



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

oktalite



SERVICE  
HIGH  
LIGHTS



# OPTIMALE VERLICHTING – WIJ LEVEREN COMPLETE OPLOSSINGEN

---

## **Verlichting op maat in de retail – vandaag en morgen**

TRILUX en OKTALITE leveren de beste lichtkwaliteit in de detailhandel – eenvoudig in het gebruik, efficiënt en voorbereid op de toekomst. Onze drijfveer is de passie voor de toegevoegde waarde door een intelligente verlichting.

Wat maakt ons zo sterk? Met onze verlichtingsconcepten en -diensten vormen wij een aanbieder van oplossingen binnen een internationaal netwerk van partners en specialisten van onze bedrijfsgroep. Wij bieden klantgerichte en verkoopbevorderende complete systemen aan voor moderne stores en de bijbehorende bereiken. We leveren een belangrijke bijdrage aan de toekomst van het winkelen op locatie. Ons doel: gebruiksvriendelijke, individuele en fascinerende verlichting gedurende de complete levenscyclus van een installatie. Voor een perfecte waren-enscenering en klantbenadering, compleet door een en dezelfde aanbieder.

Onze diensten zijn volledig geïntegreerd in onze oplossingen. Wij ondersteunen onze klanten met een intensief advies en bieden ondersteuning door de overname van projectmanagementtaken. Dankzij verschillende financieringsmogelijkheden ontzien onze klanten hun liquiditeit. Met de Pay per Use-variant profiteren ze zelfs van een allround zorgeloos pakket, inclusief balansneutraliteit. Op verzoek van de klant zorgen wij voor de installatie en inbedrijfstelling van onze oplossingen, maar ook voor het onderhoud tijdens de gebruiksfase. Het netwerk in de LiveLink-Cloud maakt via monitoringdiensten naast de transparantie van alle essentiële gegevens tevens de vergelijking van verschillende markten mogelijk. Voor een sterke Point of Sale, nu en in de toekomst.

# SERVICETHEMA'S DIE HET LICHT OVERTREFFEN

---

## **Projectmanagement**

TRILUX en Oktalite fungeren als coördinerende hoofdaannemer voor alle verlichtingsaspecten van het project.

## **Installatie**

Licht uit één hand: demontage, montage, installatie tot en met de integratie van verschillende verlichtingssystemen.

## **Lichtsturing**

Inbedrijfstelling en individuele programmering van licht en ensceneringen in de verkoopsruimte.

## **Digitale diensten**

Monitoringdiensten, Location Based Services en In-Store Analytics: met integreerbare, handige features in onze verlichtingssystemen optimaliseren wij onder andere de kengetallen en de klantensturing.

## **Light as a Service**

Flexibele financieringen van verlichtingsupdates en moderne lichtoplossingen zonder hoge investeringskosten – inclusief regelmatig onderhoud.

# ONZE LICHTTOEPASSINGEN



SUN.  
LIGHT.  
QUALITY.

