



professionals in industrial lighting

INHOUD NIEUWSBRIEF

- Blog: Zonnepanelen als krachtbron voor de industrie
- Product uitgelicht: BASET-N-LED EX
- Projectbeschrijving: Vervangen verlichting Magazijn Unit 1 Brouwerij Duvel Moortgat

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

Zonnepanelen als krachtbron voor de industrie

Industriële bedrijfshallen staan bekend om hun omvangrijke energieverbruik, waarvan de verlichting vaak een groot deel uitmaakt. 30% van het energieverbruik voor verlichting is niet ongebruikelijk. Traditionele verlichtingssystemen op elektriciteit uit het reguliere netwerk op basis van fossiele brandstoffen dragen bij aan de uitstoot van broeikasgassen. In deze context bieden zonnepanelen een groen alternatief, waardoor bedrijven niet alleen hun ecologische impact verminderen, maar ook aanzienlijk kunnen besparen op energiekosten op de lange termijn.

Voorkomen van overspanning in zonnepaneel-LED systemen

Het succesvol implementeren van zonnepanelen voor het voeden van LED-verlichting in industriële bedrijfshallen, zoals bij onze klant 'Van Leeuwen Buizenhandel B.V.', vereist niet alleen aandacht voor duurzaamheid, maar ook voor technische aspecten om potentiële problemen zoals overspanning te voorkomen. De volgende maatregelen kunnen overspanning minimaliseren:

- Spanningsregelaars en omvormers
- Capaciteitsmanagement
- Synchronisatie van belastingen
- Surge protectors
- Monitoring en onderhoud

Wilt u meer weten over efficiënte toepassing van zonnepanelen in het LED verlichtingssysteem? Lees dan hier [onze blog](#) en neem [contact op](#).



Zone 2, 22

BASET-N-LED EX NOOD

Noodverlichtingsarmatuur (niet-permanent / brand niet continue) van polycarbonaat voor explosiegevaarlijke omgeving groep II, categorie 3 (zone 2, 22). Het armatuur is geschikt voor omgevingen met explosiegevaar van gas, stof en brandbare dampen. Voor specificaties verwijzen wij u graag naar de datasheet van het desbetreffende armatuur. Wilt u meer info over dit efficiënte armatuur, neem dan contact met ons op.

[BASET-N-LED EX in de webshop](#)

Vervangen verlichting Magazijn Unit 1

Brouwerij Duvel Moortgat

Brouwerij Duvel Moortgat is een Belgisch familiebedrijf, opgericht in 1871 door Jan Leonardus Moortgat en gelegen in het Antwerpse Breendonk, een deelgemeente van de gemeente Puurs-Sint-Amands. Ze zijn een onafhankelijke groep van authentieke ambachtelijke brouwerijen, vastbesloten om een leidende positie in te nemen in speciaal bieren. De vierde generatie van de familie Moortgat heeft voortdurend geïnvesteerd in de brouwerij met als doel: de hoge kwaliteit behouden én nog verder verbeteren. Die zin voor kwaliteit is onlosmakelijk verbonden met een passie voor het brouwersvak.

Om de vertaalslag te maken naar een toekomstbestendige en duurzamere bedrijfsvoering, wilde Brouwerij Duvel Moortgat de verlichting vervangen door energiezuinige LED-verlichting. De oude TL-lichtlijnverlichting van 2x80W T5 in de hoge gedeelten van het magazijn en 2 x 49W T5 in de lage gedeelten van de mezzanine zijn vervangen door een moderne dynamische LED-verlichtingsoplossing inclusief noodverlichting. Hiertoe heeft Yourlight een lichtplan uitgewerkt, volgens de gestelde Europese normen (EN 12464-1).

Yourlight heeft een combinatie toegepast van ruim 200 stuks hoogwaardige ORION High Bay armaturen in het hoge gedeelte en 120 stuks TL-ervangende PRIMA LED armaturen in het boven gedeelte van de mezzanine. Tevens zijn alle ORION High Bay armaturen individueel voorzien van een bewegings- en daglichtsensor. Een groot voordeel hiervan is dat de armaturen een stuk langer mee zullen gaan, omdat ze niet continu vol belast worden. Dit verlengt namelijk de levensduur van de leds en driver aanzienlijk. Hiermee heeft u een moderne volledig dynamisch aangestuurde verlichting, die alleen dan brandt als het nodig is en realiseert Brouwerij Duvel Moortgat de hoogste energiebesparing. Ook de noodverlichting is meegenomen in het magazijn en de mezzanine, waarbij het noodzakelijk is om een minimum van één lux op het vloeroppervlak te hebben. Dit om de ruimte bij calamiteiten veilig te kunnen verlaten in geval de stroom volledig uitvalt. Yourlight heeft AWEX-noodarmaturen toegepast. De installatiewerkzaamheden zijn onder regie van Yourlight uitgevoerd.

In februari 2023 heeft Yourlight de commissioning uitgevoerd en heeft de oplevering plaatsgevonden. Vanuit Brouwerij Duvel Moortgat kreeg Yourlight positieve feedback. Van begin tot einde van het verlichtingsproject was de samenwerking tussen de projectcoördinatoren van Brouwerij Duvel Moortgat en Yourlight uitstekend. De operationele medewerkers zijn blij met de nieuwe LED-verlichting in het magazijn en de mezzanine die ervoor zorgt dat zij hun werkzaamheden beter en veiliger kunnen verrichten.

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

