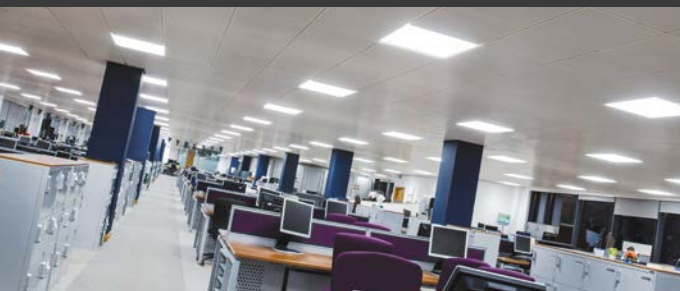


2019

THORLUX LIGHTING

BEDRIJFSPROFIEL





THORLUX



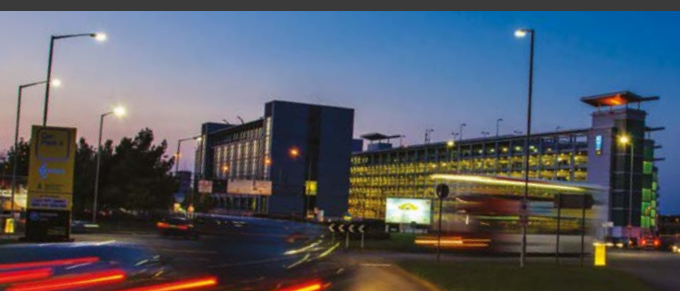
PHILIP PAYNE



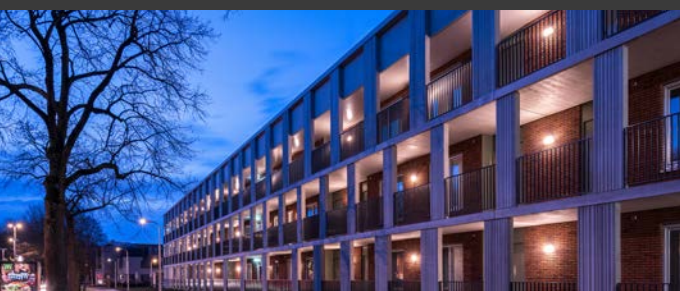
SOLITE



PORTLAND



TRT



LIGHTRONICS

INHOUD

THORLUX LIGHTING BINNEN FW THORPE PLC	3
DE FW THORPE PLC-BEDRIJVENGROEP	4-7
Thorlux	4
Philip Payne	4
Solite	5
Portland	5
TRT Lighting	6
Lightronics	6
Luxintec	7
Famostar	7
OVER THORLUX LIGHTING	8-9
INTERNATIONALE VERKOOP	10
5 JAAR GARANTIE	11
MADE IN THE UK	11
THORLUX PRODUCTTESTS	12
INVESTEREN IN DE TOEKOMST	12
DE NIEUWSTE LEDTECHNOLOGIE	13
LED SYSTEEMBEVEILIGING	14
THORLUX ACCREDITATIE	16-17
CO ₂ -COMPENSATIE	19



