



professionals in industrial lighting

## INHOUD NIEUWSBRIEF

- Kantoren moeten per januari 2023 minimaal energielabel C hebben
- Product uitgelicht: ALGINE LED PANEEL
- Projectbeschrijving: Vervangen bedrijfshalverlichting bij Vanderlande Industries B.V.

## CONTACT

Wilt u ook weten hoeveel u kunt besparen met LED verlichting? Laat een specialist u adviseren, wij maken vrijblijvend een advies op maat.

+31 10 238 03 50  
[info@yourlight.com](mailto:info@yourlight.com)  
[www.yourlight.com](http://www.yourlight.com)

## Kantoren moeten per januari 2023 minimaal energielabel C hebben

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO) vindt dat de verduurzaming bij kantoren te langzaam gaat en heeft daarom een nieuwe verplichting ingesteld; Alle kantoren groter dan 100m<sup>2</sup> in Nederland moeten vanaf januari 2023 voorzien zijn van minimaal energielabel C.

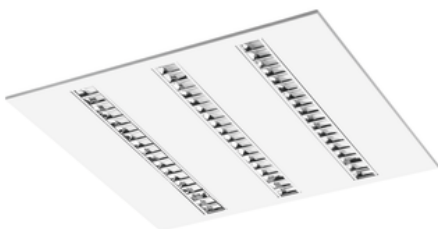
### Voordelen duurzame kantoren

- Minder CO<sub>2</sub> uitstoot.
- Lagere energiekosten.
- Gezond binnenklimaat en betere luchtkwaliteit.

### Energieverbruik verlagen met LED-verlichting

Een uitermate geschikte oplossing om te verduurzamen is om uw conventionele verlichting te vervangen door energiezuinige LED-verlichting. LED-verlichting is de duurzaamste vorm van kunstverlichting die op de markt beschikbaar is. Daarnaast gaat LED-verlichting vele malen langer mee, hoeft minder vaak vervangen te worden en dat scheelt uiteindelijk ook in de kosten. En wat tegenwoordig eveneens heel belangrijk is, nu we midden in een wereldwijde energiecrisis zitten, is het feit dat overstappen op LED-verlichting de stroomrekening voor kantoorverlichting met minimaal 50% omlaag brengt! Gaat u gebruik maken van slimme armaturen, in combinatie met sensoren, dan kan de besparing oplopen tot wel 80%.

Wilt u weten wat u moet doen om uw kantoor naar minimaal energielabel C te krijgen? Lees dan hier [onze blog](#).



## PARABOLIC LED PANEEL

Het PARABOLIC LED paneel wordt geproduceerd met A-label leds en driver in Polen. Ze zijn flikkervrij en geven een diffuus lichtbeeld. Dit draagt bij aan het concentratievermogen. De louvres zorgen ervoor dat dit LED paneel een zeer lage verblindingswaarde heeft, wat voor het welzijn op kantoren zeer belangrijk is. Hij gaat jarenlang mee, is makkelijk te onderhouden en beschikbaar in verschillende maten (bijvoorbeeld 60 x 60 centimeter en 120 x 30 centimeter), wattages en kleurtemperaturen. Het is één van meest kwalitatief hoogwaardige armaturen in zijn prijsklasse.

## Vervangen bedrijfshalverlichting

### ***Vanderlande Industries B.V.***

Vanderlande, een dochter van Toyota, is een toonaangevende, wereldwijde producent voor toekomstbestendige logistieke procesautomatisering in de magazijn-, luchthaven- en pakketsector. Haar uitgebreide portfolio van geïntegreerde oplossingen – innovatieve systemen, intelligente software en life-cycle services – resulteert in de realisatie van snelle, betrouwbare en efficiënte automatiseringstechnologie.

Vanderlande legt de lat hoog voor zichzelf. Innovatie en continue research & development staat hoog in het vaandel. Zo ook het voortdurend op zoek gaan naar nog duurzamere oplossingen. Dit beleid heeft ertoe geleid dat Vanderlande in een tijdsbestek van een kleine 10 jaar wederom een enorme energiebesparingslag heeft gemaakt op het gebied van de bedrijfshalverlichting.



In 2011 heeft Vanderlande ruim 600 stuks oude Philips Cabana 400W HPI-armaturen in de fabrieken vervangen door een energiebesparende oplossing met 210W Primalence armaturen van Yourlight. Het betrof een armatuur met een speciaal uiterst efficiënt optiek, maar nog wel met een conventionele gasontladingslichtbron. Omdat het totale geïnstalleerde vermogen van de nieuwe armaturen circa 50% minder was, heeft Vanderlande met die exercitie reeds een enorme energiebesparing gerealiseerd. Zeker omdat de fabriek feitelijk 24/7 operationeel is. Nadat de hele investering zich al lang en breed had terugverdiend, heeft Vanderlande nog geen 10 jaar later wederom een forse stap gezet in het besparen van energie: de 210W armaturen zijn vervangen door dynamisch aan te sturen 158W LED-armaturen van Rubitech die Yourlight heeft geleverd.

Naast een directe besparing in stroomverbruik, realiseert Vanderlande extra energiebesparing door het smart lighting systeem van Chess Wise dat is toegepast. Via het Mymesh dashboard kunnen alle armaturen, individueel of in groepen wireless worden aangestuurd. Ze dimmen naar een minimaal lichtniveau (10%) en zodra de sensoren beweging en/ of aanwezigheid detecteren, gaan de armaturen direct op volle kracht branden. Omdat er niet in alle plekken in de verschillende fabriekshallen continue mensen aan de slag zijn, hoeft het licht ook niet de hele tijd op die plekken volop te branden. Daarnaast communiceert de zender/ontvangmodule waarmee de armaturen zijn uitgerust twee richtingen op. Het verzendt de data van de conditie en het verbruik van het betreffende armatuur. Dit wordt verwerkt in het light managementsysteem van Chess Wise waar vervolgens een datasheet uit gegenereerd kan worden. Op deze manier weet Vanderlande real time op elk moment wat het feitelijke energieverbruik is van de verlichting. Deze informatie is weer noodzakelijk voor het verkrijgen van de certificering voor het ISO 50001 Energiemanagementsysteem.