## LICHTKWALITEIT

### Licht op het volgende level.

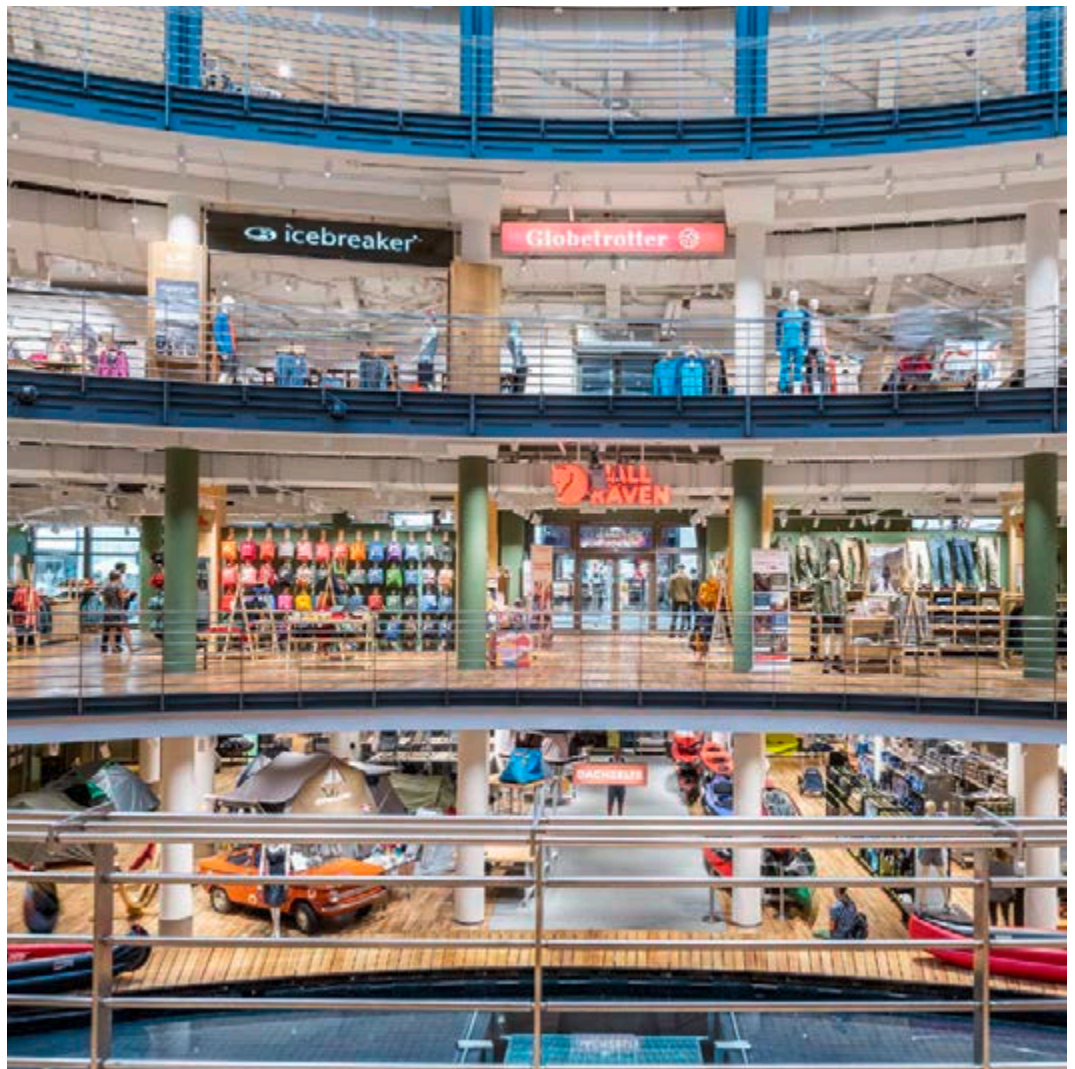
Outdoor-specialist Globetrotter overtuigt meer klanten met een briljante lichtkwaliteit: Een fris, kleurintensief licht, dat sterk aan daglicht doet denken. Met een natuurlijke en authentieke warenpresentatie en een uitstraling die net zo aangenaam is als de middagzon op een heldere lentedag. Klanten worden aangetrokken door deze sfeer en inspirerende lichtsturing. Ze blijven dan ook langer in de winkel. Hoe aantrekkelijk zou úw winkel kunnen zijn?

## GLOBETROTTER IN KEULEN



### VÓÓR

Winkelen als multidimensionaal evenement: de trendsetter op het gebied van het thema natuur maakt sinds 2006 zijn store tot een echte belevenis. De klantengeleiding via lichttechniek en de kleurweergave van waren en oppervlakken waren echter aan een update toe.



## NA

Nieuwe lichtkwaliteit bij Globetrotter: de store straalt fris-, helder- en natuurlijkheid uit. Eerlijk licht dat goed voelt. En een update van de verlichting die met 25 procent lagere energiekosten zeer efficiënt is.



