



**TRILUX AKADEMIE**

**THEMADAGEN  
SEMINARS  
WEBINARS**

PROGRAMMA 2015



# WOORD VOORAF

## Welkom in de TRILUX Akademie

Oriëntatie bieden, complexiteit wegnemen... dat is waar de TRILUX Akademie voor staat. De wereld van het licht wordt immers steeds gecompliceerder: de visuele taken worden steeds veelzijdiger en specifiekier, de normen veranderen voortdurend, de energielat komt steeds hoger te liggen en de grenzen van de vormgeving worden steeds verlegd. Kortom, de snelle ontwikkeling van de ledtechnologie heeft tot gevolg dat een verlichtingsoplossing op maat aan steeds meer criteria moet voldoen.

Om de vele mogelijkheden van de nieuwe producten en toepassingen ten volle te kunnen benutten, is actuele vak kennis onmisbaar. Met een ruim aanbod aan praktijkgerichte opleidingen in de vorm van seminars, webinars en themadagen willen wij lichtprofessionals helpen uitstekend hun mannetje te staan op de dynamische verlichtingsmarkt.

Ons aanbod richt zich tot architecten, elektriciens, installateurs, facilitymanagers en al wie professioneel met licht bezig is – steeds met het doel hun dagelijkse werk te vereenvoudigen. Daarnaast vormt de TRILUX Akademie het perfecte platform om te netwerken met experts en collega's.

Voortaan kunnen lichtprofessionals in Nederland, België en Luxemburg nog meer halen uit het aanbod van de TRILUX Akademie, dat ontwikkeld werd in Arnsberg, Duitsland. Want vanaf 2015 organiseren wij ook voortgezette opleidingen over verscheidene actuele thema's in nieuwe Akademie-vestigingen te Amersfoort (Nederland) en Mechelen en Namen (België). Vindt u niet helemaal wat u zoekt in ons bestaande aanbod? Leg het aan ons voor. Wij zijn graag bereid aanvullende opleidingen te organiseren.

Wij horen graag wat u interesseert en verheugen ons op uw deelname!



**Jan van Riel**  
Akademiëleider  
TRILUX BENELUX



**Willem Dammers**  
Managing Director  
TRILUX BENELUX

# THEMADAGEN SEMINARS WEBINARS

MOGELIJKHEDEN  
TOT BIJSCHOLING



## **Themadagen**

Wat is de beste manier om uitvoerige en diepgaande kennis te verwerven over een complex vakgebied? Deelnemen aan een TRILUX-themadag. In één dag verstrekken wij de deelnemers een allesomvattend overzicht en waardevolle compacte kennis over één concreet vakgebied.

Gerenommeerde experts gunnen een verrijkende blik in de praktijk, zodat de deelnemers kennis kunnen maken met verschillende, vaak tegengestelde, gezichtshoeken. Na de lezing door de expert is er ook ruim de tijd om de materie te bespreken en ervaringen uit te wisselen.

Doordat de groepen bestaan uit deelnemers met uiteenlopende professionele achtergronden, zijn de themadagen meteen ook een perfect platform om te netwerken onder collega's – en om bewust zijn horizon te verruimen.



## **Seminars**

Praktijkkennis uit de eerste hand. De seminars van de TRILUX Akademie hebben vooral tot doel voor elke uitdaging de optimale vaktechnische ondersteuning te bieden. De seminars worden uitsluitend gegeven door specialisten met jarenlange beroepservaring die hun vakkennis aanschouwelijk en praktijkgericht weten over te brengen.

Opdat de deelnemers zoveel mogelijk theoretische en praktische kennis zouden opsteken, staan uitwisseling, discussie en interactiviteit op de voorgrond. Doordat we werken in kleine groepen van doorgaans 15 tot 20 deelnemers, kunnen we individuele ondersteuning bieden en heerst er een goede werksfeer.



## **Webinars**

Comfortabel vanaf de eigen werkplek een beroeps- of voortgezette opleiding volgen? De online seminars van de TRILUX Akademie zijn niet alleen bijzonder handig, maar besparen u ook, maar besparen u ook tijd en kosten, tijd en kosten. In minder dan één uur doen de deelnemers in virtuele collegezalen informatie op over actuele thema's op het gebied van licht en verlichting.

