



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

VERLICHTING VOOR DATACENTERS

EFFICIËNTIE EN KRACHT VOOR OPTIMALE DATA-PRESTATIES



BRANCHE MET HOGE EISEN

VEILIGHEID, DUURZAAMHEID, EFFICIËNTIE

Met de voortschrijdende digitalisering en het groeiende datavolume stijgt ook de vraag naar datacenters. Deze centers moeten de hoge duurzaamheidseisen van de Europese Green Deal naleven om tegen 2030 klimaatneutraliteit te bereiken. Het hoge energieverbruik van duizenden servers en de warmte die ze opwekken, vormen een grote uitdaging. Bovendien is de veiligheid van doorslaggevend belang voor een vlotte werking en voor het welzijn van de medewerkers.

Verlichting in datacenters moet voldoen aan:

- Naleving van de Europese Green Deal
- Het tegengaan van overmatige warmteontwikkeling
- Daling van de energiekosten
- Effectieve preventie van bedrijfsstoringen
- Waarborgen van de noodverlichting
- Hoge standaarden voor veiligheid



De verlichtingsoplossingen van TRILUX bieden de ideale oplossing voor de diverse vereisten in alle toepassingsgebieden van datacenters. Met behulp van innovatieve LED-technologie en intelligent lichtmanagement kan het energieverbruik met 85 % verlaagd worden in vergelijking met traditionele systemen. Ook wanneer dit slechts een klein deel van het totale energieverbruik uitmaakt, zijn er nog talrijke andere voordelen: LED heeft een lagere warmteafgifte waarmee het energieverbruik daalt voor HVAC-systemen (ventilatie en airconditioning). De langere levensduur van de TRILUX-armaturen (max. 100.000 uur) en hun excellente lichtkwaliteit bieden bovendien hoge efficiëntie en betrouwbaarheid.



INTELLIGENTE OPLOSSINGEN VOOR ELKE TAAK

SERVERRUIMTEN

DE COMPLEXE OMGEVING VAN SERVERRUIMTEN

- Een optimale waarneming van IT-apparaten vereist voldoende verticale verlichtingssterkte
- Hoge energiekosten wegens het continue bedrijf van servers en energie-intensieve HVAC-systemen (ventilatie en airconditioning)
- Permanente warmteontwikkeling en stofafzettingen door de continu werkende servers
- Ideaal zicht in gangen en op servers voor het identificeren van gegevensmeldingen en opschriften op de voorzijde van de racks
- Aansluiting op noodverlichtingssysteem vereist



E-LINE PRO EN SERVERRUIMTEN

DE PERFECTE COMBINATIE

Extreem duurzaam:

- Intelligente lichtsturing op basis van behoefte zorgt voor besparing op energiekosten en vermindering van CO₂-uitstoot
- Geschikt voor duurzaamheidscertificeringen als BREEAM of LEED



- Hoogwaardige optische systemen verbeteren de zichtbaarheid in gangen en langs de serverracks
- Natuurlijke kleurweergave (CRI 90) voor de snelle en betrouwbare identificatie van kleurgecodeerde kabels, aansluitingen en interfaces in de server
- Hoge stofdichtheid en uitstekende warmteafvoer dankzij uitstekend temperatuurbeheer
- Integratie in centraal noodverlichtingssysteem mogelijk
- Met lichtmanagement kan het verlichtingsniveau dat vereist is voor video-opnames gehandhaafd worden

Overige voordelen:

- Snelle, kosten- en tijdbesparende montage en installatie
- Lange levensduur (tot 100.000 uur) en eenvoudig onderhoud voorkomen stilstandtijden
- Flexibiliteit bij de toepassing: functionele modules als camera's, sensoren enz. kunnen naderhand geïntegreerd worden



www.trilux.com/e-line-pro

INTELLIGENTE OPLOSSINGEN VOOR ELKE TAAK

Datacenters hebben verschillende functionele zones, elk met specifieke eisen aan de gebouwuitrusting en daarmee ook aan de verlichting.