QUALITY



## BRILLIANT COLOUR

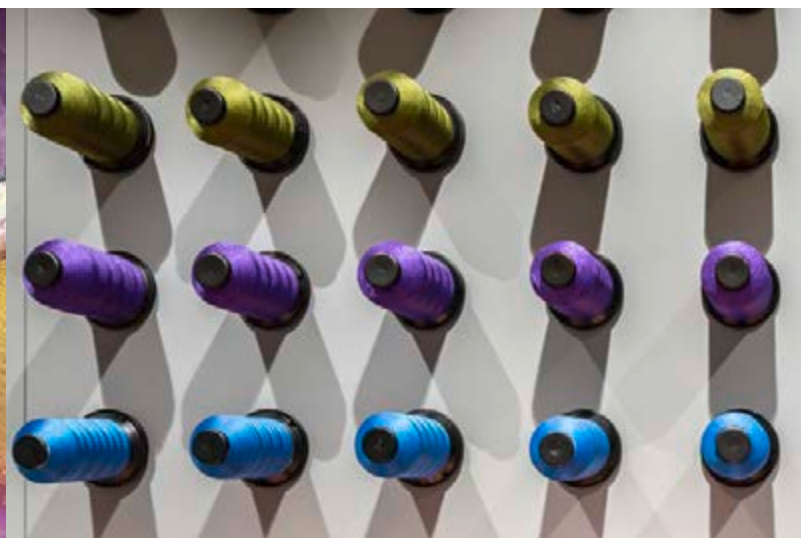
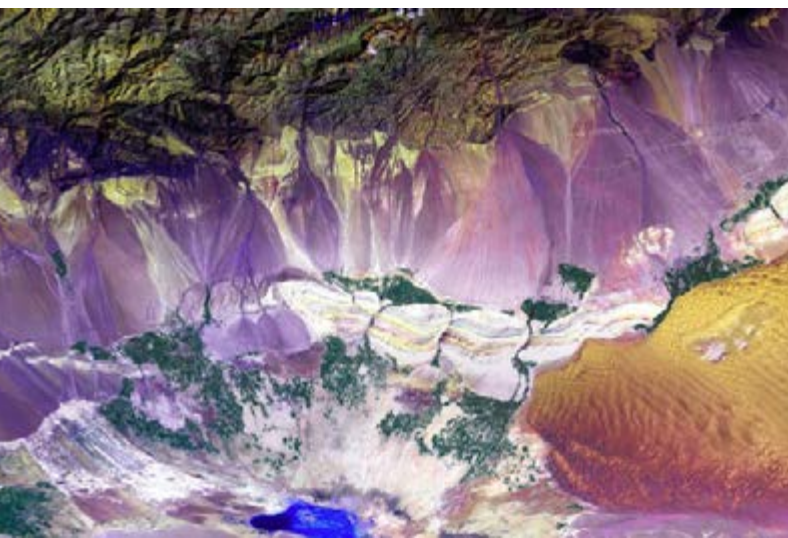
Met BRILLIANT COLOUR bieden wij de retail een led-module met een uitstekende kleurweergave en kleurverzadiging voor intensieve en heldere kleuren. Beleef mode en waren in een geheel nieuwe dimensie! Voor meer emotionaliteit in de detailhandel.

- ✓ **Intensieve, heldere kleuren**  
Met een uitstekende wit-weergave
- ✓ **Uitstekende kleurverzadiging**  
Voor de beste kleurweergave
- ✓ **Scherptediepte**  
Gedetailleerde materiaalweergave
- ✓ **Lichtkleur 3000 Kelvin (BBBL)**  
Perfekte kleuren voor alle waresegmenten

## EFFICIENT WHITE

Met EFFICIENT WHITE leveren wij u een led-module met een uitstekende wit-weergave, een hoog rendement en een uitmuntende kleurweergave. Ervaar de nieuwe fris en helderheid in de winkel en de verbeterde aantrekkingskracht van uw assortiment.

- ✓ **Helder wit**  
met een uitmuntende kleurweergave
- ✓ **Extreme efficiëntie**  
met tot 116 lumen per watt, gemeten bij de armatuur AGIRA PLUS, 3000 lm, Medium Flood
- ✓ **Hoge kleurverzadiging**  
voor een overtuigende kleurweergave
- ✓ **Lichtkleur 3000 K (BBBL)**  
optimaal voor alle waresegmenten





# KLEURWEERGAVE

Weergave van de kleurwaardes volgens CIE:

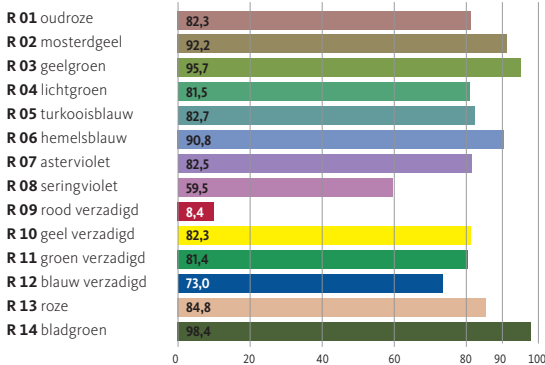
CRI volgens CIE 13.3



8 testkleuren voor R<sub>a</sub>



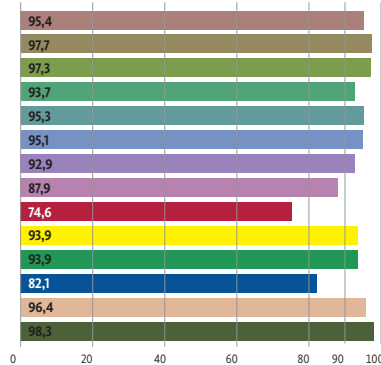
14 testkleuren voor R<sub>e</sub>



Oktalite Standard LED 3000 K

R<sub>a</sub> 83 (8 testkleuren)

