

The right light

LUXO

Inkl.
produkt-
guide

LED arbejdslamper fra Luxo

Velkommen til
fremtiden!



Ovelo

En historie af individuelle belysningsløsninger

I over 70 år har Luxo designet nyskabende ergonomiske belysningsprodukter og -koncepter, hvis formål er at forbedre belysningsforholdene med udgangspunkt i den enkeltes behov.

Historien om Luxo og individuel belysning begyndte i 1937 med arbejdslampen L-1. L-1 betød, at lys kunne flyttes frit omkring og placeres der, hvor der var behov for det. Det ændrede for altid måden, hvorpå man anvender arbejdslys. Ergonomisk belysning på arbejdspladsen blev hurtigt vores globale varemærke. Det er det, vi kalder det rigtige lys.

Verdens mest energieffektive ergonomiske arbejdslamper

I de senere år har vi designet, udviklet og produceret en ny generation af arbejdslamper som anvender lysdioder, eller LED (Light Emitting Diodes), i stedet for traditionelle lyskilder. Med vores nye familie af LED-arbejdslamper viser vi verden, hvorledes denne fantastiske teknologi kan anvendes til at skabe belysningsprodukter med en fremragende lyseffekt og et klart, varmt lys.

Ergonomisk. Energieffektiv. Økonomisk.

Vores LED-arbejdslamper er designet således, at de giver den bedst mulige ergonomi på arbejdspladsen samt sparer energi. De forbruger kun en brøkdel af den strøm, traditionelle lamper bruger.

Alle vore LED-lamper har en asymmetrisk lyseffekt. Det betyder, at man kan sætte lamperne for enden af skrivebordet og alligevel få lyset kastet derhen, hvor man har brug for det. Lyset er refleksfrit, og der er ingen irriterende genskin i computerskærme og arbejdsflader.

Det bedste af det hele: De har en utrolig lang levetid. Du behøver aldrig skifte lyskilde igen!

Lysdioder har en utrolig lang levetid. Dioderne i vores arbejdslamper har en forventet levetid på 45.000 timer. Det svarer til 25 år eller mere ved almindelig kontorbrug. Du behøver aldrig igen at skifte lyskilde!





Terea

Fremtidens lyskilde

En lysdiode (LED) er en elektronisk lyskilde. Når man tænder for strømmen, frigøres der energi fra dioden i form af lys.

Der er mange fordele ved de små lysdioder i sammenligning med traditionelle lyskilder: et lavere energiforbrug, en længere levetid, forbedret robusthed og mindre størrelse. Omvendt kræver de mere nøjagtig strøm- og varmestyring end traditionelle lyskilder.

Luxo's ingeniører er førende indenfor LED-teknologi. Vi benytter denne viden til at udvælge LED'er af den bedste kvalitet til vores lamper, og til at designe og producere nye og innovative arbejdslamper med et ekstremt lavt energiforbrug. Vores erfaring og know-how om design af optik og varmeregulering er tilsvarende vigtig, sådan at vores arbejdslamper altid yder, som de skal, også over lange perioder.

Omsorg for miljøet

Vores LED-arbejdslampers ergonomiske og energibesparende design bidrager til et bedre arbejdsmiljø. Vi stræber efter at sikre, at produktionen på vores fabrikker sker i overensstemmelse med den strammeste miljølovgivning:

Luxo opfylder kriterierne i RoHS-direktivet (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), der skal begrænse brugen af skadelige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr. Det gør vi ved nøje at udvælge, hvilke elektriske komponenter og leverandører vi bruger. Vores produkter opfylder betingelserne i WEEE-direktivet (Waste Electrical and Electronic Equipment), der kræver, at produkter skal udvikles med henblik på at lette udnyttelsen af materialer eller energi. Hensynet til miljøet er en integreret del af vores virksomhed, og vi er derfor ISO 14001-certificeret (miljø).

