

PROGRAMMA 2022



TRIUX AKADEMIE

LICHT KENNIS

THEMADAGEN,
SEMINARS, WEBINARS,
LUNCHTIME SEMINARS

WOORD VOORAF

Welkom bij de TRILUX Akademie

Kennis overdragen, complexiteit verminderen en competentie opbouwen, dat is het doel van de TRILUX Akademie. Juist nu, want onze prachtige verlichtingsmarkt is in beweging. De belangrijkste rol is weggelegd voor de verdere digitalisering van licht, nu LED in amper tien jaar de standaard is geworden. Nieuwe digitale functies, nieuwe wet- en regelgeving en toenemende individualisering vereisen up-to-date kennis over licht én verlichting. Met ons 2022 programma ondersteunen wij u hierin.

Onze opleidingen zijn gericht bedoeld voor een ieder die beroepsmatig met licht te maken heeft, met als doel het dagelijks werk te vergemakkelijken. Bovendien is de TRILUX Akademie het perfecte instrument voor de kennis uitwisseling tussen vakmensen en collega's.

Mist u iets? Laat het ons weten! Wij maken graag een opleidingspakket op maat voor u of uw bedrijf.

We horen graag van u!



Jan van Riel
Akademielerider
TRILUX BENELUX

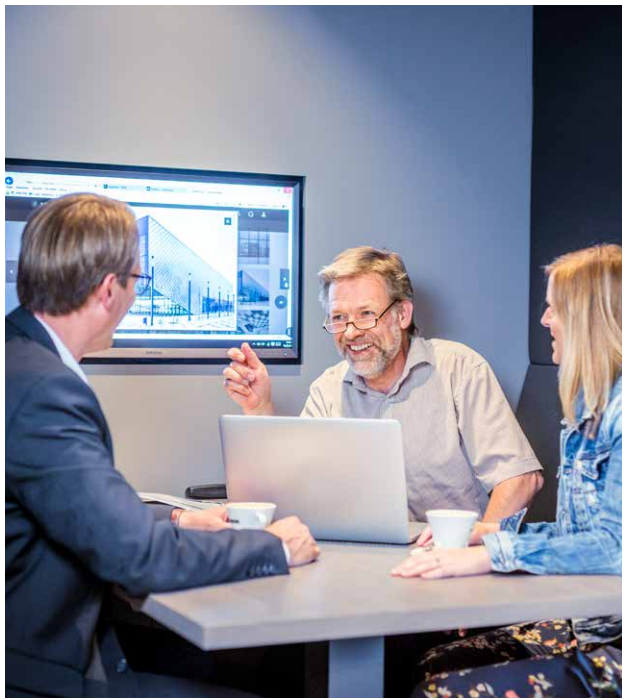


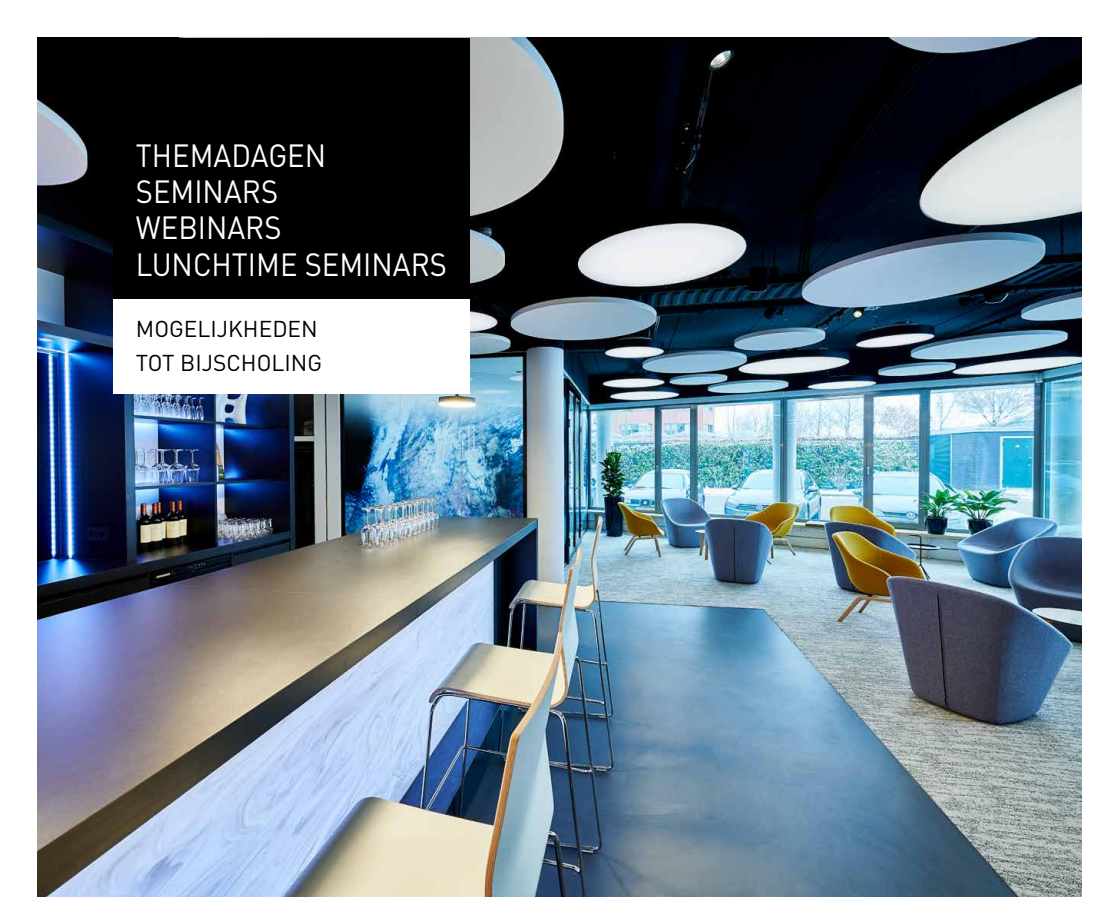
Willem Dammers
Managing Director
TRILUX BENELUX

WELKOM IN DE
TRILUX AKADEMIE

DÉ WEG NAAR
VERLICHTINGSCOMPETENTIE







THEMADAGEN
SEMINARS
WEBINARS
LUNCHTIME SEMINARS

MOGELIJKHEDEN
TOT BIJSCHOLING



Themadagen

Diepgaande en uitvoerige kennis ontvangen over een complex vakgebied? Dan zit u goed bij de TRILUX-themadagen. Tijdens een themadag krijgen deelnemers inzicht en waardevolle kennis over een concreet toepassingsgebied doordat verschillende gerenommeerde experts hun ervaringen en kennis delen. Op deze manier maken de deelnemers kennis met verschillende, vaak tegengestelde, uitgangspunten.

