländas av mot din skärm. Då slipper du reflexer som tröttnar ögonen och stjäl din energi. Som takbelysning är lysrör en vinnande trotjänare. Moderna LUMILUX® med Hf-don är mer energieffektiva, miljövänliga och brandsäkra. Dessutom ställer de lägre krav på underhåll, i synnerhet långlivade LUMILUX® XT. Där takljuset består av infällda spotlights eller andra öppna armaturer, bör de riktas så att du aldrig får ljuset i ögonen eller direkt speglat i din arbetsutrustning.

Jobbar du i motvind?

– se åtminstone till att ha medljus.

Ett bra arbetsplatsljus vid ett skrivbord är riktat snett uppifrån i din blickriktning. Vinkeln ska vara sådan att vare sig skuggor eller reflexer bildas på din arbetsyta. Din närmaste ljuskälla – din skrivbordslampa – ska ge ett ljus som lyfter fram

kontraster och underlättar läsning. Eftersom arbetsplatsbelysning står på under många timmar varje dag kan vi rekommendera energisnåla kompaktlysrör i DULUX-serien. Det finns varianter för varje behov och de förbrukar ungefär en femtedel av elen jämfört med en glödlampa. Dessutom håller de omkring tio gånger så länge. För spotlight-applikationer och vid krav på extra god färgåtergivning är halogenljus ett gott alternativ. Våra senaste HALOGEN Energy Saver med IRC-teknik minskar elförbrukningen med upp till 30% jämfört med vanliga halogenlampor.

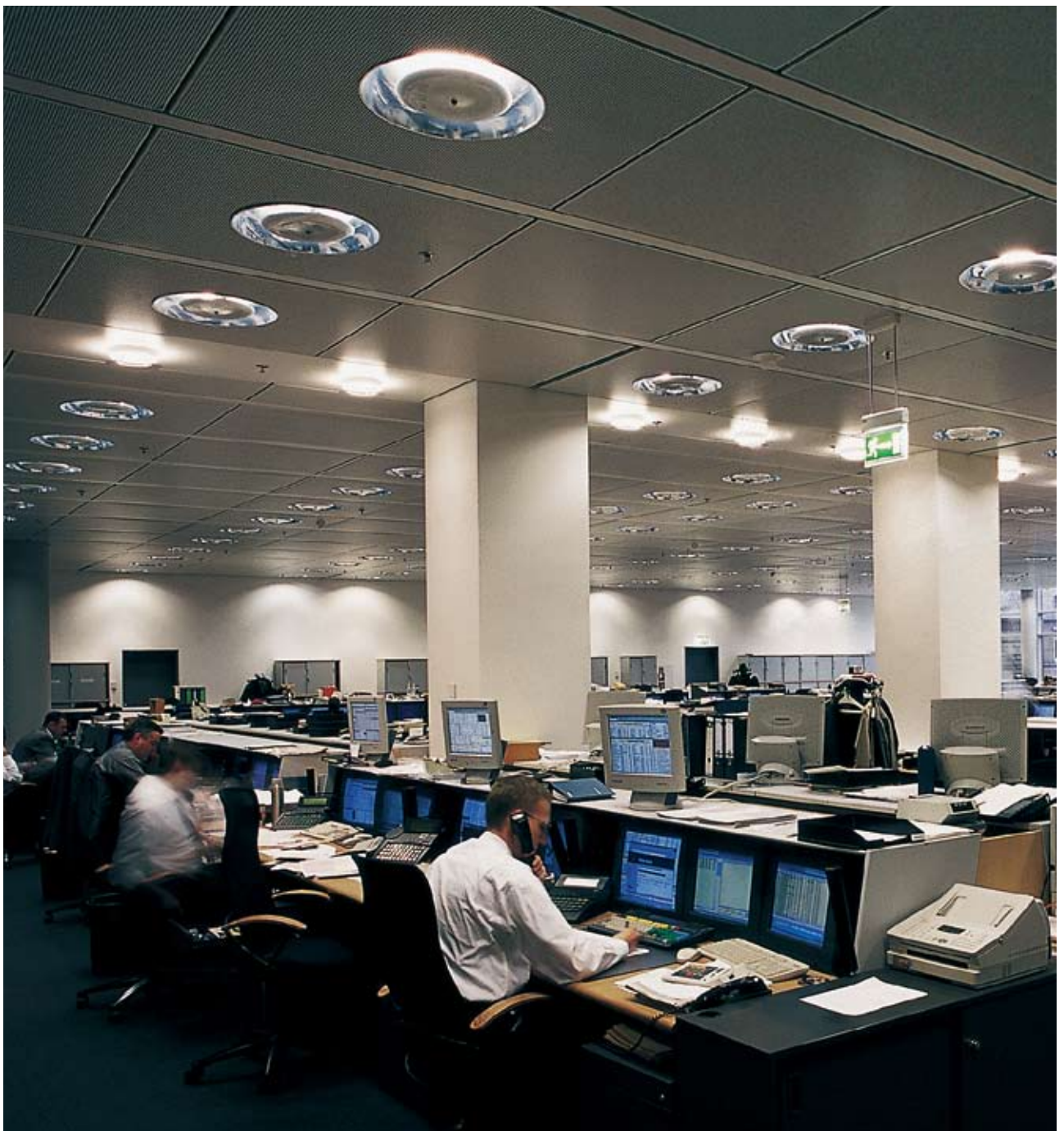
Visste du att?



