



professionals in industrial lighting

INHOUD NIEUWSBRIEF

- Blog: Dynamische verlichting in de industrie
- Product uitgelicht: ALUMAX LED MAX
- Projectbeschrijving: Bedrijfshalverlichting vervangen Tata Steel Oosterhout en Zwijndrecht

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
www.yourlight.com

Dynamische verlichting in de industrie

Dynamische verlichting betekent dat alleen dan het licht brandt als het nodig is en op een niveau dat nodig is. Dit wordt gerealiseerd door toepassing van onder meer dag intredings-, bewegings- en/of infrarood sensoren.

Een innovatieve stap naar efficiëntie

In de snel evoluerende wereld van de industrie staan bedrijven constant voor de uitdaging om hun processen te optimaliseren en efficiëntie te maximaliseren. Een van de aspecten die vaak over het hoofd wordt gezien, maar een cruciale rol speelt, is verlichting. Dynamische verlichting is een geavanceerd systeem waarbij de intensiteit en eventueel ook de kleur van het licht worden aangepast op basis van verschillende factoren, zoals de mate van daglichtintreding, aanwezigheid van mensen en de behoeften van specifieke activiteiten. Dit wordt mogelijk gemaakt door geïntegreerde sensoren en geavanceerde (digitale) regelsystemen.

Internet of Things (IoT) en Connectiviteit

Sensoren in de verlichtingsinfrastructuur verzamelen real-time data over de omgeving. De connectiviteit tussen deze sensoren en het IoT-platform maakt het mogelijk om op afstand het systeem te monitoren en beheren.

Wilt u meer weten over dynamische verlichting? Lees dan hier [onze blog](#) en neem [contact](#) op.



ALUMAX LED MAX

Industrieel LED-armatuur van aluminium, bedoeld voor extreme omgevingstemperaturen, van -40 °C tot +75 °C, met een hoge chemische bestendigheid en voorzien van gehard veiligheidsglas. Het armatuur is speciaal ontworpen om toe te passen in de directe omgeving van ovens en verwarmingsinstallaties, spuitrijen, de procesindustrie, professionele keukens, bakkerijen en andere gebouwen met een agressieve atmosfeer of waar zich hoge omgevingstemperaturen voordoen. Voor specificaties verwijzen wij u graag naar de datasheet van het desbetreffende armatuur.

[Datasheet](#) | [ALUMAX LED MAX](#) in de webshop



Bedrijfshalverlichting vervangen Tata Steel Oosterhout en Zwijndrecht

Tata Steel Nederland Tubes BV

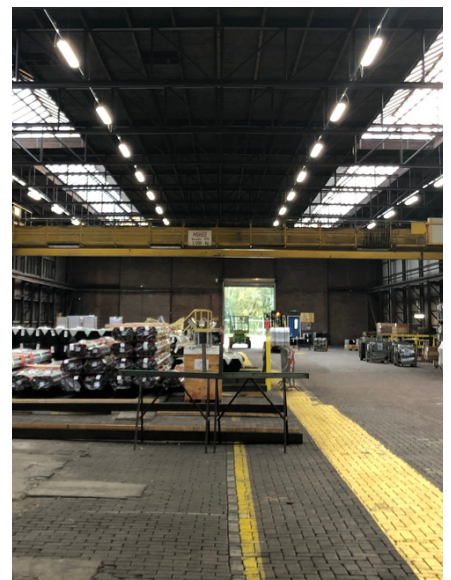
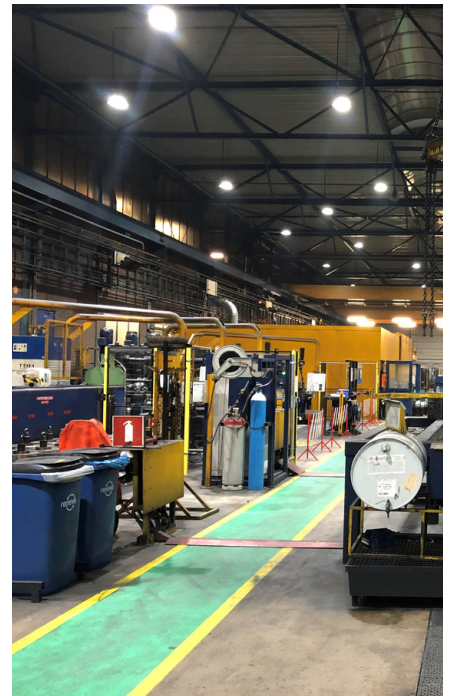
Bij Tata Steel Nederland Tubes BV worden stalen buizen en kokers gemaakt voor velerlei toepassingen waaronder water- en gasleidingen, maar ook hoogwaardige halffabricaten voor de automotive industrie. Veiligheid staat op één bij Tata Steel. Daarnaast staat heden ten dage energiebesparing eveneens zeer hoog in het vaandel bij de grootste energieverbruiker van Nederland. Beide thema's zijn de belangrijkste drijfveren voor Tata Steel geweest om te investeren in de energiebesparende verlichting die door Yourlight is geleverd én geïnstalleerd.