LUXINTEC

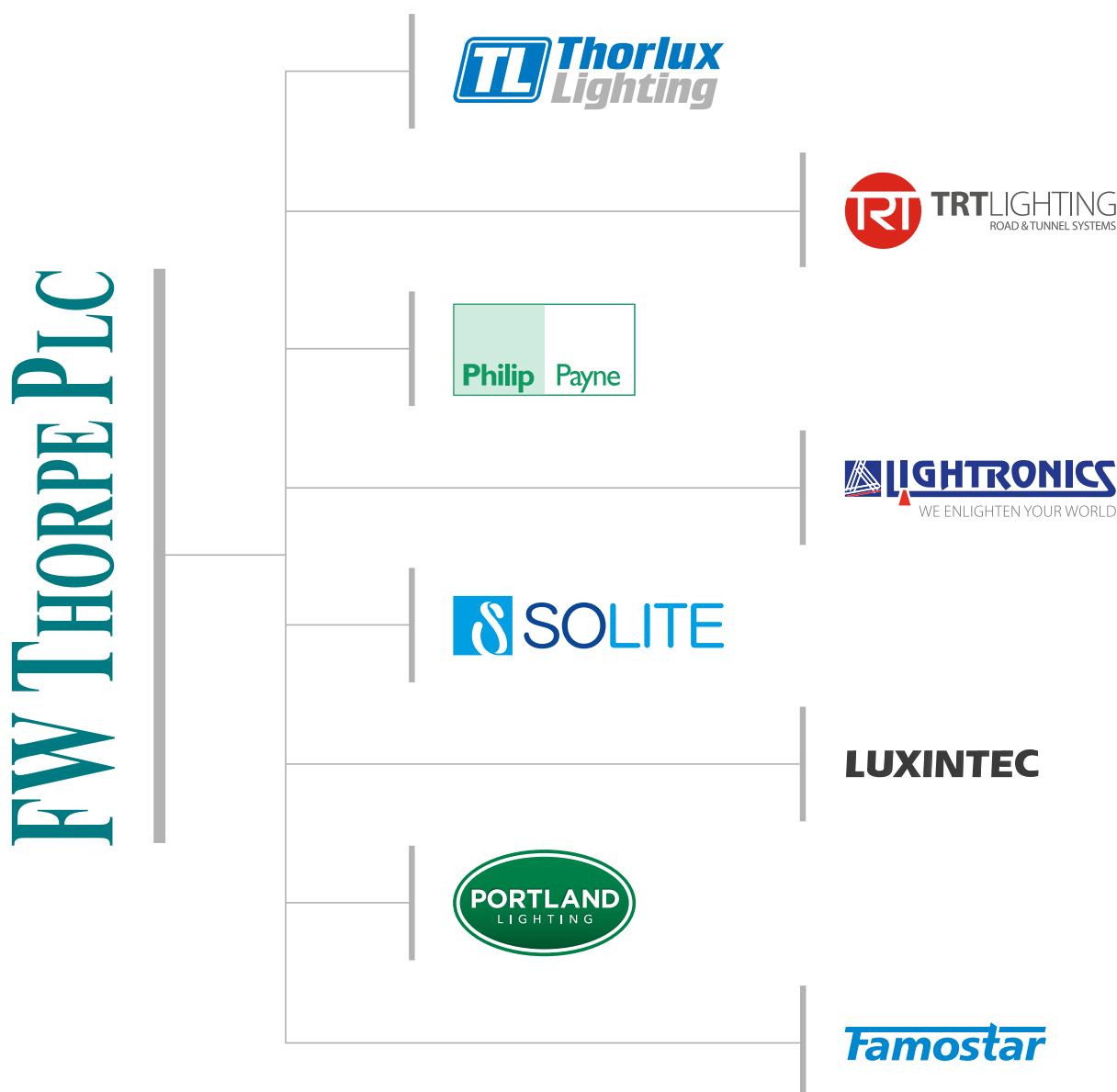


FAMOSTAR

THORLUX LIGHTING BINNEN FW THORPE PLC

Thorlux Lighting maakt deel uit van de FW Thorpe Plc-groep die gespecialiseerd is in het ontwerpen en produceren van professionele verlichtingssystemen. De groep bestaat uit acht afzonderlijke bedrijven die zich op bepaalde marktsectoren concentreren. Hoewel elk bedrijf autonoom werkt, zijn hun vaardigheden en markten complementair. De groep heeft momenteel meer dan 600 mensen in dienst en verkoopt verlichtingsproducten over de hele wereld.

Het bedrijf werd in 1936 opgericht door de familie Thorpe, die nog steeds een actieve rol speelt in het bedrijf en tevens een belangrijke aandeelhouder blijft. Vandaag de dag ontwikkelt, produceert en distribueert FW Thorpe Plc een breed scala aan verlichtingsoplossingen en regelsystemen voor architectuur en commerciële verlichting, schijnwerpers, industrieverlichting, gevaarlijke zones, straatverlichting en tunnels.



DE FW THORPE PLC-BEDRIJVENGROEP



Belangrijkste producten

- Inbouw-, oppervlakte- en hangarmaturen
- Noodverlichtingssystemen
- Verlichting voor gevaarlijke omgevingen
- Hoog- en laagbouwproducten
- Lichtregelsystemen
- Buitenverlichting

Marktsectoren

- Commercieel
- Industrieel
- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Productie
- Retail en displays

Het Thorlux-armaturenprogramma wordt ontworpen, geproduceerd en gedistribueerd door Thorlux Lighting, een divisie van FW Thorpe Plc.

Sinds de oprichting van het bedrijf door Frederick William Thorpe in 1936, worden de Thorlux-armaturen continu geproduceerd.

Het bedrijf opereert nu vanuit de moderne zelfstandige fabriek met een oppervlak van 16.882 m² in Redditch, Worcestershire, centraal Engeland.

Thorlux is over de hele wereld bekend en biedt een uitgebreid assortiment van professionele verlichtings- en regelsystemen voor een breed scala aan toepassingen.



Philip Payne



Belangrijkste producten

- Signalisatie voor nooduitgangen
- Noodverlichtingssystemen

Marktsectoren

- Commercieel
- Horeca
- Gezondheidszorg

Philip Payne is overtuigd dat de meeste signalisatieproducten voor nooduitgangen ontworpen zijn met de functionaliteit in gedachten.

Philip Payne biedt een solide portfolio aan kwaliteitsproducten. Nog belangrijker is de directe dialoog met architecten en ontwerpers om ervoor te zorgen dat met productvariatie of op maat gemaakte producten de esthetische aspiraties en eisen volledig worden vervuld.



SOLITE



Belangrijkste producten

- Cleanroom-armaturen

Marktsectoren

- Farmaceutische industrie
- Gezondheidszorg
- Onderwijs/onderzoek

Solite Europe is een toonaangevende fabrikant en leverancier van cleanroom-verlichtingssystemen en armaturen binnen het Verenigd Koninkrijk en Europa.

Solite levert armaturen voor laboratoria, farmaceutische en halfgeleiderfabrieken, waaronder ziekenhuizen, keukens en voedselbereidingstoepassingen.



PORTLAND LIGHTING



Belangrijkste producten

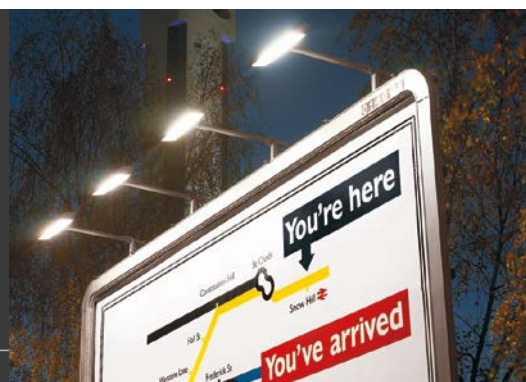
- Verlichting voor informatiepanelen

Marktsectoren

- Retail
- Horeca
- Reclametoepassingen

Portland Lighting ontwerpt, produceert en levert innovatieve verlichtingsproducten voor reclametoepassingen, brouwerijen, winkels en voor toepassingen bij het verlichten van informatiepanelen. Het bedrijf opereert vanuit een moderne faciliteit van 1.300 m² in Walsall, Verenigd Koninkrijk, die speciaal is ontworpen om een snelle doorlooptijd van klantenorders mogelijk te maken.

Het bedrijf is opgericht in 1994 en sindsdien is het productassortiment voortdurend verder ontwikkeld om ervoor te zorgen dat Portland een van de toonaangevende bedrijven in hun sector blijft.