Om de mogelijkheden van de online format ten volle te benutten, worden de webinars gegeven door deskundige sprekers die een opleiding tot e-trainer hebben genoten. Een belangrijk didactisch element van het Webinar is de interactiviteit, want ook online bieden wij de deelnemers de gelegenheid vragen te stellen.



# ACTIVITEITEN- AGENDA

## THEMADAGEN, SEMINARS EN WEBINARS

### MAART 2015

Datum	Dag	Activiteit	Plaats	Taal	Soort	Pagina
16 maart	Ma.	De TRILUX-efficiëntiecalculator	-	Nederlands	Webinar	8
17 maart	Di.	LED basiscursus	Amersfoort	Nederlands	Seminar	4
18 maart	Woe.	LED basiscursus	Mechelen	Nederlands	Seminar	4
19 maart	Do.	LED basiscursus	Namen	Frans	Seminar	4
24 maart	Di.	LED basiscursus	Ellange	Frans/Duitse	Seminar	4

### APRIL 2015

Datum	Dag	Activiteit	Plaats	Taal	Soort	Pagina
16 april	Do.	Verlichtingsoplossingen voor de industrie – LED juist toepassen	Amersfoort	Nederlands	Themadag	9
17 april	Vr.	Verlichtingsoplossingen voor de industrie – LED juist toepassen	Mechelen	Nederlands	Themadag	9

### MEI 2015

Datum	Dag	Activiteit	Plaats	Taal	Soort	Pagina
19 mei	Di.	LED succesvol verkopen	Amersfoort	Nederlands	Seminar	5
20 mei	Woe.	LED succesvol verkopen	Mechelen	Nederlands	Seminar	5
21 mei	Do.	LED succesvol verkopen	Namen	Frans	Seminar	5
28 mei	Do.	LED succesvol verkopen	Ellange	Frans/Duitse	Seminar	5

### SEPTEMBER 2015

Datum	Dag	Activiteit	Plaats	Taal	Soort	Pagina
08 september	Di.	Binnenverlichting plannen met DIALux 4 voor beginners	Amersfoort	Nederlands	Seminar	6
09 september	Woe.	Binnenverlichting plannen met DIALux 4 voor beginners	Mechelen	Nederlands	Seminar	6
10 september	Do.	Binnenverlichting plannen met DIALux 4 voor beginners	Namen	Frans	Seminar	6
17 september	Do.	Binnenverlichting plannen met DIALux 4 voor beginners	Ellange	Frans/Duitse	Seminar	6

### NOVEMBER 2015

Datum	Dag	Activiteit	Plaats	Taal	Soort	Pagina
17 november	Di.	Plannerupdate	Amersfoort	Nederlands	Seminar	7
18 november	Woe.	Plannerupdate	Mechelen	Nederlands	Seminar	7
19 november	Do.	Plannerupdate	Namen	Frans	Seminar	7
26 november	Do.	Plannerupdate	Ellange	Frans/Duitse	Seminar	7



<b>Doelgroep</b>	Planners, lichtplanners, ambachtslieden, industrie-medewerkers, facilitymanagers, architecten, gemeenten		
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 15 personen		
<b>Gewenste voorkennis</b>	-		
<b>Leerdoel</b>	U verwerft fundamentele praktische kennis van het gebruik van leds in professionele verlichting. Na afloop kent u de verschillende toepassingsgebieden en weet u hoe de positionering, de rentabiliteit, de terugverdientijd en de totale winst van LED-verlichtingsinstallaties te bepalen.		
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis LED-technologie</li> <li>• Kwaliteitseigenschappen</li> <li>• Voordelen voor de klant van leds</li> <li>• Verlichtingsplanning, rendementsberekening</li> <li>• LED-producten en hun mogelijkheden</li> <li>• Dimmen van ledarmaturen</li> <li>• Integratie van leds in lichtmanagementsystemen</li> <li>• Nieuws op het gebied van onderzoek en techniek</li> </ul>		
<b>Datum/plaats/taal</b>	Dinsdag, 17 maart 2015 Woensdag, 18 maart 2015 Donderdag, 19 maart 2015 Dinsdag, 24 maart 2015	Amersfoort Mechelen Namen Ellange	Nederlands Nederlands Frans Frans/Duitse
<b>Tijdstip</b>	9 - 16 uur		
<b>Bewijs</b>	Deelnamebewijs		