Naast de lezingen van de experts is er ook altijd voldoende ruimte om onderwerpen te bespreken, vragen te stellen en ervaringen uit te wisselen. Doordat de groepen bestaan uit deelnemers met uiteenlopende professionele achtergronden, zijn de themadagen ook een perfect platform om te netwerken – en om de horizon te verruimen.



Seminars

De TRILUX Akademie biedt ook seminars aan. De seminars hebben als doel om optimale vaktechnische ondersteuning te bieden, praktijkkennis uit de eerste hand. De seminars worden begeleid door specialisten met jarenlange beroepservaring die weten hoe ze hun vakkennis begrijpelijk en praktijkgericht over kunnen brengen.

Het belangrijkste doel van de seminars is het opdoen van zoveel mogelijk theoretische en praktische kennis. Doormiddel van uitwisselingen van ideeën, het voeren van discussies en het hebben van interactiviteit bereiken we dit samen. Doordat we werken in kleine groepen van doorgaans 15 tot 20 deelnemers, kunnen we individuele ondersteuning bieden en heerst er een goede werksfeer.



Webinars

De online webinars van de TRILUX Akademie zijn ideaal als u comfortabel vanaf uw eigen werkplek een opleiding wilt volgen. In minder dan één uur wordt uitgebreide informatie over allerlei actuele thema's op het gebied van verlichting aangehaald.

Om de mogelijkheden van dit online format ten volle te benutten, worden de webinars gegeven door deskundige sprekers. Interactie wordt bij de webinars niet vergeten, ook online krijgen alle deelnemers de gelegenheid om vragen te stellen en actief mee te doen met de les.