DE FW THORPE PLC-BEDRIJVENGROEP



Belangrijkste producten

- Weg- en tunnelverlichting
- Verlichting voor voorzieningen

Marktsectoren

- Infrastructuur
- Faciliteiten en parkeerplaatsen

TRT (Thorlux Road and Tunnel) Lighting, een onafhankelijke gespecialiseerde divisie die is ontstaan uit Thorlux Lighting, is de nieuwste nieuwe onderneming binnen de FW Thorpe-groep. Voortbouwend op jarenlange ervaring op het gebied van verlichting is TRT toegewijd aan het ontwerp, de productie en levering van ledsystemen bij weg- en tunnelarmaturen. Het doel voor TRT is het produceren van hoogwaardige, efficiënte, stijlvolle en hoogwaardige ledproducten die in het Verenigd Koninkrijk worden geproduceerd.



Belangrijkste producten

- Wegverlichting
- Verlichting voor voorzieningen
- Buitenmuur- en plafondarmaturen
- Lichtregelsystemen

Marktsectoren

- Infrastructuur
- Faciliteiten en parkeerplaatsen
- Huizen

Lightronics, gevestigd in Waalwijk, Nederland, is gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en levering van externe en schokbestendige verlichting, waaronder straatverlichting, buitenmuur- en plafondarmaturen en regelsystemen. Het grootste deel van de omzet is afkomstig uit Nederland, maar er wordt ook geëxporteerd naar andere Europese landen.

Lightronics werd opgericht in 1946 en heeft een sterke traditie van solide, betrouwbare producten en staat bekend om zijn innovatie. De producten zijn milieuvriendelijk en hebben een laag energieverbruik met lage lichtvervuiling.



LUXINTEC



Belangrijkste producten

- Industriële ledarmaturen
- Ledarmaturen voor retail en displays
- Op maat gemaakte ledoplossingen
- Led-optica

Marktsectoren

- Architectuur
- Retail
- Industrieel
- Automotive

Luxintec is gevestigd in Valladolid, in het noordwesten van Spanje. Het bedrijf is gespecialiseerd in het ontwerp, de ontwikkeling en productie van innovatieve en hoogwaardige ledarmaturen en verlichtingssystemen.

Naast het assortiment armaturen voor diverse marktsectoren ontwerpt en produceert Luxintec ledverlichtingsoplossingen op maat voor hulpverleningsvoertuigen, algemene automotive-toepassingen en andere toepassingen op maat.



Famostar



Belangrijkste producten

- Signalisatie voor nooduitgangen
- Noodverlichtingssystemen

Marktsectoren

- Commercieel
- Industrieel
- Onderwijs
- Retail en horeca

Famostar, gevestigd in Velp, Nederland, is gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en levering van noodverlichtingsproducten. Famostar is opgericht in 1947 en heeft een reputatie opgebouwd voor het ontwerpen en produceren van betrouwbare armaturen voor verschillende sectoren.

Kennis en expertise op het gebied van noodverlichting zijn de sleutel tot het succes van het bedrijf. Famostar zorgt ervoor dat met deskundig advies oplossingen worden geboden die voldoen aan de behoeften van de klant.





ONTWERPERS, FABRIKANTEN EN
LEVERANCIERS VAN PROFESSIONELE
VERLICHTINGSSYSTEMEN



Thorlux hoofdkantoor, Redditch

Met de technisch geavanceerde faciliteiten in het Verenigd Koninkrijk, ontwerpt en produceert Thorlux een uitgebreid assortiment van professionele verlichtings- en regelsystemen, inclusief energie-efficiënte oplossingen. Wanneer u kiest voor Thorlux voor toepassingen in de architectuur, bij commerciële verlichting, schijnwerpers, industriële verlichting en verlichting in gevaarlijke omgevingen of bij toepassingen in de gezondheidszorg, kunt u op ons vertrouwen.

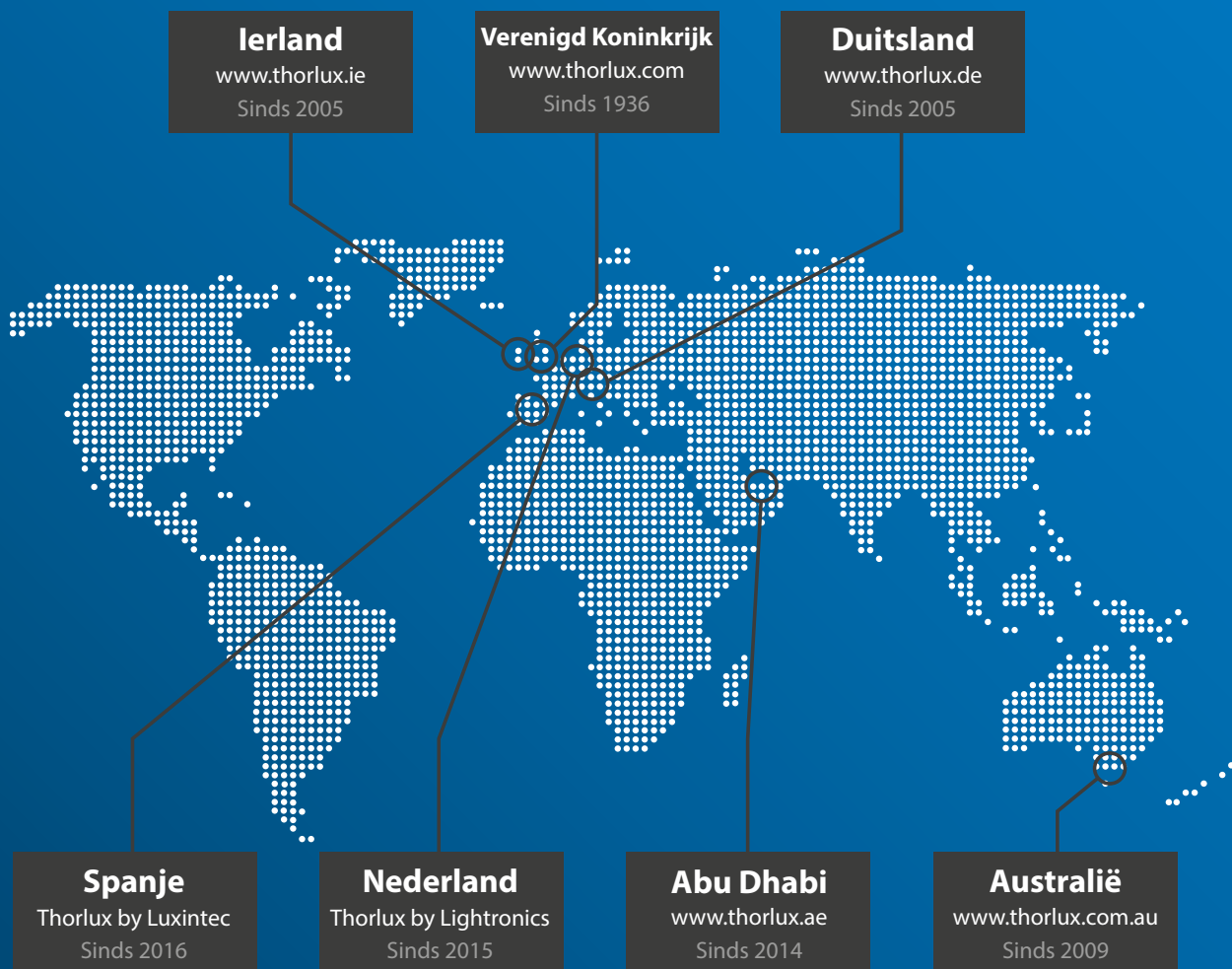
- **Professioneel, competent advies van een Engels bedrijf met een lange traditie**
- **Uitgebreide keuze uit verlichting en regelsystemen onder strikte kwaliteitscontrole (BS EN ISO 9001:2008)**
- **Uitstekende klantenservice en 5 jaar garantie**