Lyskildetabel				
Lyskilde (totalforbrug)	8 W LED modul	13 W kompaktlysrør	40 W halogenpære	60 W glødepære
Levetid	45.000 timer	8.000 timer	2.000 timer	1.000 timer
Antal lyskildeskift i løbet af LED modulets levetid	-	5-6 gange	22 gange	44 gange

Lysdioder forbruger meget lidt energi, og deres forventede levetid er mindst 45.000 timer. Tabellen viser den forventede levetid for traditionelle lyskilder i sammenligning med et 8 watt LED-modul, inkl. hvor mange gange lyskilden skal udskiftes. Sammenligningen er slående. Faktisk viser nye beregninger, at man kan reducere energiforbruget med helt op til 87 % ved at skifte fra traditionelle glødepærer til nye lysdioder.



Air LED

Jagten på det optimale

Hos Luxo skelner vi mellem gode og fremragende produkter. Et godt, veldesignet produkt giver brugeren den helt rigtige funktionalitet. I vores branche er det ensbetydende med at få lyset til at falde, der hvor vi ønsker det, uden at der går energi til spilde.

Men vi stræber efter mere. Vi leverer produkter med indbygget ergonomi, intuitivt design, brugervenlighed og refleksfrit lys. Samtidig har vi holdbarheden for øje, men vi mener ikke, at man kan kalde et produkt for fremragende, førend æstetikken er på plads. Vi samarbejder derfor med nogle af verdens bedste designere.

Så hvad skal der til, før man kan sætte mærkaten fremragende på en LED-arbejdslampe?

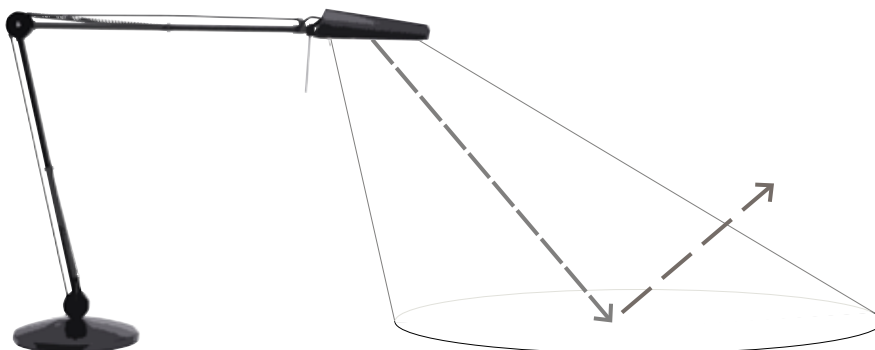
Først og fremmest skal en arbejdslampe have et bredt lysfelt, og man skal kunne rette lyset derhen, hvor der er brug for det – hvad enten, man skriver, læser eller udfører andre former for arbejde. Vores LED-arbejdslamper er asymmetriske, således at lyset kastes sidelæns ind på arbejdsfladen. De kan derfor placeres helt ude ved kanten af skrivebordet, hvor de ikke er i vejen.

Ligeledes er det vigtigt med en god farvetemperatur. Til vores LED-arbejdslamper har vi valgt dioder, der afgiver et varmt, klart lys - perfekt til arbejdspladsen. Vi tænker også i farvegengivelse: Det vil sige, lampernes evne til at gengive farve i sammenligning med naturligt dagslys. Alle vores LED-arbejdslamper er langt bedre end de gængse branchestandarder for disse parametre.

Håndlavet – af Luxo

Vores LED-arbejdslamper er fabrikeret i overensstemmelse med de højeste standarder for fleksibilitet og holdbarhed, med aluminium og prima kvalitetsstål som de vigtigste materialer. Lamperne samles i hånden. Vi beskriver, designer og fabrikere vores egne produkter og har kontrol over samtlige trin i processen. Alle Luxo-produkter er dækket af vores 5-års producentgaranti.

Tegningen viser, hvorledes lyset fra en Air LED projiceres asymmetrisk på arbejdsoverfladen. Reflekser ledes væk fra brugerens øjne.