Lunchtime seminars

De lunchtime seminars van de TRILUX Akademie zijn ideaal als u geen behoefte heeft om te reizen. Tijdens deze sessies beantwoorden wij, bij u op locatie, in een setting met u en uw collega's alle vragen die u over een bepaald verlichtingsonderwerp heeft. Een sessie inplannen (bij u) op locatie? Neem gerust contact op met marketing@trilux.nl. We bespreken graag de mogelijkheden en onderwerpen met u voor een op maat gemaakte cursus.

**Doelgroep**

Lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels

Leerdoel

Professionele verlichtingsinstallaties vereisen een professionele voorbereiding en uitvoering. Dit vereist op zijn beurt kennis, bekwaamheid, creativiteit en ervaring van de kant van de lichtontwerper. Met deze cursus willen wij aankomende lichtontwerpers een praktijkgerichte inleiding geven in de wereld van het professionele lichtontwerp met Relux.

Inhoud

- Basis- en gevorderde inhoud op het gebied van verlichting en lichttechniek
- Inleiding tot de Relux gebruikersinterface
- Basis standaard specificaties
- Uitvoering van eenvoudige en complexe binnenverlichtingstaken
- Uitvoering van eenvoudige taken op het gebied van straatverlichting
- Opties voor visualisatie en output voor de klant
- Presentatie van de projecttaak

Locatie

TRILUX Light Campus, Databankweg 28, Amersfoort

Datum

19.05.2022 (Donderdag) 10.00 – 16.00 uur
08.09.2022 (Donderdag) 10.00 – 16.00 uur



Seminar

Boeking nummer:

SEBX0121

Deelnemersprijs/

aanvullende prestaties:

Kosteloos



www.trilux.com/SEBX0121



Doelgroep	Eindgebruikers, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	In dit seminar staan we uitgebreid stil bij de wijzigingen in de vernieuwde norm voor werkplekverlichting binnen: EN 12464-1:2021. In deze nieuwe norm zijn een aantal belangrijke nieuwe wijzigingen doorgevoerd. De belangrijkste daarvan is toch wel het kiezen voor een hoger (of lager) luxniveau op basis van het ruimtegebruik, de leeftijd van gebruikers en de visuele taak die moet worden uitgevoerd. Aan de hand van enkele praktijkvoorbeelden zullen we dit verder duiden.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Wanneer kiezen voor een hoger luxniveau in de nieuwe norm?• Hoe zit het met Human Centric Lighting?• Hoe om te gaan met reflecties van plafond, muren en vloeren?• Hoe zit het met de relatie tussen werkplek vs. directe omgeving?• Hoe zit het met verblinding en UGR? Of beter RUGL?• Hoe zit het met flicker en stroboscopisch effect?
Locatie	TRILUX Light Campus, Databankweg 28, Amersfoort
Datum	16.06.2022 (Donderdag) 10.00 – 14.00 uur 06.10.2022 (Donderdag) 10.00 – 14.00 uur



Seminar

Boeking nummer:
SEBX0122
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/SEBX0122

WEBINARS

FLEXIBEL LEREN



Webinars

Opleidingen en trainingen volgen vanuit uw huis- of werkomgeving. De online webinars van de TRILUX Akademie zijn erg effectief en besparen u reistijd en reiskosten. In onze virtuele seminarruimten leert u in minder dan een uur over de laatste trends en ontwikkelingen over een specifiek onderwerp in de wereld van verlichting.

Om de mogelijkheden van dit online format goed te benutten, worden de webinars gegeven door specialisten die zijn gecertificeerd als e-trainer. Interactiviteit is een belangrijk onderdeel van deze webinars. Deelnemers hebben dan ook volop de mogelijkheid tot het stellen van specifieke vragen over het besproken onderwerp.

Duur	Ongeveer één uur
Plaats	Het webinar kan live gevolgd worden vanaf de eigen werkplek.
Taal	Nederlands
Benodigheden	Alles wat u nodig hebt, is een internettoegang. De audioverbinding kan via uw laptop luidsprekers of een headset of via smartphone/tablet (VoIP).