Thorlux produceert al 80 jaar steeds geavanceerdere armaturen in de regio Birmingham. In de afgelopen 20 jaar heeft het bedrijf zich gericht op hoogtechnologische producten, waaronder de ontwikkeling van het eerste elektronische energiebesparende lichtregelsysteem in het midden van de jaren negentig. De enorme investeringen in ontwerp- en testfaciliteiten in Worcestershire hebben Thorlux in de voorhoede van de marktsector gebracht.

Thorlux-armaturen staan onder strenge kwaliteitscontrole, aangetoond door de certificering volgens **BS EN ISO 9001:2008 (Kwaliteitsmanagementsystemen)**. Daarnaast geeft de accreditatie van Thorlux volgens **BS EN ISO 14001:2004 (Milieumanagementsystemen)** de klant de garantie dat het bedrijf zijn producten op de meest milieuvriendelijke manier produceert.

Thorlux is al een aantal jaren actief in het Midden-Oosten en telt tot haar klantenkring onder andere organisaties als ALBA, Garmco, Ministry of Works (Bahrein), KOC, EMAL, DUBAL, Command of Military Works, SEHA en Musanada.

Voor meer informatie over alle producten en diensten, bezoek onze website **www.thorlux.com**



INTERNATIONALE VERKOOP

We hebben eigen verkoopkantoren in Ierland, Duitsland, Australië en UAE en een wereldwijd netwerk van distributeurs. Ons ervaren internationale verkoopteam adviseert en behandelt de wensen van de klant, van kleine orders tot grote internationale projecten.

THORLUX IS ACTIEF IN:



5 JAAR GARANTIE



Thorlux ontwerpt en produceert zijn armaturen volgens de hoogste normen en garandeert optimale prestaties en betrouwbaarheid. Alle Thorlux led- en conventionele armaturen die na 1 januari 2013 zijn geleverd, worden gedekt door een garantie van 5 jaar (exclusief lampen en batterijen). Klanten kunnen met deze garantie met vertrouwen verlichtingsoplossingen aanschaffen.

Een lange en stabiele geschiedenis stelt Thorlux-klanten gerust dat de garantie van Thorlux zekerheid biedt. Veel bedrijven bieden een pre-sales garantie aan, maar voor post-sales-claims is het vereist dat het bedrijf nog steeds actief is.

Zie de algemene voorwaarden voor alle details.

MADE IN THE UK



Thorlux Lighting is het grootste bedrijf in de FW Thorpe Plc-groep en wij zijn trots dat ongeveer **97%** van de producten in het Verenigd Koninkrijk worden geproduceerd.

De FW Thorpe Plc-bedrijvengroep heeft ongeveer 700 medewerkers. In 2016/17 betaalde de groep meer dan **£15 miljoen** aan belasting aan de Britse regering – een bedrag dat de lokale overheden in het Verenigd Koninkrijk en de lokale werkgelegenheid ondersteunt.