KANTOORZONES



Maximaal comfort voor kantoorzones

- Hoge lichtkwaliteit voor optimale arbeidsomstandigheden en welzijn op kantoor
- Intelligent lichtmanagement voor een lichtsturing die afgestemd is op de behoeften
- Comfortabeler dagelijks werken met optimale lichtomstandigheden aan het bureau



www.trilux.com/office

TECHNISCHE RUIMTEN



Bestand tegen ongunstige omstandigheden

- De technische ruimten zijn constant in gebruik en bieden ruimte aan de technische gebouwuitrusting zoals airconditioning, noodstroomvoeding enz.
- Dit veroorzaakt vuil, stof, dampen en hoge temperaturen
- Verlichtingsoplossingen van TRILUX met een hogere beschermklasse zijn extreem robuust en bestand tegen deze extreme invloeden van buitenaf



www.trilux.com/industry

RECREATIERUIMTEN



Veiligheid en welzijn in drukbezochte zones

- Drukbezochte zones vragen om veilige looproutes en optimale oriëntatiemogelijkheden.
- De aantrekkelijke lichtwerking van TRILUX-oplossingen zorgt voor een effectieve verlichting van zelfs lange gangen en trappenhuizen.
- Het hoogwaardige licht schept een aangename feelgoodsfeer



www.trilux.com/periphery

LICHT RONDOM HET GEBOUW



Uitnodigende aanblik

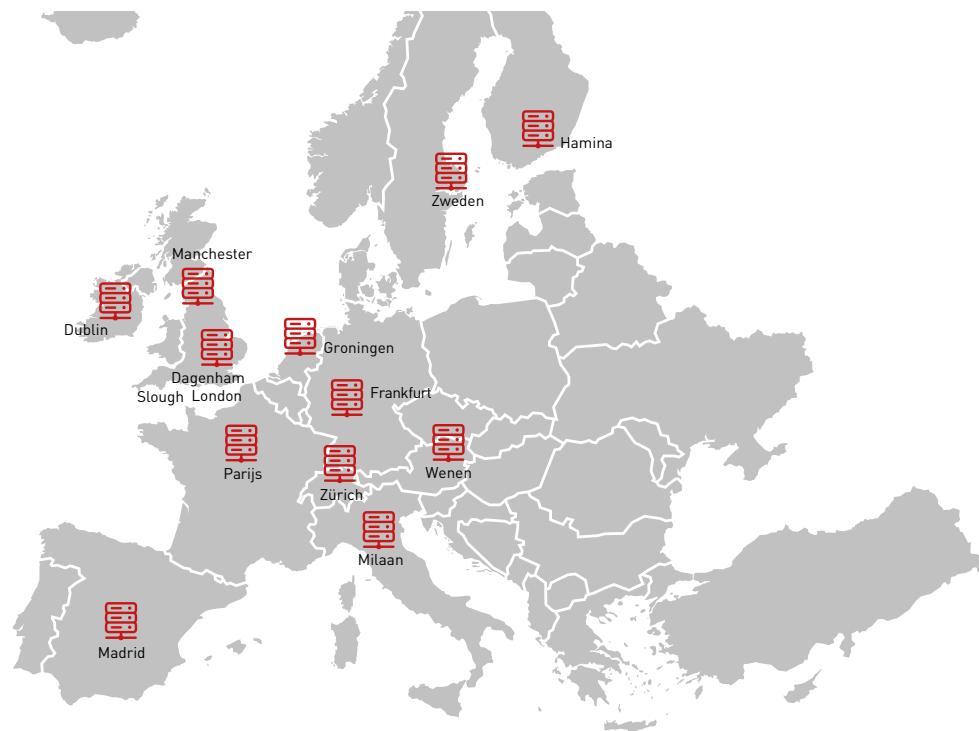
- De buitenomgeving van het gebouw moet uitnodigend zijn en goede lichtomstandigheden bieden
- Verlichtingsoplossingen van TRILUX bieden ideale mogelijkheden om buitenruimten effectvol in het juiste licht te plaatsen
- Zelfs tijdens de donkere momenten van de dag weten bezoekers en medewerkers veilig de weg te vinden