Anmelden op [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Seminar



Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:

490,- € excl. btw/  
inclusief maaltijd en  
seminardocumenten

# LED SUCCESVOL VERKOPEN



<b>Doelgroep</b>	Planners, lichtplanners, ambachtslieden, architecten		
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 12 personen		
<b>Gewenste voorkennis</b>	LED basis cursus of vergelijkbare basiskennis		
<b>Leerdoel</b>	U doorloopt het praktische traject van een project, van planning tot verkoop, en leert in de workshop de kosten en baten te beargumenteren voor de verschillende soorten doelgroepen.		
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informatie over het gebruik van ledverlichting</li><li>• Praktische oefeningen voor een eenvoudige lichtplanning</li><li>• Rendementsberekening met de efficiëntiecalculator</li><li>• Praktische toepassing van lichtmanagement</li><li>• Tips voor de productkeuze</li><li>• Training van het klantgesprek: met argumenten ingaan op de behoeften van de klant</li><li>• Types klanten herkennen en advies geven</li><li>• Workshop: «Licht verkopen»</li></ul>		
<b>Datum/plaats/taal</b>	Dinsdag, 19 mei 2015 Woensdag, 20 mei 2015 Donderdag, 21 mei 2015 Donderdag, 28 mei 2015	Amersfoort Mechelen Namen Ellange	Nederlands Nederlands Frans Frans/Duitse
<b>Tijdstip</b>	9 - 17 uur		
<b>Bewijs</b>	Deelnamebewijs		

Anmelden op [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Seminar



Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:

490,- € excl. btw/  
inclusief maaltijd en  
seminardocumenten



# BINNENVERLICHTING PLANNEN MET DIALUX 4 VOOR BEGINNERS



<b>Doelgroep</b>	Planners, lichtplanners, ambachtslieden, industriemedewerkers, facilitymanagers		
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 15 personen		
<b>Gewenste voorkennis</b>	-		
<b>Leerdoel</b>	In dit seminar leert u de basisbeginselen van de planning van binnenverlichtingsinstallaties met de planningssoftware DIALux. Alle relevante stappen van het planningsproces worden aangeleerd op basis van voorbeeldprojecten: van het definiëren van het project over het identificeren en vastleggen van de vereiste invoerparameters tot het gebruik van vereenvoudigde planningsmogelijkheden en het snel documenteren van de resultaten.		
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichttechnische grondslagen voor de planning</li> <li>• Planningseisen</li> <li>• Verlichtingsconcepten</li> <li>• Armatuurselectie op basis van projectspecifieke eisen</li> <li>• Positionering van de armaturen met DIALux</li> <li>• Dimensionering van de armatuurlichtstroom</li> <li>• Lampen selecteren, bepalen welke soort en hoeveel</li> <li>• Planningsparameters invoeren</li> <li>• Berekening van de verlichtingsinstallatie, berekeningsparameters</li> <li>• Controle en analyse van de planningsresultaten → Correctie van de invoerparameters</li> <li>• Resultaten documenteren</li> <li>• Efficiënt werken met DIALux</li> </ul>		
<b>Datum/plaats/taal</b>	Dinsdag, 8 september 2015 Woensdag, 9 september 2015 Donderdag, 10 september 2015 Donderdag, 17 september 2015	Amersfoort Mechelen Namen Ellange	Nederlands Nederlands Frans Frans/Duitse
<b>Tijdstip</b>	9 - 17 uur		
<b>Bewijs</b>	Deelnamebewijs		



Seminar



Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:  
490,- € excl. btw/  
inclusief maaltijd en  
seminardocumenten