Ninety
Free

Individuelle behov

Belysning på arbejdspladser er meget vigtigere, end de fleste forestiller sig. Vores arbejdsmiljø, arbejdspræstation og velbefindende påvirkes meget af det. Den personlige arbejdslampe er en af de vigtigste faktorer i forbindelse med skabelse af et godt arbejdsmiljø.

Når den rigtige arbejdslampe skal vælges, er det nødvendigt at tage både individuelle lysbehov, afhængig af arbejdsopgaverne, og brugerens alder i betragtning. Jo ældre man bliver, jo mere lys kræves der til udførelse af visse arbejdsopgaver som f.eks. læsning.

Der er i realiteten en hel række lidelser og smerter som f.eks. hovedpine, nakke- og ryglidelser og overanstrengelse af øjnene, der kan tilskrives dårlig belysning. Dette skyldes, at kroppen kompenserer for dårlig belysning: Vi indtager usunde stillinger for at se godt. Så når man etablerer en arbejdsplads, er tilstrækkelig og justerbar arbejdsbelysning af væsentlig betydning.

Den bedste løsning til at opnå en optimal arbejdspladsbelysning er en Luxo arbejdslampe. I 75 år har Luxo fokuseret på mennesker og deres opgaver, og skabt belysning tilpasset den enkelte brugers behov og præferencer. Luxo er i dag anerkendt som de førende inden for asymmetrisk arbejdsbelysning, og tilbyder et stort udvalg af arbejdslamper i fremragende kvalitet.

Den asymmetriske arbejdslampe fordeler lyset jævnt i en skrå vinkel over hele arbejdsfladen for at minimere risikoen for genskin i computerskærmen og på hovedarbejdsområdet. Den jævne lysfordeling letter overgangen mellem lyse og mørke områder på arbejdsfladen, og lader øjnene arbejde i en konstant og komfortabel belysning.

En individuel, asymmetrisk arbejdslampe sikrer optimal belysning af edb-arbejdspladsen. Illustrationen viser klart, at en vigtig fordel i forbindelse med asymmetrisk belysning er, at lampen placeres ved siden af arbejdsbordet og ikke direkte foran dig.





Udsigt fra lysmesteren i den norske operas kontrolrum: den dæmpbare Ninety giver det rigtige lys på denne usædvanlige arbejdsplads.

Produktguide

Vore LED arbejdslamper
Løsningseksempler

Ninety
Air LED
Ovelo
Terea

Vore energieffektive LED arbejdslamper

Ninety (DESIGNER: SHAWN LITRELL, 2008)

Ninety har vundet flere internationale priser for sit design og sin funktionalitet. Det er en ekstremt energieffektiv lampe. Den bruger bare fire 1,5 watt dioder (LED) og giver Ninety et klart, varmt lys, samtidig med at den sparer energi. Ninety kan dæmpes, har et fleksibelt lampehoved og kan monteres på en smart dobbeltvirkende, roterende bordfod.



Ninety, lang arm, til fod

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8135-401-21	6	3000	90	825 mm	Hvid
8135-401-22	6	3000	90	825 mm	Sort
8135-401-23	6	3000	90	825 mm	Alugrå

Ninety, lang arm, incl. bordklemme

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8136-401-21	6	3000	90	825 mm	Hvid
8136-401-22	6	3000	90	825 mm	Sort
8136-401-23	6	3000	90	825 mm	Alugrå

Ninety, kort arm, til fod

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8135-401-11	6	3000	90	720 mm	Hvid
8135-401-12	6	3000	90	720 mm	Sort
8135-401-13	6	3000	90	720 mm	Alugrå

Ninety, kort arm, incl. bordklemme

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8136-401-11	6	3000	90	720 mm	Hvid
8136-401-12	6	3000	90	720 mm	Sort
8136-401-13	6	3000	90	720 mm	Alugrå

Ninety Væg

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8137-401-11	6	3000	90	525 mm	Hvid
8137-401-12	6	3000	90	525 mm	Sort
8137-401-13	6	3000	90	525 mm	Alugrå