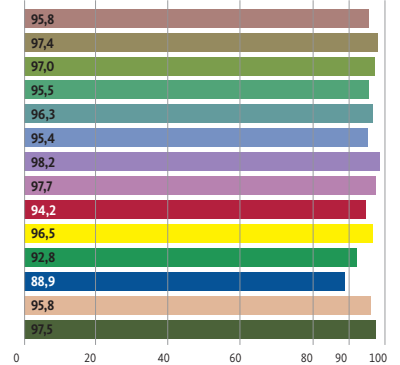
R<sub>e</sub> 78 (14 testkleuren)



Oktalite EFFICIENT WHITE

R<sub>a</sub> 94 (8 testkleuren)

R<sub>e</sub> 93 (14 testkleuren)



Oktalite BRILLIANT COLOUR

R<sub>a</sub> 97 (8 testkleuren)

R<sub>e</sub> 96 (14 testkleuren)



A composite image at the top of the page. On the left, a sunflower is partially visible against a bright, warm yellow background. On the right, a close-up of several ripe, orange-colored oranges with green leaves is shown.

QUALITY

## GEÏNSPIREERD DOOR DE ZON

Vooraf in het versbereik is het belangrijk om met hoogwaardig licht klanten aan te trekken. De led-module BRILLIANT FOOD zet kleuren nu nog expressiever op de kaart en maakt verse groenten en fruit onweerstaanbaar. Vooral rode tinten hebben een intens effect, zonder al te zeer op de voorgrond te treden.

## BRILLIANT FOOD

Onze derde natuurlijke lichtkleur is een aanwinst voor elk versbereik in de winkel. De groente- en fruitafdeling overtuigt door een aantrekkelijke uitstraling. De waren worden gepresenteerd in volle, authentieke kleuren. Dat is effectieve lichtkwaliteit, die de winkelervaring ondersteunt.

- ✓ **Eerlijk, zonnig licht**  
Witte tinten blijven wit, de kleuren zijn voller
- ✓ **Verleidelijke verlichting van het assortiment**  
Intensief verlichte, onweerstaanbare producten
- ✓ **Behoedzame presentatie van waren**  
Dankzij de geringere verlichtingssterkte
- ✓ **Energiebesparende verlichting**  
Meer lichtkwaliteit, minder kosten







# KLEURWEERGAVE

Weergave van de kleurwaardes volgens CIE:

CRI  
volgens CIE 13.3

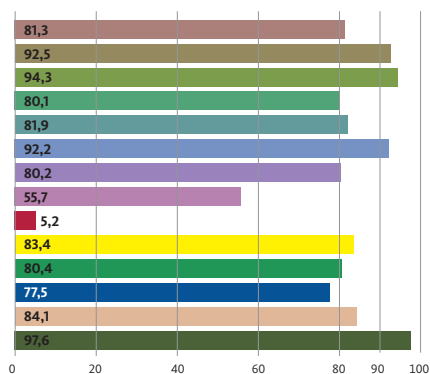


8 testkleuren voor  $R_a$



14 testkleuren voor  $R_e$

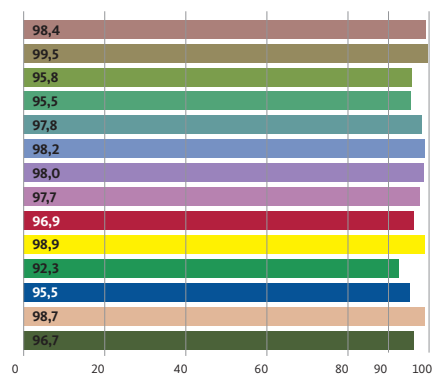
- R 01 oudroze
- R 02 mosterdgeel
- R 03 geelgroen
- R 04 lichtgroen
- R 05 turkooisblauw
- R 06 hemelsblauw
- R 07 asterviolet
- R 08 seringviolet
- R 09 rood verzadigd
- R 10 geel verzadigd
- R 11 groen verzadigd
- R 12 blauw verzadigd
- R 13 roze
- R 14 bladgroen



Oktalite Standard LED 2700 K

$R_a$  82 (8 testkleuren)

$R_e$  78 (14 testkleuren)



Oktalite BRILLIANT FOOD

$R_a$  98 (8 testkleuren)

$R_e$  97 (14 testkleuren)



# EFFICIËNTIE

## MODERNISERING

De voordelen van de overstap van conventionele verlichtingssystemen naar led liggen voor de hand; Met een energiebesparing tot 50 procent scoort de nieuwe verlichting bij REWE Lage direct met een uitstekende kosten-batenverhouding. Onze nieuwe systemen leveren bovendien een stabiele prestatie af met een briljante verlichting gedurende een langere periode. Wij vervangen uw bestaande installatie compleet door een led-verlichting of leveren u kwaliteitsverlichting op maat. Wanneer maakt u de overstap naar de toekomst?