<b>Doelgroep</b>	Planners, lichtplanners, ambachtslieden, architecten, gemeenten		
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 15 personen		
<b>Gewenste voorkennis</b>	-		
<b>Leerdoel</b>	Dit seminar vat de actuele informatie samen die belangrijk is voor lichtprofessionals. Om u nog meer te ondersteunen bij uw dagelijkse werk, bieden we u ook hulpmiddelen die complexe planningsactiviteiten aanzienlijk vereenvoudigen.		
<b>Inhoud</b>	<p><b>Betrouwbaarheid van de planning bij ledverlichting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armatuurclassificaties en de gevolgen daarvan</li> <li>• Betrouwbaarheid van ledarmatuurgegevens</li> </ul> <p><b>Nieuwe normen en voorschriften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPB</li> <li>• EN 12464-1 – Werkplekverlichting binnen</li> <li>• BIM (Building Information Modeling) – De nieuwe gebouwgegevensstructuur en de gevolgen daarvan voor de verlichting</li> </ul> <p><b>Renovatie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficiënte verlichtingsrenovatie</li> <li>• Renovatietool – De TRILUX Online-portal</li> </ul> <p><b>Human Centric Lighting verhoogt de levenskwaliteit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actuele stand van de kennis</li> <li>• Biologisch werkzame verlichting – Aanbevelingen voor de planning</li> </ul>		
<b>Datum/plaats/taal</b>	Dinsdag, 17 november 2015	Amersfoort	Nederlands
	Woensdag, 18 november 2015	Mechelen	Nederlands
	Donderdag, 19 november 2015	Namen	Frans
	Donderdag, 26 november 2015	Ellange	Frans/Duitse
<b>Tijdstip</b>	9 - 14 uur		
<b>Bewijs</b>	Deelnamebewijs		

Aanmelden op [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Seminar



Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:  
490,- € excl. btw/  
inclusief maaltijd en  
seminardocumenten

# DE TRILUX-EFFICIËNTIECALCULATOR



<b>Doelgroep</b>	Planners, lichtplanners, energieadviseurs, energieverantwoordelijken
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 22 personen
<b>Gewenste voorkennis</b>	Fundamentele ervaring in lichtplanning
<b>Leerdoel</b>	U maakt kennis met de mogelijkheden en het gebruik van de TRILUX Online-efficiëntiecalculator en ontwikkelt bovendien een gevoel voor de standaardinstelling van relevante parameters.
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wat kan de efficiëntiecalculator?</li><li>• Standaardinstellingen en personalisering</li><li>• Installaties configureren</li><li>• De invloed van lichtmanagement</li><li>• Berekening en verwerking</li><li>• Terugverdientijd en totale winst</li><li>• Beoordeling van de CO<sub>2</sub>-emissie</li><li>• Grafische voorstelling van de resultaten</li><li>• Rapport</li></ul>
<b>Duur</b>	Ca. 1 uur
<b>Datum</b>	Maandag, 16 maart 2015
<b>Plaats</b>	Het webinar kan live gevolgd worden vanaf de eigen werkplek.
<b>Taal</b>	Nederlands
<b>Bewijs</b>	Alles wat u nodig hebt, is een internettoegang en telefoon (microfoon en luidspreker of headset).

Anmelden op [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Webinar

Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:

Kosteloos

# VERLICHTINGSOPLOSSINGEN VOOR DE INDUSTRIE – LEDS JUIST TOEPASSEN



Een productie- of opslaghal ideaal verlichten is een veeleisende opgave, waarbij met talrijke parameters rekening gehouden moet worden. De TRILUX Akademie stelt planners en installateurs op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen inzake normen en voorschriften voor industriële verlichting.

<b>Doelgroep</b>	Industriemedewerkers, planners, lichtplanners en installateurs met specialisatie industrie		
<b>Aantal deelnemers</b>	Maximaal 30 personen		
<b>Gewenste voorkennis</b>	-		
<b>Inhoud</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leds in de industrie</li><li>• BREEAM</li><li>• LIVELINK</li><li>• Normupdate EN 12464</li><li>• Efficiëntie vergroten door lichtmanagement</li><li>• Actuele verlichtingsoplossingen voor de industrie</li><li>• Best practice: gerealiseerde ledprojecten</li></ul>		
<b>Datum/plaats/taal</b>	Donderdag, 16 april 2015 Vrijdag, 17 april 2015	Amersfoort Mechelen	Nederlands Nederlands
<b>Tijdstip</b>	9 - 14 uur		

