




OFFICE

Hoe verlichten we een kantoor in drie stappen en met welke factoren moeten we rekening houden.

mega - group.eu

AUDIO reseller

 **audio pro** business

LIGHTING business partner

lunoo

INHOUD

01

De Mens

- + De mens als middelpunt
- + Licht en emotie

02

Werkzaamheden

- + Het kantoor
- + Visueel comfort
- + Gebruiksgemak

03

Architectuur

- + Architecturale verlichting
- + Maatwerk
- + Duurzame oplossingen
- + Verlichting voor klimaat- en speciale systeemplafond

04

Lichtfabrikant

- + Lunoo





01

De Mens

Het belangrijkste aspect voor een correct lichtplan in een kantoor is de mens, niet alleen in kantoren maar overal waar gewerkt wordt blijft dit de belangrijkste factor.

01

+ De mens als middelpunt: Een goed lichtplan begint bij gedetailleerde informatie over de architectuur en de werkzaamheden die in het kantoor plaatsvinden, maar het belangrijkste aspect wordt vaak vergeten: De Mens.

Voor verlichting gelden er normen die onder andere de minimale Lux-waarde en gelijkmatigheid voor verlichting bij een bepaalde taak voorschrijven. Wij vinden dit een goed uitgangspunt maar je geeft ook niet aan elke werknemer dezelfde bureaustoel die niet in te stellen is, waar iemand van 2 meter en een persoon van 1 meter 50 op moet zitten. Zo is het eigenlijk ook met verlichting iemand van 20 jaar heeft minder licht nodig dan iemand van 60 en mensen met een visuele handicap groot of klein kunnen geholpen zijn met diffuus licht met een minimale verblinding.

Door de behoeftes van de mens centraal te zetten creëren we de ideale werkomgeving die inspireert, gezondheid stimuleert en de werknemers een gevoel van welbehagen geeft.

+ Lichten emotie: Licht is leven! Het laat gewassen groeien, we kunnen ons oriënteren en regelt onze voorgeprogrammeerde biologische klok. Licht in een kantoor is essentieel voor het correct en veilig uitvoeren van taken, maar licht speelt ook een emotionele rol. Daglicht is zo vanzelfsprekend dat we er eigenlijk nooit bij stil staan maar door de stand van de zon weten we hoe laat het ongeveer is, in welk jaargetij we leven en heeft invloed op onze emotie. Dit is bij kunstlicht niet anders. Het beeld van verlichting in een gezellig restaurant is heel anders dan de functionele verlichting boven een tandartsstoel.

Met onze innovatie LED-oplossingen gecombineerd met intelligente sturing van de verlichting zijn we in staat lichtkleur en intensiteit via een voorgeprogrammeerde klok natuurgetrouw te laten verlopen. Onderzoeken hebben uitgewezen dat werknemers onder dynamisch verlichting zich meer geactiveerd voelen en zich beter kunnen ontspannen na een drukke werkdag.



02

Werkzaamheden



02

Wij beschouwen de voorgeschreven normen voor werkplekken als een bevestiging van onze kennis. Het proces tot het perfecte lichtplan begint bij MEGA niet vanuit voorgeschreven lux-waarde maar bekijken we vanuit de mens, de werkzaamheden en de ruimte.

+ **Het kantoor:** Kantoren zijn de afgelopen 60 jaar sterk veranderd. Dit werd mede veroorzaakt door de verandering van werkzaamheden en de opkomst van digitale technologieën.

Ook zijn we steeds meer gaan kijken naar de behoeften van de mens. Er zijn meer flex-werkplekken waar rustig kan worden gewerkt, een vergaderruimte is sfeervol ingericht voor een juiste combinatie tussen ontspannen sfeer en effectief vergaderen en voor een sociaal praatje met een collega kun je terecht bij een koffiehoek met huiselijke uitstraling. In onze lichtadviezen houden we rekening met de verschillende behoeften en kijken we naar elk detail van de ruimte voor het maximale resultaat.

+ **Visueel comfort:** In een kantoor zijn we lange tijd aanwezig onder de verlichting op onze werkplek en veelal zijn onze ogen gericht op een beeldscherm. Onze ogen zijn dit niet gewend en wanneer we deze ook nog blootstellen aan hinderlijke reflectie op het scherm, bureau of toetsenbord kan dit extra vermoeidheid en geïrriteerde ogen veroorzaken. Met de nieuwste reflectoren en afschermingen in onze armaturen garanderen wij het maximale kijkcomfort met een hoge lichtopbrengst, daarnaast kijken we naar de juiste plaatsing van de verlichting om het visuele comfort te maximaliseren.