Den senaste halogenfamiljen Energy Saver från OSRAM är generös med ljuset och snål med elen och gör gott för både elräkning och miljösamvete.

Se Ljuskällor:





Något höljt i dunkel?

– I allmänhet funkade raka rör.

Som allmänbelysning i taket fungerar lysrör alldeles utmärkt. Moderna rör har minst 80 i Ra-index, vilket räknas som fullfärg. Det betyder en god färgåtergivning, alltså sanningsenliga färger och därmed god färgkontrast. För arbetsuppgifter som helt bygger på färgseende, som exempelvis grafisk eller konstnärlig verksamhet finns LUMILUX®-rör med Ra upp till fantastiska 98!

Färgtemperatur mäts i Kelvin och går från en skala av varmt rödmättade toner (låg färgtemperatur) till kallt blåtonade (hög temperatur).

Färgtemperaturen ska väljas utifrån behov och ljusmängd. Om lokalen har stora fönster som släpper in relativt högt tempererat dagsljus och om ljusmängden är stor, behövs en något kallare ljusfärg. I miljöer med något mer sparsamt lysrörljus passar en varmare ljusfärg, som vi upplever som "mysigare".

Visste du att?

Vår uppfattning om vackert ljus grundar sig i naturen. Vid gryning och solnedgång är ljuset varmare och ljusflödet lägre. Mitt på dagen, när ljuset är starkare, har det också en kallare ton. När ljusflödet ökar "vill" vi också instinktivt att färgtemperaturen ska ha ett högre värde (kallare ljus).



Myspys?

– Svalka av med en högre temperatur.

I Sverige föredrar vi vanligtvis ett relativt varmt ljus. Skenet från lysrör med ljusfärg 840 (4000 K) som är vanliga på kontinenten, upplever vi som kallt och metalliskt. Av tradition väljer vi istället 830 (3000 K).

Idag inreder vi med ljusare färger, vi använder större ljusflöden och mer fönsterytor. Samtidigt har det varma ljuset från 830 börjat kännas orent och omodernt. Därför lanserar nu OSRAM MELLANVIT® med ljusfärgen 835. Piggare än 830 men mjukare än 840. En kompromisslös medelväg, alltså.

Inkonsekvens i arbetsklimatet?

– Hitta medelvägen.

I många större lysrörsanläggningar blandar man idag lysrör med de olika ljusfärgerna 830 och 840, just för att inget av alternativen känns lagom. Det ger en störande variation i ljuset och underhållet blir onödigt komplicerat. Med konsekvent användning av LUMILUX® MELLANVIT® i armaturerna blir ljuset harmoniskt och flertalet människor vittnar om upplevelsen av "lagom vitt" ljus.

Se Ljuskällor:



Högt i tak på din arbetsplats?

– Byt inte i onödan.

Vid höga takhöjder eller andra miljöer där det är komplicerat och kostsamt att byta ljuskällor, passar långlivade LUMILUX® XT. Där rören lyser en stor del av dygnet, håller de i cirka fyra år. Vid något blygsammare användning och i armaturer med Hf-don från OSRAM, kan man tryggt vänta ytterligare ett par år mellan varje byte.