Aanmelden op [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Themadag

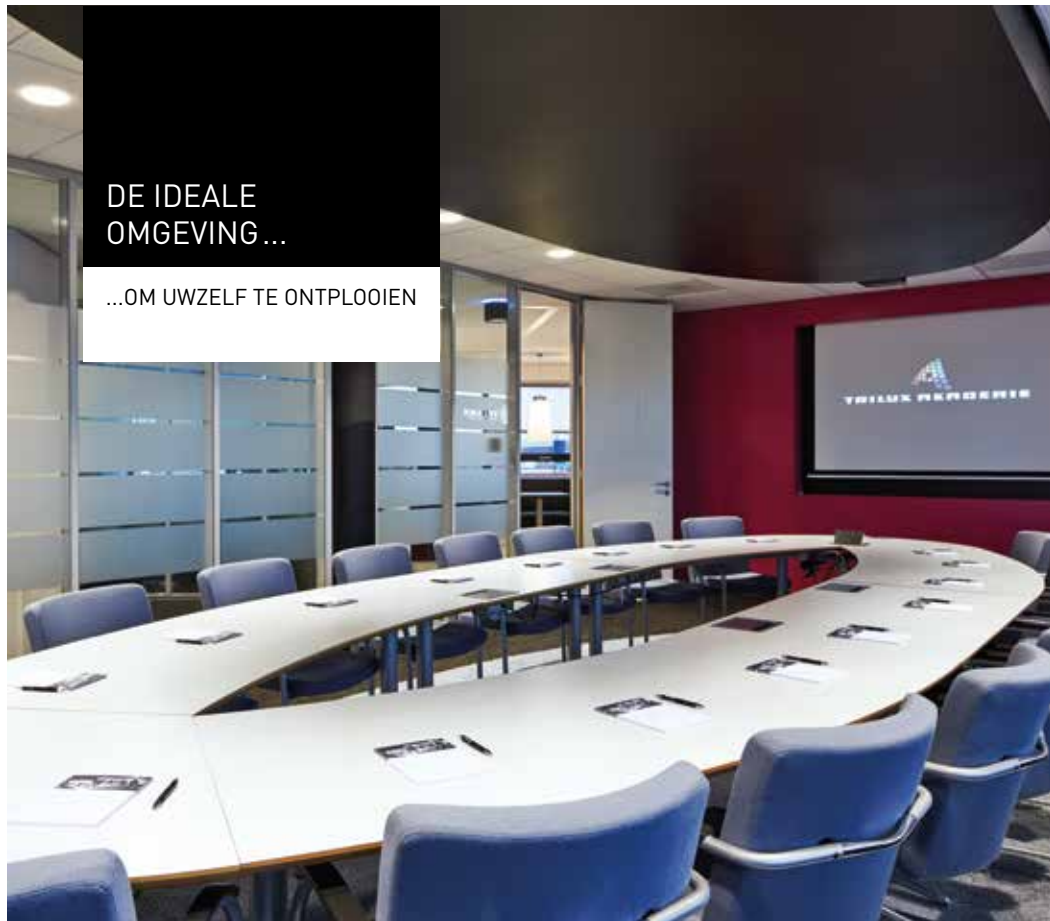


Deelnameprijs/  
aanvullende prestaties:

Kosteloos

DE IDEALE  
OMGEVING...

...OM UWZELF TE ONTPLOOIEN





**Nieuwe ideeën hebben ruimte nodig.  
Hoe aangenamer deze ruimte ingericht is,  
hoe beter dat is voor het denken en het  
leren.**

De TRILUX Akademie is uitgerust volgens de modernste maatstaven. Dat geldt ook voor de vestigingen in Amersfoort, Mechelen en Namen. Heldere en vriendelijke verlichting bewijst in elke ruimte hoe optimaal licht een aangename leeromgeving ondersteunt. 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**

Tel. +31 33 4 55 77 10  
akademie.nl@trilux.com

**TRILUX Mechelen**

Tel. +32 15 29 36 10  
akademie.be@trilux.com

**TRILUX Namen**

Tel. +32 81 41 36 41  
akademie.be@trilux.com