Eigen goniofotometer

THORLUX PRODUCTTESTS

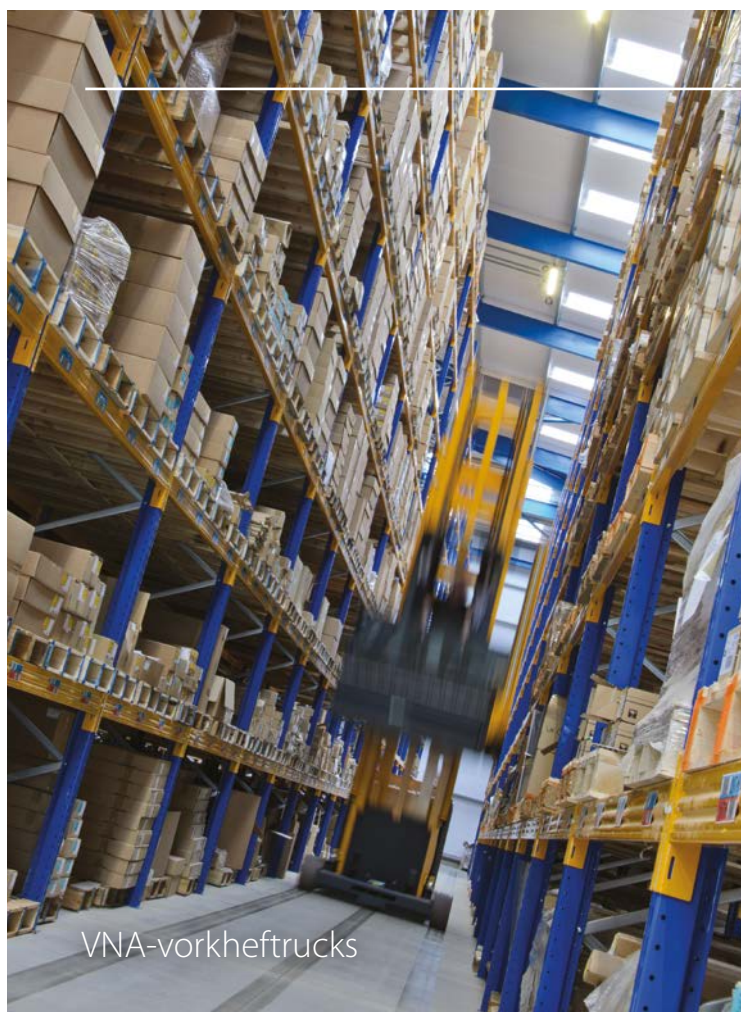
Streng producttests zijn essentieel voor het behoud van een uitstekende reputatie in betrouwbaarheid en kwaliteit.

Het fotometrisch laboratorium van Thorlux is geregistreerd door de "Lighting Industry Association" en stelt het bedrijf in staat om de beste optische prestaties uit zijn armaturen te halen. Bovendien kunnen klanten er zeker van zijn dat de door Thorlux verstrekte fotometrische gegevens accuraat zijn.

In het fotometrische testlaboratorium geeft een geavanceerde goniofotometer snelle en betrouwbare metingen van de lichtverdeling van armaturen. Een integrerende bol is voorzien van spectrale analyser meet nauwkeurig de lichtkwaliteit, efficiëntie en kleurtemperatuur.

Andere interne tests betreffen milieu- en elektrische parameters zoals extreme omgevingstemperaturen, stof/waterbinnendringing, elektromagnetische compatibiliteit en stroomharmonischen, in overeenstemming met de relevante Europese normen.

Alle testapparatuur is onderworpen aan regelmatig intern onderhoud met regelmatige kalibratie door derden om de nauwkeurigheid van de gegevens te garanderen.



VNA-vorkheftrucks

INVESTEREN IN DE TOEKOMST

Thorlux heeft onlangs een nieuw magazijn en distributiecentrum van 2.400 m² geopend bij het hoofdkantoor in Redditch, Verenigd Koninkrijk.

In overeenstemming met het milieubeleid van het bedrijf heeft het gebouw transparante daklichten om te profiteren van natuurlijk licht en heeft het gebouw geïsoleerde gevelbekleding om de thermische efficiëntie te verbeteren. Een staalvezelversterkte supervlakke vloer zorgt ervoor dat vorkheftrucks op volle snelheid en in alle veiligheid kunnen werken. De verlichting wordt gerealiseerd met de nieuwste Smart-gestuurde Solow-ledarmaturen. Een detectiesysteem met een passieve infraroodsensor regelt de verlichtingssterkte en het gebruik van daglicht zorgt dat er een minimum aan energie wordt verbruikt.

Voor een efficiënte orderpicking zullen twee "man-up" vorkheftrucks met een capaciteit van 1,5 ton navigeren door de zeer smalle gangen. De orderpickers in het magazijn worden hiermee naar de hoogste palletplaatsen gebracht om individuele armaturen te picken zonder de noodzaak om complete pallets tot op vloerniveau te brengen. Voor de veiligheid wordt de vorkheftruck automatisch gestopt door een persoonlijk veiligheidssysteem als er een persoon of object in de buurt wordt gedetecteerd.

Het nieuwe Thorlux-magazijn maakt het mogelijk om de belangrijkste productlijnen op voorraad te houden en in de meeste gevallen met Thorlux-voertuigen snel te kunnen leveren.



In-house
productie van
led-printplaten

DE NIEUWSTE LEDTECHNOLOGIE

Thorlux maakt gebruik van recente ontwikkelingen in ledtechnologie om te voldoen aan de vraag van klanten naar energie-efficiënte oplossingen. Met de aanzienlijke technische expertise en het vermogen om te investeren, kan het bedrijf de mogelijkheden van de ledtechnologie maximaliseren.

Met de moderne faciliteiten van de groep hebben de ontwerpers en ontwikkelaars van Thorlux de afgelopen jaren gewerkt aan de ontwikkeling van ledarmaturen die voldoen aan de operationele en esthetische eisen van de klanten. Thorlux heeft een enorme investering gedaan in ledtechnologie, waaronder het ontwerpen van printplaten, software ontwikkeling, thermische modellering en optisch lensontwerp.

Om het bereik en de prestaties van de ledarmaturen te vergroten, ontwerpt Thorlux speciale ledarmaturen om de optische en thermische prestaties te optimaliseren en past het daarbij bestaande conventionele producten aan om een ledoptie aan te bieden.

In tegenstelling tot een traditionele lichtbron is een enkele led een zeer intense puntlichtbron met een hoge verblindingssterkte die slechts in één richting licht uitstraalt. Daarom is het optisch ontwerp van groot belang. Thorlux hanteert verschillende benaderingen van het optisch ontwerp, afhankelijk van het gewenste resultaat.

Bijna alle ledproducten hebben baat bij op maat gemaakte led-printplaten (PCB's), ontworpen door het Thorlux elektronicateam. Deze PCB's zorgen ervoor dat Thorlux-armaturen maximale prestaties leveren.