www.trilux.com/iol

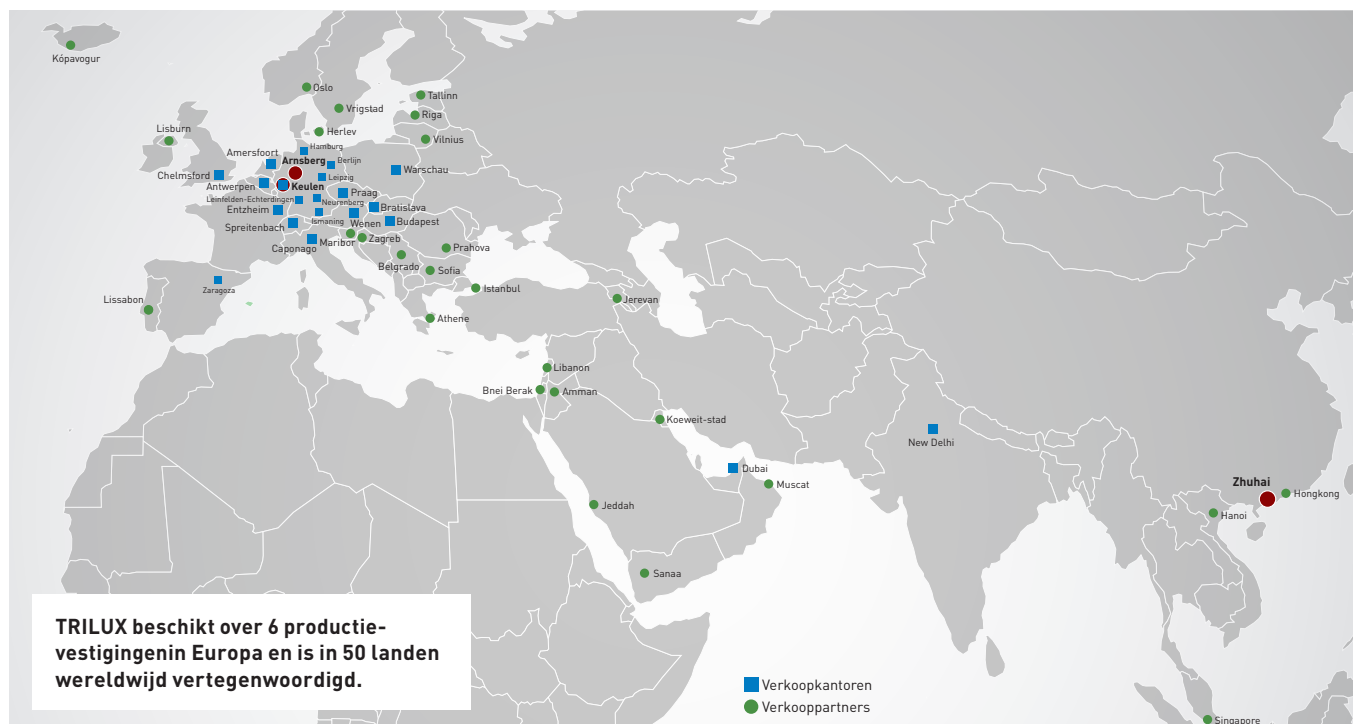
REFERENTIES

De vraag naar datacenters neemt momenteel snel toe en zal waarschijnlijk ook in de komende jaren verder stijgen. Wij zijn volledig voorbereid op deze ontwikkeling en bieden onze klant voortdurend ondersteuning. Het beste bewijs van onze expertise zijn de vele datacenters waaraan we al hebben bijgedragen. Hier vindt u een overzicht:

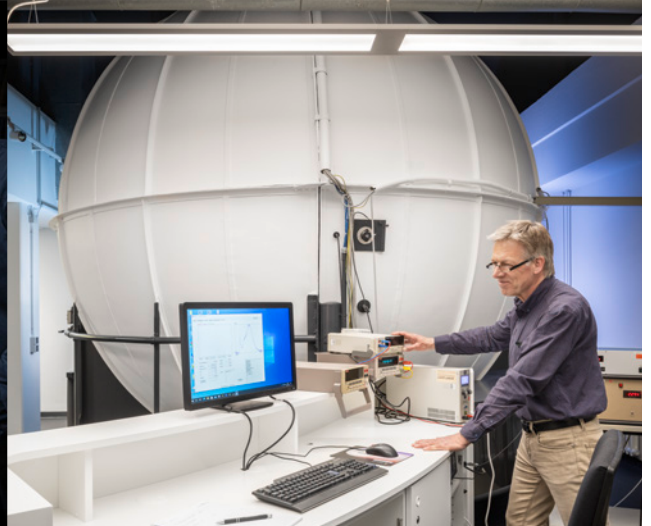


UW MONDIALE PARTNER VOOR ALLE VERLICHTINGSOPLOSSINGEN

TRILUX is internationaal actief en in talrijke landen vertegenwoordigd. Wij bieden uitvoerige ondersteuning ter plaatse aan. Neem contact met ons op voor meer informatie.



TRILUX – SIMPLIFY YOUR LIGHT



TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT staat voor de eenvoudigste en veiligste weg naar een energie-efficiënte en duurzame verlichtingsoplossing op maat.

Onze jarenlange ervaring en onze uitgebreide knowhow stellen ons in staat u innovatieve verlichtingsoplossingen aan te bieden. We ontwikkelen en fabriceren onze producten volgens de strengste standaarden in Duitsland en kiezen daarbij voor traditionele ambachtskunst – van de zorgvuldige materiaalselectie en het veeleisende ontwerp tot de precieze lichttechniek. Onze producten worden aan uitvoerige kwaliteitscontroles onderworpen en met de grootste precisie intern gefabriceerd. Zo zorgen we ervoor dat u altijd lichtoplossingen van uitstekende Kwaliteit "Made in Germany" ontvangt.

> 100 jaar



TRILUX werd in 1912 opgericht in Menden, Duitsland.
Vanaf zijn oprichting heeft TRILUX met innovaties
zijn stempel gedrukt op de verlichtingsmarkt.

50 landen



Als internationale onderneming is TRILUX
in 50 landen wereldwijd vertegenwoordigd.

**Made
in Europe**



TRILUX produceert in zes fabrieken, verdeeld
over Duitsland en verscheidene Europese landen.

**5.000
medewerkers**



TRILUX heeft wereldwijd zo'n 5.000 mensen in dienst.

Als totaaldienstverlener concentreren we ons op producten voor alle toepassingsgebieden, zowel indoor als outdoor. We maken ook graag producten op maat volgens uw wensen. Als totaaldienstverlener ondersteunen we ook van de planning en financiering tot de installatie en het gebruik. Dat betekent dat we altijd betrouwbaar aan uw zijde staan.

Hoofdkantoor:

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg
+49 29 32 301 0
+49 29 32 301 375
info@trilux.de

Contact: TRILUX Benelux

Vestiging Amersfoort
Databankweg 28
3821 AL Amersfoort
Nederland
+31 (0) 33 – 455 77 10
info@trilux.nl

Vestiging Antwerpen
Noordersingel 19
2140 Antwerpen
België
+32 (3) 375 24 10
info@trilux.be

Vestiging Namen
Chaussée de Marche 879
5100 Naninne
België
+32 81 41 36 41
info.bf@trilux.com