NIEUWE NORM VOOR WERKPLEKVERLICHTING BINNEN

Doelgroep	Lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	In dit Webinar staan we stil bij de wijzigingen in de vernieuwde norm voor werkplek-verlichting binnen: EN 12464-1:2021. In deze nieuwe norm zijn een aantal belangrijke nieuwe wijzigingen doorgevoerd. Aan de hand van enkele praktijkvoorbeelden zullen we dit verder duiden.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Wanneer kiezen voor een hoger luxniveau in de nieuwe norm?• Hoe zit het met Human Centric Lighting?• Hoe om te gaan met reflecties van plafond, muren en vloeren?• Hoe zit het met de relatie tussen werkplek vs. directe omgeving?• Hoe zit het met UGR? Of beter RUGL?• Hoe zit het met flicker en stroboscopisch effect?
Datum	08.02.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Webinar

Boeking nummer:
WEBX0119
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0119

DE EFFECTEN VAN LICHT OP MENS EN DIER

Doelgroep	Lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Verlichting heeft een zeer sterke invloed op alles dat ademt. Of het nou mensen, dieren of planten zijn. Ons bestaan hebben we te danken aan het (kunst)licht. Hoe kunnen we er nu voor zorgen dat we voor iedereen het juiste licht realiseren? Want dat varieert van mens tot mens. Maar ook van dier tot dier en plant tot plant. In dit Webinar staan we stil bij de effecten van licht op mensen, dieren en planten.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Basis Human Centric Lighting• Welke invloed heeft licht op het bioritme van mensen?• Voor welke type lichtspectra zijn welke dieren extra gevoelig?• Hoe kan de juiste verlichting bijdragen tot het groeien van planten?
Datum	08.03.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Webinar

Boeking nummer:
WEBX0704
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0704

WANNEER VERDWIJNEN WELKE LAMPEN?

Doelgroep	Eindgebruikers, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	In de Single Lighting Regulation is op Europees niveau afgesproken wanneer welk type lichtbron uit gefaseerd wordt. Maar tot wanneer zijn welk type lichtbronnen nog beschikbaar? In dit Webinar brengen vertellen wij welke lichtbronnen wanneer verdwijnen. Ook bespreken we de alternatieven in led, zodat in de toekomst de lichtbronnen eenvoudig kunnen worden vervangen.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Hoe zit de SLR precies in elkaar?• De zin én onzin van energie labels• Lichtbronnen vs. efficiency vs. levensduur• Hoe om te gaan met retrofit?• Flicker en stroboscopisch effect van retrofit• Aanbevelingen van TRILUX voor een eenvoudige overstap
Datum	05.04.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Webinar

Boeking nummer:
WEBX0512
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0512

WAAR OP TE LETTEN BIJ EEN KANTOORRENOVATIE

Doelgroep	Eindgebruikers in kantoren, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Veel van de kantoorvoorraad is dringend toe aan grondige renovatie. Mede met behulp van overheids-beleid, worden kantooireigenaren hier inmiddels ook toe gedwongen. Denk aan de Energielabel C verplichting in Nederland maar ook de EPC en het bouwbesluit. Maar hoe kan een kantoorrenovatie gedegeen worden aangepakt? Welke valkuilen zijn er en van welke praktijkvoorbeelden kunnen we leren?
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Waarom kantoren renoveren?• Welke regelgeving vanuit de overheid is actief?• Licht, het ondergeschoven kindje?• Hoe om te gaan met retrofit? – Praktijkvoorbeelden van kantoorrenotaties• Welke subsidies zijn beschikbaar voor renovaties?
Datum	10.05.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Webinar

Boeking nummer:
WEBX0605
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0605

HET VERLICHTEN VAN LOGISTIEKE HALLEN

Doelgroep	Eindgebruikers in logistiek en industrie, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Het is een hot topic, zowel in Nederland als in België – de 'verdozing' van het landschap. Grote e-commerce partijen en andere logistieke bedrijven stampen de distributiecentra in hoog tempo uit de grond. Maar ook datacenters winnen méér en méér aan terrein. Hoe deze objecten het best kunnen worden verlicht behandelen wij in dit webinar.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Hoe zien deze logistieke hallen en datacenters eruit en wat zijn de kenmerken?• Welk type armaturen en bijhorende technische specificaties zijn hier van toepassing?• Hoe kunnen duurzame lichtmanagement-systemen een optimaal comfort verzorgen?• Wat is de rol van duurzaam bouwen volgens BREEAM en LEED?• Hoe zitten ROI-calculaties in elkaar?• Praktijkvoorbeelden van het verlichten van DC's en datacenters
Datum	14.06.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Boeking nummer:
WEBX0406
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0406