När det handlar om lysrör pratar vi om service life, alltså den tid då minst 80% av det ursprungliga ljusflödet finns kvar. Det är i slutet av anläggningens service life som du lämpligast gör gruppbyten. Mycket pengar kan sparas när du slipper ta dig upp till armaturerna för att byta enstaka rör.

För mer dekorativt ljus, som pendelarmaturer i trapphus eller ljusgårdar finns lågenergilampan DULUX EL LONGLIFE i flera former med vanlig skruvsockel.

Dags för en paus?

– Ladda för ljusa idéer.


Fikapausen ska både vara avslappnande och skärpa hjärnan för nya prestationer. Vid köksbänkar och skåp passar HALOSPOT® Energy Saver eller varmvita LUMILUX® bra. Vid sittplatserna passar dimbart ljus för alla tillfällen. Använd energisnåla DULUX EL DIM eller vackra HALOLUX® Classic Energy Saver.


Se Ljuskällor:






Ljuskällor

1	Produktnamn	Variant	Utförande	Beskrivning
	Lysrör			
	LUMILUX® XT	T8		Lång livslängd, 42000 h med Hf-don
	LUMILUX® MELLANVIT®	835		En modern, lagom vit ljusfärg
	LUMILUX® COLOR PROOF	T8		Dagsljuskaraktär och Ra 98

2	Produktnamn	Variant	Utförande	Beskrivning
	Lågenergi			
	OSRAM DULUX® EL	FACILITY	10W, 14W, 18W	Fastighetslampa som tål många tändningar
	OSRAM DULUX® EL	DIM		Dimbar med de flesta glödljusdimrar

3	Produktnamn	Variant	Utförande	Beskrivning
	Halogen energy saver			
	DECOSTAR®	Energy Saver	IRC	Modern, energisnål halogenspotlight
	HALOPAR®	Energy Saver		Modern, energisnål halogenspotlight
	HALOSPOT®	Energy Saver	IRC	Modern, energisnål halogenspotlight
	MINISTAR®			Världens minsta halogenreflektorlampa

För detaljerad produktinformation, E-nr och EAN-koder, se vår e-katalog på www.osram.se eller vår prislista i tryckt form.



Produktnamn	Variant	Utförande	Beskrivning
LED			
LINEARlight	Enfärgade	Vit, röd, grön eller blå	Linjär modul för effektbelysning
LINEARlight	Colormix		Linjär modul för effektbelysning
LINEARlight Flex®	Enfärgade	Vit, röd, grön eller blå	Flexibel LED-tejp för effektbelysning
LINEARlight Flex®	Colormix		Flexibel LED-tejp för effektbelysning
COINlight-OSTAR®		vit, varmvit	Kraftfull spotlight med integrerad kylfläns
LINEARlight-DRAGON®		vit, varmvit	Komplett modul eller individuella ljuskällor
DRAGONpuck®		vit, varmvit, röd, gul, grön eller blå	Kompakt ljuskälla med tre intensiva LED och avancerad optik
LINEARlight POWER Flex		vit, varmvit	Flexibel LED-tejp för allmänbelysning

För detaljerad produktinformation, E-nr och EAN-koder, se vår e-katalog på www.osram.se eller vår prislista i tryckt form.

I behov av ljushuvuden?

– Skapa en attraktiv arbetsplats.

Det finns mycket man kan göra med ljus! För dekorljus finns inga strikta regler, bara massor av roliga produkter – så släpp loss kreativiteten!

I reception, lounge och representationslokaler ska gäster och medarbetare uppleva och uppskatta ert varumärke. För rätt atmosfär är både allmänbelysning och effektljus viktiga parametrar. Gnistrande halogenljus eller ljusstarka metall-halogenlampan POWERBALL® Shoplight lyfter fram färgerna i en imageskapande inredning. Lättmonterade LINEARlight Flex kan ge oslagbara effekter. Låt en tunn tejprad med vita eller färgade dioder följa de mest avancerade konturer och upptäck vad ljus kan göra för känslan av professionalism och exklusivitet.

På fasaden kan ni presentera er med en vacker ljusskylt. Mycket har hänt sedan neonrörens och lysrörsskyltarnas tid och med flexibla LED-moduler kan de mest avancerade former genom- eller reflektionsbelysas. Och när det kommer till ljusfärg kan våra LED-produkter överträffa dina vildaste fantasier.