Tilbehør

Tilbehør	Artikel nummer		
Bordfod, hvid	8990-064-1	Ninety bordbøsning, hvid	8990-081-1
Bordfod, sort	8990-064-2	Ninety bordbøsning, sort	8990-081-2
Bordfod, aluminiumsgrå	8990-064-3	Ninety bordbøsning, alugrå	8990-081-3



Air LED (DESIGNER: JUKKA SETÄLÄ, 2007)

Air LED er en moderne klassiker i Luxo-traditionen. Lampens fjerderafbalancerede arm sørger for maksimal rækkevidde samt fleksibilitet. Dens design gør, at lampehovedet altid forbliver parallelt med skrivebordets overflade. Lampen har en skulpturel form, perfekt balance og bløde bevægelser, som får den til at føles let som en fjer – selvom den er lavet af stål.



Air LED 600 incl. bordklemme.

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8133-303-12	6	3000	90	600 mm	Sort
8133-303-13	6	3000	90	600 mm	Alugrå
8133-303-14	6	3000	90	600 mm	Hvid

Air LED 800 incl. bordklemme.

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8133-303-22	6	3000	90	800 mm	Sort
8133-303-23	6	3000	90	800 mm	Alugrå
8133-303-24	6	3000	90	800 mm	Hvid

Air LED Væg

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8132-303-21	6	3000	90	445 mm	Svart

Tilbehør

Bordfod til Air LED 600, sort
 Bordfod til Air LED 600, alugrå
 Bordfod til Air LED 600, hvid

Artikel nummer

8990-005-1
 8990-005-2
 8990-005-3

Bordfod til Air LED 800, sort
 Bordfod til Air LED 800, alugrå
 Bordfod til Air LED 800, hvid

8990-074-1
 8990-074-2
 8990-074-3

Ovelo (DESIGNER: STEPHAN COPELAND, 2009)

Denne imponerende metalarbejdslampe vil med sit unikke design skille sig ud i et hvilket som helst kontormiljø. Lampens lyseffekt er særligt god. Den dækkede fjerderkonstruktion giver en arm med stor rækkevidde og fantastisk fleksibilitet. Dog er lampens overordnede størrelse beskedent. Ovelo anvender fire moderne, dæmpbare dioder på i alt 6 watt. Den har endda en timer: Ovelo slukker automatisk efter 8 timer for at spare energi.



Ovelo, med bordfeste

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8121-403-1	6	3000	80	700 mm	Hvit
8121-403-2	6	3000	80	700 mm	Svart
8121-403-3	6	3000	80	700 mm	Alugrå

Tilbehør

Bordfod Ovelo, hvid
Bordfod Ovelo, sort
Bordfod Ovelo, alugrå

Artikelnummer

8990-092-1
8990-092-2
8990-092-3

Terea (DESIGNER: RYANN AOKAR, 2009)

Vores kompakte, enkeltarms arbejdslampe anvender den sidste nye lavenergi LED-teknologi. Dens elegante form og slanke design gør den særligt velegnet til små arbejdsområder. Lampen har en tilfredsstillende lyseffekt, og dens ergonomiske detaljer sørger for optimal belysning af computerarbejdspladser. Terea kombinerer energieffektivitet, ergonomi og et kompakt design.



Terea incl. bordfod

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8126-303-2	7	3000	80	460 mm	Sort
8126-303-3	7	3000	80	460 mm	Alugrå

Terea væg

Artikel nr.	Watt	LED farvetemperatur	Farvegengivelse	Armlængde	Farver
8125-303-2	7	3000	80	625 mm	Sort
8125-303-3	7	3000	80	625 mm	Alugrå

Tilbehør

Skinmonteringsbeslag til Terea væg – sort
Skinmonteringsbeslag til Terea væg – grå

Artikel nummer

8990-083-2
8990-083-3

Løsninger

Fire eksempler på ergonomiske og energieffektive kontormiljøer.