DE NEXT GENERATION SMART BUILDINGS

Doelgroep	Eindgebruikers in kantoren, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Smart Buildings zijn hot. Maar het slim maken van een gebouw is geen doel op zich. Een slim gebouw staat volledig in dienst staan van de gebruiker en biedt een vastgoedeigenaar inzicht in het gebruik van zijn gebouw. De verlichtingsinstallatie speelt hierin een sleutelrol. Het heeft namelijk twee belangrijke troeven in handen: power & position. Dit webinar is in samenwerking met onze partner Chess.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Wat zijn smart buildings?• Het bepalen van gewenste functionaliteit• Welke oplossingen zijn er op de markt?• Hoe werkt de draadloze MyMesh oplossing?• Praktijkvoorbeeld: TRIPOLIS Park Amsterdam
Datum	06.09.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Boeking nummer:
WEBX0606
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0606

LAST MILE CONNECTIVITY VIA VERLICHTING

Doelgroep	Eindgebruikers in logistiek en industrie, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Glasvezelverbindingen zijn de standaard aansluiting voor utiliteitsgebouwen. Maar op de internet 'highway' ontstaat vaak file, zodra de connectiviteit in het pand wordt verdeeld. Vanuit de centrale serverruimtes wordt de connectiviteit namelijk voorzien met behulp van UTP-bekabeling: langzaam, arbeidsintensief, kostbaar en verre van duurzaam. In dit Webinar leggen wij uit hoe de zogeheten 'last mile connectivity' sneller, stabiel en duurzamer kan met behulp van geïntegreerde POF-kabel in onze verlichtingsarmaturen. Dit Webinar is in samenwerking met onze partner FiberUnlimited.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• De nadelen van UTP-bekabeling• De voordelen van POF-bekabeling• De geïntegreerde oplossingen in armaturen• Praktijkvoorbeelden
Datum	04.10.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Boeking nummer:
WEBX0607
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0607

BIM-MEN MET VERLICHTING

Doelgroep	Lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	BIM – Building Information Modeling revolutioneert de projectplanning. Daarbij wordt geen computerontwerp meer getekend – het gebouw wordt namelijk digitaal tot in het detail driedimensionaal geconstrueerd. Anders dan bij CAD beschikken bij BIM alle objecten, bijv. deuren of lampen, over onderlinge eigenschappen en verbindingen. In dit Webinar leggen wij de basics van BIM uit en laten we zien hoe er met onze armaturen in BIM getekend kan worden.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• BIM wat is het?• Wat zijn de voordelen?• Hoe werkt BIM met armaturen?• Wat is REVIT?• Praktijkvoorbeelden
Datum	08.11.2022 (Dinsdag) 10.00 – 11.00 uur



Boeking nummer:
WEBX0120
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0120

VERLICHTEN CONFORM DUURZAAMHEIDSTANDAARDS

Doelgroep	Eindgebruikers, lichtplanners, lichtadviseurs, elektrotechnisch adviesbureaus/studiebureaus, installateurs en groothandels
Leerdoel	Duurzaamheid is geen vrijblijvendheid meer. Vanuit de overheid stuurt men sterk op CO2-reductie bij de bouw én verbouw van gebouwen. Maar de afgelopen jaren hebben diverse duurzaamheidsstandaards de lat hoger gelegd dan deze wettelijke verplichtingen. Denk daarbij aan BREEAM en LEED. Licht én lichtsturing spelen een belangrijke rol bij het behalen van een zo hoog mogelijke BREEAM-score. Wat zijn de aandachtspunten en welke producten lenen zich perfect voor een zo hoog mogelijke score? We vertellen het in dit Webinar.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">• Welke duurzaamheidsstandaards zijn er?• De verschillen tussen BREEAM en LEED• Waar op letten bij het kiezen van verlichtings-systemen• Waar op letten bij het kiezen van lichtsturing• Introductie op Guide to BREEAM van TRILUX
Datum	22.11.2022 (Dinsdag) 10.00 tot 11.00 uur



Boeking nummer:
WEBX0608
**Deelnameprijs/
aanvullende prestaties:**

Kosteloos



www.trilux.com/WEBX0608

DE IDEALE
OMGEVING...

