

## Futuristisk focus

**Så er vi landet. I en indendørs verden, hvor din stue bliver til et ad-hoc kontor, dit kontor bliver til en stue, en hotelfoyer bliver til en kontorarbejdsplads og en café til cocktailbar for en aften. Foruddefinerede og usmidige strukturer forsvinder. Adrætte dynamikker former vores livsstil. Hjem, fritid og arbejde smelter sammen til et. Samtidigt udvider vores aktionsradius sig. Nu, hvor vi er opmærksomme på dens skrøbelighed, føler vi os stærkt tiltrukket af naturen og vil gerne være en del af den: Udendørs er det nye indendørs. Om vi slapper af, laver mad eller tilpasser vores arbejde, så kan man lige så godt gøre det udendørs.**

**Nye belysningsarmaturer spiller en nøglerolle i disse flydende strukturer. De skaber atmosfære. Lige fra vi står op om morgenen til vi går i seng om aftenen, i hvert øjeblik, ved hver en oplevelse, inde eller ude. De er smarte, bærbare og lette, alsidige, bæredygtige – og fascinerende smukke!**

### Lyset bevægelse

På grund af deres kompakte størrelse og utrolige udvikling, giver LED-lys os hele tiden nye tekniske og kreative muligheder. Nu afhænger en lampes design ikke længere af lyskilden. På Light + Building 2020 indtager de mobile lysarmaturer hovedscenen. Opkvalificeringen af LED-teknologien – der giver os mere lysintensitet, lavere energiforbrug og mere kompakt design – betyder at besværlige kabler helt kan undværes i nogle scenarier. Som for mobiltelefoner eller tablets er kraftige genopladelige batterier eller mini solpaneler integreret til at give timevis af strøm. Små bordlamper eller flytbare lanterner er pionererne på dette nye område. De er designet med maximal alsidighed – med integrerede stroppe eller kroge – så de kan hænge fra eller anbringes på vægge, lofter eller hvor som helst du vil have det, både udendørs og inde. Lige netop der hvor du har brug for det.

I samme retning vil udviklingen give mere kreativ frihed for gulvlamper, som nu også bliver flytbare. I dette segment vil Light + Building indeholde overraskende nyheder med nye former, farver og letvægtsmaterialer så som plast og aluminium i høj kvalitet: en højdeindstillelig lampefod såvel som rotér- og vipbare muligheder, der understreger alsidigheden ved disse nye mobile lysgivere. Det skaber en ny legeplads for designere, hvis lampekoncepter og design tidligere skulle være mere kontekstspecifikke og ret statiske på grund af strømkablets begrænsninger.

### Smart belysning til de personlige øjeblikke

Indskrænkning er et andet nøgleord, der passer til en dynamisk livsstil. Lamper kan blive mindre og lettere end nogensinde på trods af at de stadig leverer en høj lysintensitet. Vi vil til stadighed finde løsninger som kan tilpasses enhver situation og vores individuelle behov. Ved at tilføje smarte egenskaber som sensorer, lysdæmpere eller netværksstyring gør LED det muligt at designe enkle lysarmaturer med adskillige funktioner. En hvilken som helst belysningsatmosfære fra varmt til koldt, fra perfekt arbejdslys til stearinlysstemning kan opnås med blot et enkelt lysarmatur.

Lysdæmperfunktionen er elegant integreret i lampens design. Og en innovativ warmDim-teknologi justerer automatisk farvetemperaturen til naturligt lys.

## Kreativ lysstimulering

Det er ikke underligt at grænserne mellem lys og genstand hele tiden bliver udviskede. Det er en feltøvelse for eksperimenterende design – Goddag til lysskulpturen!

Light + Building 2020 viser: Lysarmaturer kan have en hvilken som helst form – lysarmaturer kan være poetiske udsagn, overdådige eller elegante, yndefulde rekvisitter til stuen eller arbejdsområdet. Tændt eller slukket. Hele tiden særdeles effektiv, hele tiden dynamisk. Øjeblikket er også kommet til at anvende usædvanlige materialer til lysarmaturer: læder, tekstiler, trådned og ultralette materialer, papir, karton, kork eller gummi samt porcelæn, keramik og genbrugsmaterialer bliver nu draget ind i verdenen af lampedesign – med slående overflader og nye banebrydende forarbejdningsstrukturer.

## En voksende verden af hybridprodukter

Mikro-skala LED-lys gør det muligt at fusionere lysarmaturer med andre funktioner og produkter: lysarmaturer lavet af lydabsorberende materialer der er ideelt til at skabe lydisolering i åben-plan kontorer. Armaturer kan også indbygges i hyldearrangementer for eksempel. Eller bruges som vaser. For resten: grønt lys kombineret med planter giver naturen en stærkere tilstedeværelse i små beboelsesrum. Og armaturer med USB-stik, WiFi-forbindelse og højtalere kan fungere som multimedia stationer, det er bare et eksempel.

Kobbertråd til strømforsyning kan nu indkapsles i tekstiler – også i remme og sejdug. Lysarmaturer som krydsningsprodukter bliver nu normen.

Og nu har modulopbyggede produktkonstruktioner meldt sig på banen: elementer kan nemt udveksles og skiftes ud for at tilpasse sig skiftende rumsituationer: Medens lyst aluminium er perfekt til arbejdspladsen, vil vi gerne slappe af i en mere rolige atmosfære med lampeskærm af tekstiler eller mørk translucent glas.

## Lys dage i fremtiden

I vores nye verden giver modulsystemer ikke kun mening af æstetiske grunde, men også på grund deres økologiske egenskaber: de gør det også nemmere at tilføje opdateret teknologi – uden at man skal kassere hele produktet.

I det hele taget vil lysarmaturer blive fremtidens helte, når det gælder bæredygtighed. LED reducerer ikke alene strømforbrug, men kompakte design betyder også mindre materialeforbrug. Vi vil i højere grad se brug af økologiske, naturlige eller genbrugsmaterialer i harmoni med fremtidssikret æstetik. Belysningens nye naturlighed er en igangværende trend. MIT-forskere har slået sig sammen med KVA Architects, begge fra Boston, om at forske i plante-baserede belysningsløsninger ved at brug nanopartikler til at udstyre levende planter med nye funktionaliteter. Disse projekter giver allerede en fornemmelse af, hvad fremtiden byder på både æstetisk og teknisk.