Ved at kombinere vores lavenergi LED-arbejdslamper med energieffektiv almen belysning kan vi skabe løsninger, der passer perfekt til individet, samtidig med at der spares penge og energi. I eksemplerne nedenfor har vi benyttet vores 6 watt Air LED, så det er nemt at sammenligne.



10,4m² cellekontor med indbygget armatur i forsænket loft. Desuden en individuel LED arbejdslampe.

1 Modul Micro 300 2x28W
1 Air LED 6W arbejdslampe

Belysningsdata:

Omgivelsesområde (0,5m fra væggen) Em 313 LUX

Arbejdsområde (0,5m x 0,5m) Em 773 LUX

Installeret effekt: 70W. Watt pr. m² : 6,73

Energiforbrug: 21,2 kwh pr. m² pr. år (uden sensorer)

Med auto on/off sensor: 14,8 kwh pr. m² pr. år (30% reduktion)

Med auto on/off og dagslyssensor: 10,6 kwh pr. m² pr. år (50% reduktion)



10,4 m² cellekontor med pendelarmatur. Desuden en individuel LED arbejdslampe.

1 X-type 3937 Micro 2x28W
1 Air LED 6W arbejdslampe

Belysningsdata:

Omgivelsesområde (0,5m fra væggen) Em 318 LUX

Arbejdsområde (0,5m x 0,5m) Em 781 LUX

Installeret effekt: 70W. Watt pr. m² : 6,15

Energiforbrug: 21,2 kwh pr. m² pr. år (uden sensorer)

Med auto on/off sensor: 14,8 kwh pr. m² pr. år (30% reduktion)

Med auto on/off og dagslyssensor: 10,6 kwh pr. m² pr. år (50% reduktion)



96 m² åbent kontor med indbyggede armaturer i forsænkede lofter. Desuden individuelle LED arbejdslamper.

9 Modul Micro 300 2x28W
9 Air LED 6W arbejdslamper

Belysningsdata:

Omgivelsesområde: (0,5m fra væggen) Em 326 LUX

Arbejdsområde: (0,5m x 0,5m) Em 600 LUX

Installeret effekt: 630W. Watt pr. m² : 6,56

Energiforbrug: 20,7 kwh pr. m² pr. år (uden sensorer)

Med auto on/off sensor: 14,5 kwh pr. m² pr. år (30% reduktion)

Med auto on/off og dagslyssensor: 10,3 kwh pr. m² pr. år (50% reduktion)



96 m² åbent kontor med fritstående armaturer. Desuden individuelle LED arbejdslamper.

6 Free Floor Micro 2x40W
9 Air LED 6W arbejdslamper

Belysningsdata:

Omgivelsesområde: (0,5m fra væggen) Em 301 LUX

Arbejdsområde: (0,5m x 0,5m) Em 752 LUX

Installeret effekt: 552W. Watt pr. m² : 5,75

Energiforbrug: 18,1 kwh pr. m² pr. år (uden sensorer)

Med auto on/off sensor: 12,7 kwh pr. m² pr. år (30% reduktion)

Med auto on/off og dagslyssensor: 9,0 kwh pr. m² pr. år (50% reduktion)



Lys påvirker mennesker

En god belysningsløsning er med til at skabe en oplevelse af et bekvemt, fleksibelt og stimulerende arbejdsmiljø. I mere end 70 år har Luxo designet nyskabende, ergonomiske produkter og løsninger med det formål at opnå de bedste lysforhold baseret på individuelle behov. Kvaliteten og variationen af de produkter vi laver, sammenholdt med vores erfaring sikrer, at du kan forvente dig de bedste belysningsløsninger fra Luxo.



Alle Luxo-produkter er omfattet af en 5-års garanti.
Du kan få flere oplysninger på www.luxo.dk

LUXO DANMARK A/S
Carl Jacobsens Vej 16
DK-2500 Valby
Tel: (45) 44 200 700
Fax: (45) 44 200 730
E-mail: office@luxo.dk

We know how to make your work lighter