Leds kunnen, net als bij lampen, achter een regelaar of diffusor zitten, waardoor het licht zich over een groter gebied verspreidt en een gelijkmatige lichtverspreiding wordt bereikt



Meerdere leds in een armatuur bieden de mogelijkheid om voor elke led specifieke optica te installeren

LED SYSTEEMBEVEILIGING

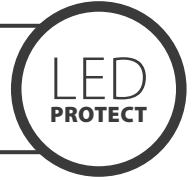
Leds zijn een zeer efficiënte lichtbronnen en zijn goed bestand tegen vele omstandigheden waarbij traditionele lampen niet meer gebruikt kunnen worden.

Leds zijn grotendeels ongevoelig voor veelvuldig schakelen, schokken of trillingen. Leds of hun soldeerverbindingen kunnen echter onder bepaalde omstandigheden uitvallen. In dergelijke omstandigheden zou het lastig zijn als de storing tot aanzienlijk lichtverlies zou leiden of als de armatuur volledig zou uitvallen.

In veel armaturen zijn leds in serie geschakeld, waarbij elke led op zijn beurt de stroom levert voor de volgende led. Als een led- of soldeerverbinding defect raakt kan een hele rij leds, of soms zelfs alle leds, uitvallen. Thorlux heeft specifieke beschermende maatregelen ontworpen om een dergelijke situatie te voorkomen.

Deze twee systemen voor ledsysteembescherming worden gebruikt door Thorlux

- 1 LED PROTECT**
Voor high-power leds



- 2 LUX GUARD**
Voor medium-power leds



LED PROTECT

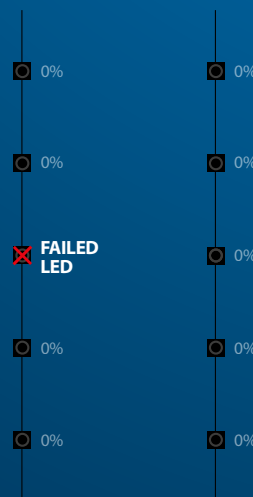
Verschillende Thorlux-armaturen met een hoog lichtrendement maken gebruik van krachtige leds, zoals de Starbeam-schijnwerper.

Bij dit type armatuur worden leds in serie geschakeld en het uitvallen van een led of de soldeerverbinding kan leiden tot het uitvallen van een open circuit en het doven van alle leds in de serieschakeling. Thorlux voegt PLED-beschermers toe aan de meeste van deze armatuurtypen (zie de gegevens van de ledkarakteristieken op elke productpagina).

PLED-beschermers bieden een elektronisch alternatief voor de stroomtoevoer in het geval dat een led of een soldeerverbinding defect raakt. Het systeem zorgt dat alle resterende leds op het juiste vermogen blijven branden. Dit is van onschatbare waarde om te garanderen dat een armatuur licht blijft leveren, zelfs in geval van hinderlijke ledstoringen. Bovendien help dit om de onderhoudskosten van een project te verlagen.



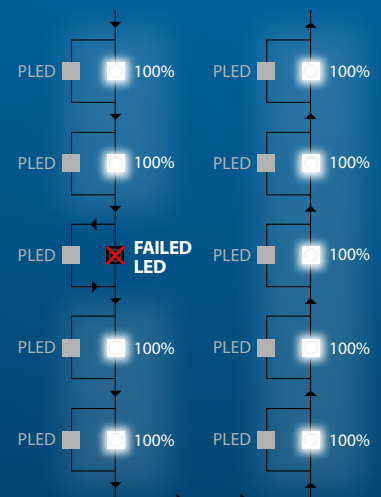
CONVENTIONEEL CIRCUIT



0%
OUTPUT



CIRCUIT



90%
OUTPUT

★ GEPATENTEERD ★

LUX GUARD

LUX GUARD van Thorlux is een gepatenteerd systeem voor het delen van PCB- en circuitontwerp. Als een led uitvalt wordt de stroom gedeeld via naburige circuits, waarbij de helderheid van elke led toeneemt om het lichtverlies te compenseren. LUX GUARD zorgt ervoor dat een armatuur de vastgelegde lichtprestatie blijft leveren, zelfs in het geval van hinderlijke ledstoringen. Bovendien help dit om de onderhoudskosten van een project te verlagen.