De verlichting in de verschillende productiehallen is Oosterhout, en in de hallen in Zwijndrecht schoot ernstig tekort op het gebied van energieverbruik én veiligheid. Door het overstappen op moderne ledverlichting is het lichtniveau dramatisch omhooggegaan, terwijl het stroomverbruik fors gedaald is. Hierdoor is de productiviteit ook verbeterd. Men werkt immers sneller en er worden minder fouten gemaakt als men het werk goed kan zien.

Lichtlijnen in Tata Steel Oosterhout

Tata Steel in Oosterhout heeft besloten om in verschillende productie - en opslaghallen de oude TL-lichtlijnen te vervangen door nieuwe moderne lichtlijnen met ledverlichting die Yourlight heeft geleverd. Ook hebben we de verdeelkasten vervangen en de stroomvoorziening vanuit de verdeelkasten naar de nieuwe lichtlijnen geheel vernieuwd. De oude installatie was niet meer veilig en aan vervanging toe.

De grootste hal A is maar liefst 320m lang, 72m breed en 15m hoog. In één deel van hal A worden productiewerkzaamheden verricht en het andere deel wordt gebruikt voor opslag. Het geleverde lichtlijnsysteem, waarin de nieuwe bekabeling is geïntegreerd, is hiervoor uiterst effectief en flexibel. Boven de productiegedeelten, waar de lichtis gem. >300 lux is, hangen verhoudingsgewijs meer armaturen aan de lichtlijn dan boven het opslaggedeelte, waar het vereiste lichtniveau slechts >100 lux gemiddeld is.



Highbay LED armaturen in Tata Steel Zwijndrecht

Zogenaamde puntverlichting met highbay armaturen zijn uitermate efficiënt. Een belangrijk voordeel van highbay armaturen is dat de bestaande bekabeling vaak gehandhaafd kan blijven en één-op-één vervanging mogelijk is. Dit beperkt aanzienlijk in de installatiekosten.

In de productie- en opslaghallen te Zwijndrecht is ervoor gekozen om een combinatie van oude 400W highbay armaturen én TL-lichtlijnen volledig met nieuwe 200W led highbay armaturen te vervangen. Hierdoor ging het energieverbruik fors naar beneden, terwijl het lichtniveau steeg.

Nog meer besparen met dynamische verlichting

Tata Steel Oosterhout en Zwijndrecht hebben beide gekozen voor een modern dynamisch aangestuurd verlichtingssysteem. De LED-armaturen zijn uitgerust met beweging- en daglichtintreding sensoren middels een hoogwaardige DALI protocol, waarbij ook tijds gestuurd de verlichting ingesteld kan worden.

Neem hier [contact](#) met ons op als u uw bedrijfshalverlichting wenst te vervangen door LED-verlichting.