+ **Gebruiksgemak:** Door nieuwe draadloze lichtsturing zoals Casambi kunnen we voor elke taak de verlichting vooraf instellen en kan worden bediend vanuit elke ruimte. Een vergaderruimte met draadloze bediening voorzien van pre-sets voorkomt het lopen naar een schakelaar tijdens een presentatie en voor een multifunctioneel bedrijfsrestaurant kan het dimmen en schakelen van de aparte zones een gebruiksvriendelijke oplossing zijn om voor elke activiteit het juiste licht op te roepen. Wij verzorgen de volledige programmatie van het systeem naar uw behoeften en zorgen dat het personeel wordt geïnformeerd over de functies en de bediening van het systeem.

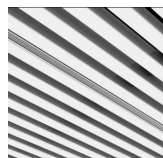
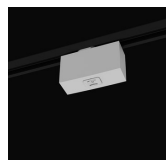




03

Architectuur

Een goed lichtplan voor een kantoor begint bij de architectuur. Het is onze taak om de verlichting en architectuur naadloos op elkaar te laten aansluiten zonder compromis op de lichtkwaliteit.



03

+ Architecturale verlichting: Armaturen die zich volledig voegen in het ontwerp van de ruimte en het interieur geven uw project de perfecte uitstraling tot het kleinste detail. Naast een breed scala aan stijlvolle armaturen voor werkplekken, leveren wij deze ook in elke gewenste RAL-kleur waardoor deze in elk interieur geïntegreerd kan worden. Het proces naar de ideale lichtoplossing begint voor ons niet alleen bij de correcte Lux-waarde maar door elk detail van de ruimte te bekijken komen we samen met u tot het maximale resultaat zonder compromis.

+ Maatwerk: Niet elke situatie kan worden verlicht met standaard producten en als er geen passende oplossing beschikbaar is bekijken we samen met de betrokken partijen naar een armatuur dat speciaal voor deze toepassing wordt ontworpen. Hierin kunt u vertrouwen op onze jarenlange ervaring en de intensieve samenwerking met onze businesspartner Lunoo. Wij denken mee in een passend ontwerp en de technische haalbaarheid vanaf de eerste schets tot het uiteindelijke armatuur. Lunoo ontwerpt én produceert al zijn producten in België, hierdoor leveren wij óók de speciale projectarmaturen tijdig op uw project. Elk product wordt uitvoerig getest en kunt u ervan op aan dat onze producten zijn goedgekeurd volgens de Europese normen.

+ Duurzame oplossingen: Aanpassingen zoals een dimbare driver, noodunit of daglichtregeling op onze armaturen behoren tot de standaard opties, wij voorzien de producten van de gewenste combinatie van LED-modules en drivers met de nieuwste beschikbare technieken.

De laatste jaren zijn armaturen aanzienlijk efficiënter geworden, sinds de eerste LED-armaturen wordt er elk jaar 10% extra rendement gehaald uit nieuwe generaties LED's en bij de vergelijking met traditionele TL-verlichting praten we over een besparing tot 50% op de energiekosten. Dit is al een mooie besparing in de uitstoot van CO2 en uw jaarlijkse energiekosten maar u bespaart het meeste als de verlichting wordt gedimd of uitgeschakeld als er voldoende daglicht aanwezig is in de ruimte of er niemand aanwezig is. Een kleine eenmalige investering in deze slimme duurzame oplossingen verdienen zich snel terug, hebben een positief effect op de levensduur van de armaturen en vallen onder de Energie Investeringsaftrek (EIA).

+ Verlichting voor klimaat- en speciale systeemplafonds: Naast armaturen voor een standaard systeemplafond, pendel- en opbouwarmaturen leveren wij specifieke armaturen die in een klimaat- of speciaal systeemplafond kunnen worden toegepast. Lunoo produceert voor de meest gangbare plafonds die beschikbaar zijn voor een kantooromgeving een passend armatuur, die ook in elke gewenste RAL-kleur leverbaar is. Bij deze toepassing zal de uitstraling van het plafond en de verlichting naadloos op elkaar aansluiten.



04

Lichtfabrikant



04

It's made in Belgium/ It's made for you.

"Ook al zijn de mensen het zich niet bewust, als licht en beleving er niet zijn, missen ze het."

+ Lunoo: We zijn sinds de jaren '80 verlichtingsfabrikant die zich focust op de projectmarkt. Lichtoplossingen op maat van kantoren zijn onze specialiteit.

Wij geloven...

- In een perfecte match tussen esthetiek en functionaliteit.
- In eenvoudige lijnen, minimalistisch maar karaktervol design.
- In licht.

Wij beloven...

- Uitgekiend optisch en thermisch ontwerp.
- Performante lichtbronnen.
- Kwaliteitsvolle armaturen die beantwoorden aan de bestaande normen.






MEGA

Kattendijkdok-Westkaai 82
bus 82,
2000 Antwerpen
België

AUDIO reseller

 **audio pro** business

LIGHTING business partner

lunoo