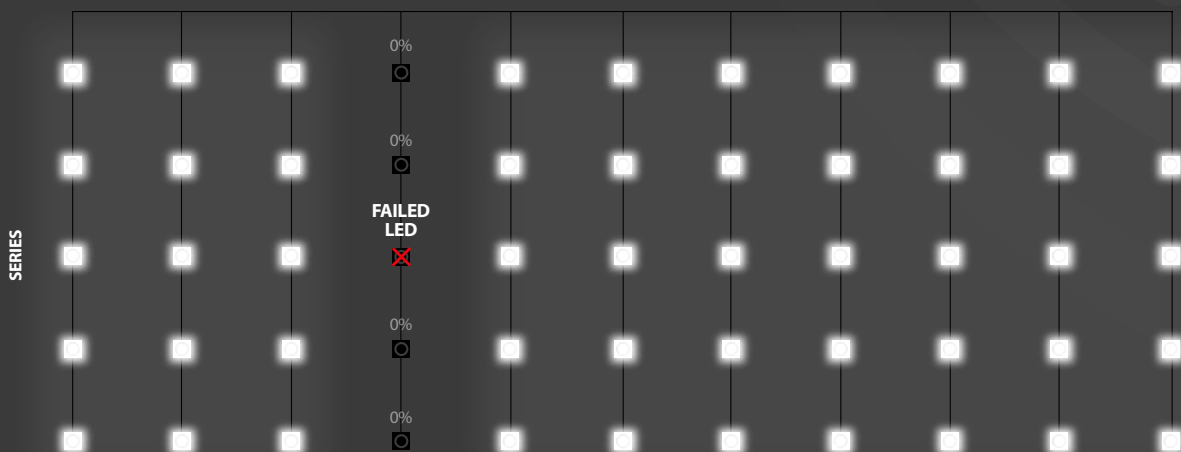


91%
OUTPUT

CONVENTIONEEL
CIRCUIT

5 IN SERIE 11 IN PARALLEL

PARALLEL

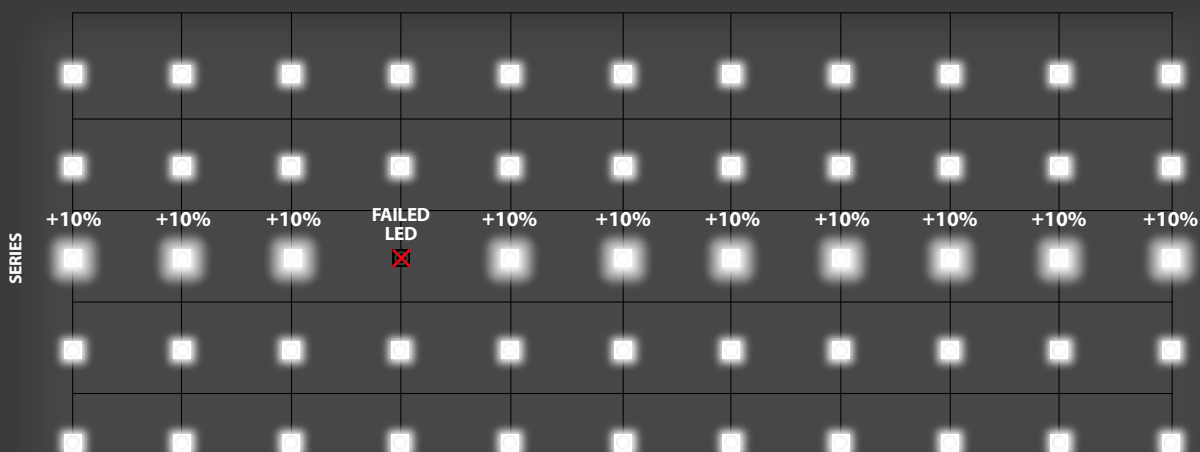


CIRCUIT

5 IN SERIE 11 IN PARALLEL

PARALLEL

100%
OUTPUT



THORLUX BEDRIJFSCERTIFICERING



THORLUX ISO 9001:2015 CERTIFICERING

ISO 9001:2015 specificeert de criteria voor een bedrijfsbreed managementsysteem. Het gebruik van ISO 9001:2015 helpt Thorlux ervoor te zorgen dat klanten constant producten en diensten van goede kwaliteit krijgen.

Thorlux heeft procedures geïmplementeerd voor het ontwerpen en ontwikkelen van producten met behulp van procesbeheersing om de consistentie van de kwaliteit te waarborgen. Alle vervaardigde producten zijn onderworpen aan uitgebreide testprocedures die zowel de functionele veiligheid en de elektrische veiligheid omvatten. Van alle productietests en alle ontwerp- en ontwikkelingstests worden rapporten bijgehouden voor toekomstig gebruik.

Interne audits zorgen ervoor dat de procedures voor kwaliteitsbeheer adequaat zijn en worden gehandhaafd. Elke kwestie kan worden aangepakt door middel van voortdurende verbetering. Corrigerende maatregelen worden ook gevolgd door preventieve maatregelen om het proces te verbeteren en elke kans op herhaling uit te sluiten. De naleving van ISO 9001 wordt gecontroleerd door externe auditors.



THORLUX ISO 14001:2015 CERTIFICERING

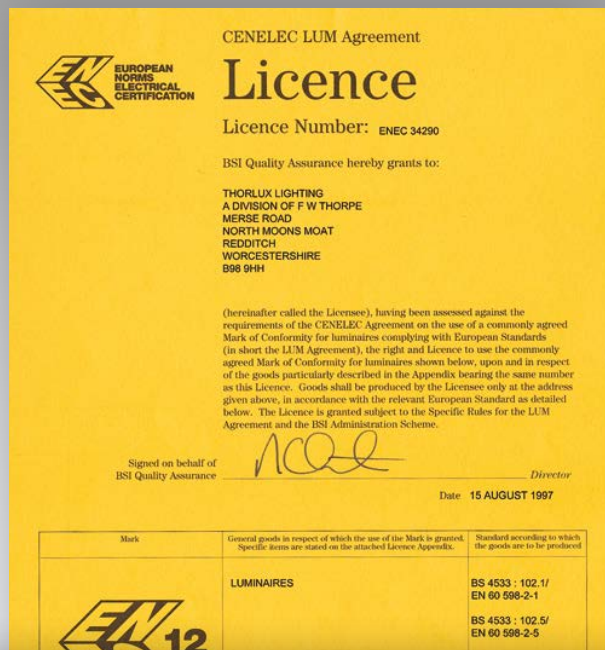
ISO 14001:2015 specificeert de criteria voor een effectief milieuzorgsysteem. De certificering volgens ISO 14001:2015 verzekert klanten dat Thorlux voldoet aan de milieuwetgeving, de milieu-impact meet en actief de gevolgen beperkt.

Naleving van ISO 14001 heeft de nadruk gelegd op productontwerp. Thorlux gebruikt de meest efficiënte materialen en componenten, waardoor de impact op het milieu gedurende de levensduur van elke armatuur wordt verminderd.

Het productieproces wordt voortdurend bewaakt om de efficiëntie van de hulpbronnen te verbeteren en de hoeveelheid afval te verminderen. Alle afval, met inbegrip van afgedankte componenten, wordt op verantwoorde wijze verwijderd of hergebruikt.

De CO₂-voetafdruk van Thorlux in het Verenigd Koninkrijk wordt gecompenseerd door middel van een onafhankelijk opgestelde en door de overheid goedgekeurde bedrijfsregeling.