...OM UWZELF TE ONTPLOOIEN





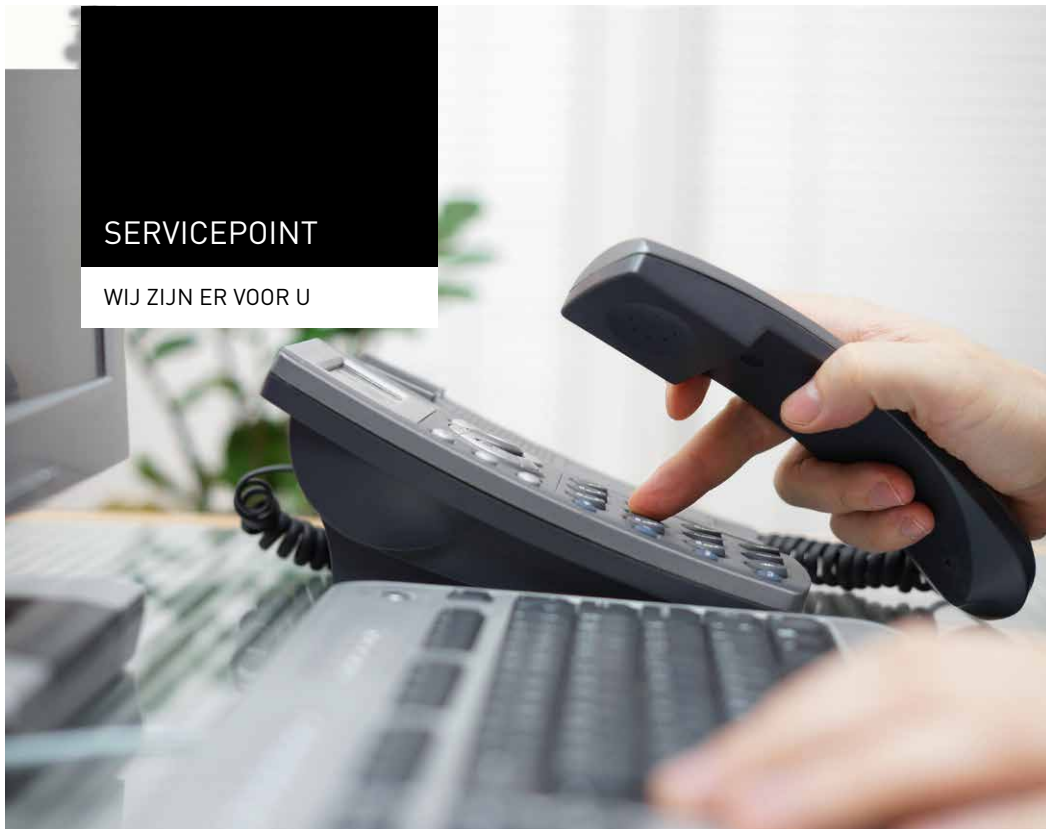
Nieuwe ideeën hebben ruimte nodig. En niet alleen ruimte in het hoofd is belangrijk, ook de ruimte waarin u zich daadwerkelijk begeeft speelt een belangrijke rol. Hoe aangenamer een ruimte ingericht is, hoe beter dat is voor het denken en leren. Bij de TRILUX Akademie houden we hier rekening mee. Onze locaties, in Amersfoort, Mechelen en Namen, zijn uitgerust volgens de modernste handstaven.

Zo draagt heldere en vriendelijke verlichting, in elke ruimte, bij aan een optimaal aangename leeromgeving. Voor elk thema bieden wij de ideale randvoorwaarden: showrooms, opleidings- en vergaderzalen en werklokalen om praktijkervaring op te doen.



SERVICEPOINT

WIJ ZIJN ER VOOR U



Als u vragen hebt over het aanbod van de TRILUX Akademie, geven wij u graag advies.

