

UW KANTOOR VERLICHTEN MET EEN STAANDE ARMATUUR ?

10 GOEDE REDENEN OM HET MET WALDMANN TE DOEN.

1. PRODUCTIVITEIT

Volgens **Lode Godderis** prof. arbeidsgeneeskunde (KU Leuven) en **Peter Bracke** van het Laboratorium voor Lichttechniek (KU Leuven) speelt licht een bepalende rol in de ergonomie op het werk. Recente onderzoeken tonen aan dat beter licht productiviteitswinsten genereert in kantoren. Wanneer het te donker is, worden mensen moe. Omgekeerd verhoogt goed licht enorm de concentratie.

Een staande armatuur brengt een ideaal licht in de werkruimte:

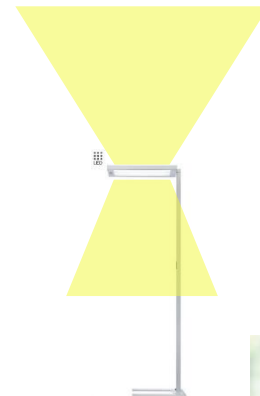
(Beter dan 60x60 LED-tegels)

- a. De verlichting is indirect en homogeen.



indirect verlichting

direct verlichting



- b. De armatuur brengt een grote hoeveelheid licht naar de werkplek.
Dit tot 700 tot 800 lx (*i.p.v. 500lx*).
- c. Gering verblinding : UGR < 16 (*i.p.v. 19*).
- d. De gewenste hoeveelheid licht kan individueel worden aangepast.



2. ENERGIE BESPARING

Wat kan er meer energie-efficiënt zijn dan het installeren van een lichtbron waar u hem nodig heeft?

Verbruik <math><5W/m^2</math> voor > 500lx in de werkruimte (*afhankelijk van de lay-out*).

Geen risico meer van lege werkruimte te verlichten:

- De armatuur gaat alleen branden als er aanwezigheidsdetectie is.
- De hoeveelheid uitgestraald licht neemt af zodra dat er buitenlicht is.



3. FLEXIBILITEIT

Met het verschijnen van de nieuwe manieren van werken (**NWoW**) evolueren de interne structuren van bedrijven voortdurend. Bij herschikkingen zal de verlichting altijd optimaal opgesteld blijven.



4. EENVOUWDIGHEID.

De montage is snel, ultraeenvoudig (slechts 3 stuks) en goed gedocumenteerd.
(Er zijn geen lichten meer in de valse plafonds).

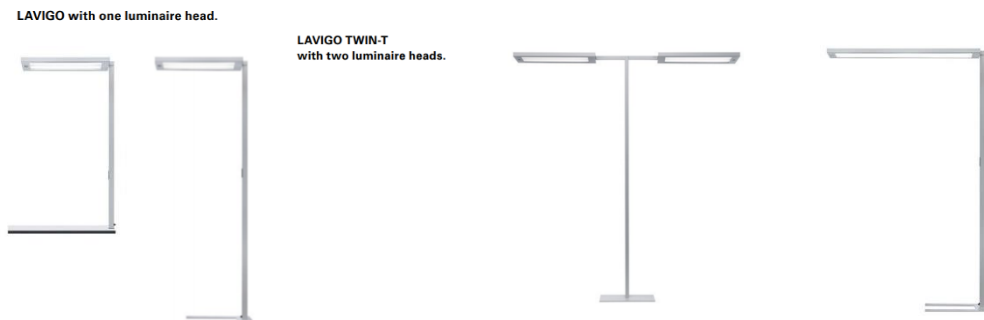
5. CONNECTIVITEIT.

Met de Bluetooth- of EnOcean-communicatiemodules (in optie) kunnen armaturen in netwerk aangesloten worden om het effect van het lichteiland te elimineren.
Aanwezigheidsdetectie kan doorgeven worden aan het gebouwbeheersysteem (BMS).
Configuratie met iPad of smartphone.



6. DE KEUZE.

- Eenvoudig model (2 werkstations) of dubbel model (4 werkstations).
- Staande of Tafelopbouw (met bevestiging op de tablet).
- PIR- of HFMD-sensor (naar keuze).
- Rechte of asymmetrisch licht bundel.
- Extra lang uitvoering voor grote werktafels.



7. DESIGN

Sober ontwerp, elegant en zeer discreet om een "bos" effect te vermijden.
Verkrijgbaar in wit of WALDMANN-grijs (passend met de meeste grijs tinten van de huidige kantoorfabrikanten).

8. ADAPTATIVITEIT

Verkrijgbaar in 4000K of 3000K, met andere RAL-kleuren), in gereduceerde hoogte (voor een laag plafond van 2,5m, bijv.) en met een voetplaat op maat. (Soms is er een minimale bestelhoeveelheid vereist).

9. BIODYNAMISCHE VERLICHTING (in optie)



Onze "interne klok", die de slaap- en waakfase van ons lichaam bepaalt, wordt voornamelijk beïnvloed door de lichtvariaties van de dag.

Het WALDMANN Visual Timing Light (VTL) -systeem regelt de helderheid en kleurtemperatuur van armaturen om de dynamiek van natuurlijk daglicht te volgen. Deze biodynamische verlichting (Human Centric Lighting) kan het welzijn van werknemers duurzaam verbeteren, vooral in kantoren met weinig natuurlijk licht of tijdens de wintermaanden wanneer de interne klok niet in lijn is met daglicht. .



10. PRIJS

Het is moeilijk om een exacte prijs te definiëren voor het verlichten van een kamer, omdat verschillende factoren in aanmerking komen (verlichtingsniveau, locatie, hoeveelheden ezv ...).

Vanaf ongeveer € 350 per werkplek kunnen we echter al een basismodel aanbieden dat uitgerust is met de aanwezigheids- en daglichtsensor.