ENEC



ISO 9001





THORLUX VERKLARINGEN VAN CONFORMITEIT

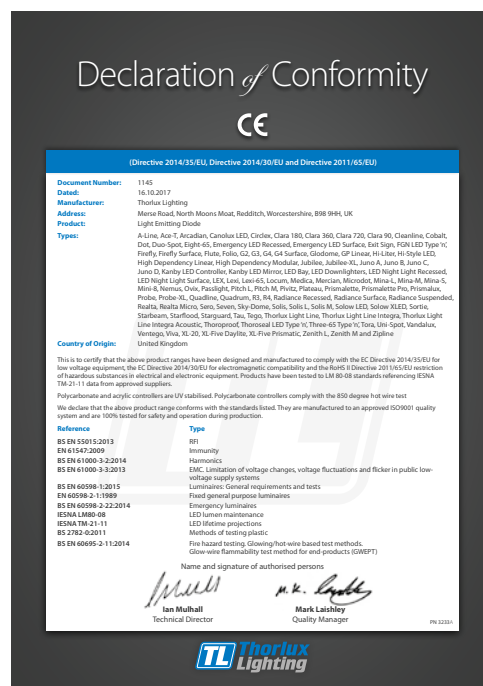
De producten van Thorlux worden vervaardigd volgens de strengste kwaliteitsnormen en op de meest milieuvriendelijke manier.

Er zijn conformiteitsverklaringen voor Thorlux-armaturen met verklaringen over de tests en het voldoen aan de relevante internationale normen voor de productie en het testen van armaturen en aanverwante producten. De gebruikte normen zijn:

- EN 55015 Grenswaarden en meting van radiostoringen
- EN 61547 Eisen inzake elektromagnetische compatibiliteit, immuniteitseisen
- EN 61000-3-2 Grenswaarden voor harmonische stroomemissies
- EN 60598-1 Verlichtingsarmaturen: algemene eisen en tests
- EN 60598-2-1 Vaste armaturen voor algemeen gebruik
- EN 60598-2-22 Armaturen voor noodverlichting

Elke verklaring bevestigt ook dat de producten worden vervaardigd volgens een goedgekeurd ISO 9001-kwaliteitssysteem en dat de producten vóór verzending volledig worden getest. De tests omvatten de continuïteit van het aardecircuit, elektrische veiligheid voor hoge spanning, volledige functionaliteit met inbegrip van de dimfunctie en opgenomen stroom. Om schade aan apparatuur onder testomstandigheden te voorkomen, wordt gebruik gemaakt van gespecialiseerde eigen beveiligingssystemen.

De certificering volgens ISO 9001 en ISO 14001, gekoppeld aan de interne testen volgens de BS-normen, zijn een waarborg dat kwaliteit en de zorg voor het milieu hoge prioriteit hebben voor Thorlux.



ISO 14001

KITEMARK





CO₂-VOETAFDRIJK Volgens Thorlux



Woodland
Carbon CO₂de

Thorlux zet zich in voor het minimaliseren van de milieu-impact van zowel de productieprocessen als de eindproducten. Maar zelfs met de meest verantwoorde aanpak zal een deel van de koolstofdioxide (CO₂) in de atmosfeer vrijkomen als indirect gevolg van fabrieksactiviteiten en verkoopactiviteiten en het gebruik van armaturen door klanten.

In 2009 heeft Thorlux een ambitieus CO₂-compensatiesysteem opgezet om deze emissies te compenseren. Het bedrijf heeft gekozen om bomen te planten. Waarom bomen? Bomen en planten absorberen CO₂ bij de fotosynthese. Een volwassen boom in een open gebied kan tot 1 ton CO₂ absorberen gedurende de levensduur van de boom. Een bos van meerdere hectares kan effectief een CO₂ "verwerkingsfabriek" vormen.

De regeling is nu geaccrediteerd onder de Woodland Carbon Code. Op het eigen terrein in Monmouthshire, Wales, heeft Thorlux tot nu toe 149.849 bomen geplant (voorjaar 2018).



Ontwerpers, fabrikanten en leveranciers van
professionele verlichtingssystemen

INDUSTRIËLE ARMATUREN
COMMERCIËLE ARMATUREN
SCHIJNWERPERS
ARCHITECTUUR-ARMATUREN
ARMATUREN VOOR DE GEZONDHEIDSZORG
ARMATUREN VOOR GEVAARLIJKE OMGEVINGEN
RETAIL- EN DISPLAYARMATUREN EN
REGELSYSTEMEN

EEN DIVISIE VAN F.W. THORPE PLC

Thorlux CO₂ compensatieproject:
www.thorlux.com/trees

De informatie in deze catalogus is vrijblijvend en mag
niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor
individuele productprestaties en/of kenmerken. Wij
behouden ons het recht voor om specificaties en
ontwerpen zonder voorafgaande kennisgeving te
wijzigen.

Thorlux Lighting

Merse Road
North Moons Moat
Redditch
Worcestershire
B98 9HH
Verenigd Koninkrijk

T +44 (0)1527 583200
F +44 (0)1527 584177
E thorlux@thorlux.co.uk
W www.thorlux.com

Thorlux Lighting Ireland

Unit G6
Riverview Business Park
Nangor Road
Gallanstown
Dublin 12
Ierland

T +353 (0)1 460 4608
F +353 (0)1 460 4609
E thorlux@thorlux.ie
W www.thorlux.ie

Thorlux Lighting Deutschland

Ernst Gnoß Strasse 7
40219 Düsseldorf
Duitsland

T +49 (0)211 695 603-10
F +49 (0)211 695 603-11
E thorlux@thorlux.de
W www.thorlux.de

Thorlux Lighting Australasia Pty Ltd.

31 Cross Street
Brookvale
Sydney
NSW 2100
Australië

T 1300 04 32 32
T +61 (0)2 9907 1261
E thorlux@thorlux.com.au
W www.thorlux.com.au

Registered No. ABN 139 400 507

Thorlux Lighting LLC

Office 334
European Business Centre
Green Community
Dubai Investment Park 1
PO Box 33484
Dubai
Verenigde Arabische Emiraten

T +971 (0)2 656 5842
F +971 (0)2 622 4149
E sales@thorlux.ae
W www.thorlux.ae