Ook voor inschrijvingen kunt u bij ons terecht.

TRILUX Amersfoort

Databankweg 28
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 33 4 55 77 10
info.nl@trilux.com

TRILUX Mechelen

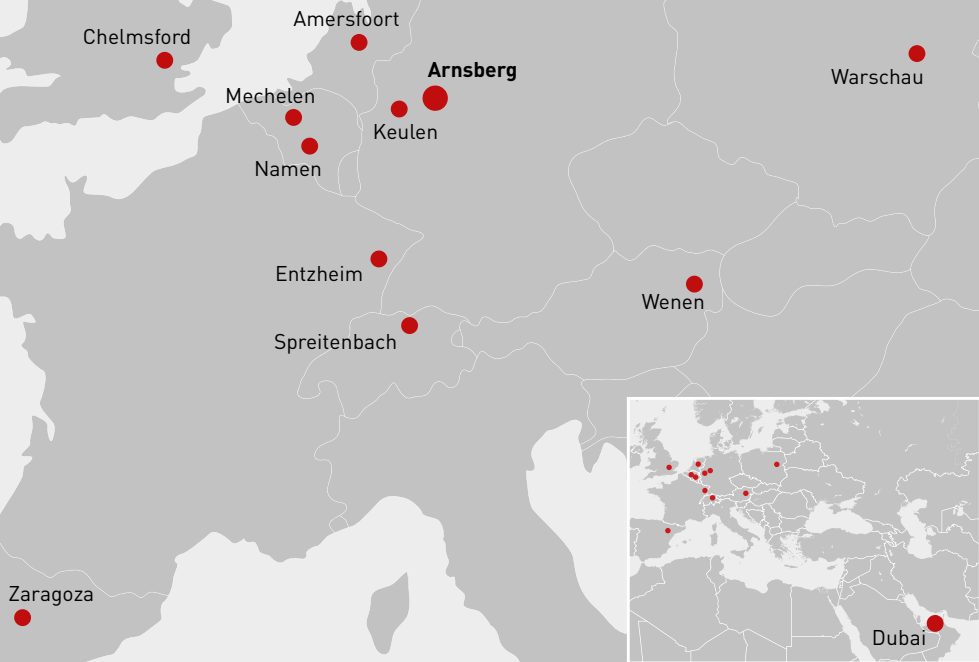
Antoon Spinoystraat 8
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 29 36 10
info.be@trilux.com

TRILUX Namen

Burogest Office Park /
Avenue des dessus de Lives 2
B-5101 Namen
Tel. +32 81 41 36 41
info.bf@trilux.com

VOORTGEZET ONDERWIJS MET LICHT – HEEL EUROPA

LOCATIES VAN DE
TRILUX AKADEMIE



België

Antoon Spinostraat 8
B-2800 Mechelen
www.trilux-akademie.com/bx

Burogest Office Park /
Avenue des dessus de Lives 2
B-5101 Namen
www.trilux-akademie.com/bf

Nederland

Databankweg 28
NL-3821 BL Amersfoort
www.trilux-akademie.com/bx

Duitsland

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 301-95 96
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Mathias-Brüggen-Straße 75
D-50829 Köln
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Oostenrijk

Modecenterstraße 17
Business Park Maxximium
Unit 2/4.0G
A-1110 Wien
www.trilux-akademie.com/at

Zwitserland

Bodenackerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
www.trilux-akademie.com/ch

Frankrijk

Aéroparc 1
5 rue Pégase
CS 10162
F-67960 Entzheim
www.trilux-akademie.com/fr

Groot-Brittannië

TRILUX HOUSE, Winsford Way
Boreham Interchange
Chelmsford, Essex
CM2 5PD
www.trilux-akademie.com/uk

Polen

Ul. Posag 7 Panien 1
PL-02-495 Warszawa
www.trilux-akademie.com/pl

Spanje

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1ª Local P-2
E-50012 Zaragoza
www.trilux-akademie.com/es

Verenigde Arabische Emiraten

Middle East Representative Office
Bldg: 5EA, Office No: 808 & 810
P.O. Box: 371040
DAFZA, Dubai
www.trilux-akademie.com/uae