## REWE



### VÓÓR

Het lichtlijnsysteem met T8-fluorescentielampen wordt in 2020 uit de handel genomen. De conventionele presentatie van ruimtes en schappen bij REWE is ongedifferentieerd en de sfeer is niet optimaal.



## NA

Helder en vriendelijker is het nieuwe verlichtingsconcept van REWE Lage. De focus ligt op goed verlichte waren. Het visuele comfort is aanzienlijk verbeterd. Ook de oriëntatie in de winkel onderging een upgrade.



INTELLIGENTIE

## EFFICIËNTIE GECOMBINEERD MET INTELLIGENTIE

De Hagebaumarkt in Nortorf (Duitsland) combineert de overstap naar led met de installatie van het lichtmanagementsysteem LiveLink Premium. Er kan zo een energiebesparing van tot wel 85 procent behaald worden, omdat de verlichting afhankelijk van het daglicht gedimd kan worden. Via een LiveLink Cloud-netwerk kan intelligente monitoring eenvoudig gerealiseerd worden. Dit betekent: volledige kosten transparantie en optimalisatie van het energieverbruik van het verlichtingssysteem. Intelligente verlichting voor alle warengroepen of afzonderlijke lichtsceneringen in verschillende shopzones? Wij zorgen voor het beste licht voor elke ruimte en elke wens. Voor klanten als Hagebaumarkt zijn balansneutrale financieringsoplossingen aantrekkelijk.



### **BINNENBEREIK**

Moderne verlichtingssytemen managen kunstmatig en natuurlijk licht optimaal. Dankzij de LiveLink Premium-sturing en de integratie van het daglicht bespaart Hagebaumarkt meer dan driekwart van zijn energiekosten.



### **BUITENBEREIK**

De complete oplossing voor Eurobaustoff Gerhardt in Butzbach omvat ook de intelligente lichtsturing van het buitenbereik en de parkeerplaats. Zo wordt er een veilige verlichting gegarandeerd, terwijl het energieniveau gereguleerd wordt.

# HUMAN CENTRIC LIGHTING

## HCL – HET JUISTE LICHT OP HET JUISTE MOMENT

Licht beïnvloedt onze emoties. Het is dan ook een effectief instrument om de verkopen te stimuleren. De mogelijkheden zijn hierbij ongekend. Er is zowel een indrukwekkende inscenering van licht in een exclusief warenhuis mogelijk, als een koel-zakelijk verlichtingsconcept voor een textieldiscounter. Beide verlichtingsconcepten creëren emotionele ervaringen, ook al verschillen de uitvoeringen sterk van elkaar. Met licht kun je positieve gevoelens opwekken. Je kunt ook een spanningsboog creëren, en daarmee de klant aanspreken die op koopjesjacht is.

### ✓ Visueel effect

Licht met een visueel effect intensiveert de winkelervaring. De geaccentueerde, contrastrijke verlichting trekt én stuurt de aandacht.

### ✓ Niet-visueel effect

Onzichtbaar, maar wel degelijk effectief: het licht helpt om te ontspannen of om tot actie over te gaan. Ganglioncellen in het oog, die niet voor de zichtfunctie bedoeld zijn, reguleren ons bioritme.

### ✓ Effect op emoties

Licht speelt een belangrijke rol bij onze gevoelens. Het kan bepaalde emoties oproepen en koopimpulsen stimuleren.



### Lichtmanagement

Intelligente lichtsturingssystemen zoals LiveLink maken de weergave van lichtscènes, daglichtsynchrone processen en een comfortabele bediening via een app mogelijk.



# PROJECT- DIENSTEN

## VAN PLANNING TOT UITVOERING

De beste lichtoplossingen zijn complex – wij begeleiden uw individuele lichtoplossing van A tot Z met een team van specialisten. Van advies en installatie tot en met de inbedrijfstelling en uitlijning van alle armaturen en systemen: wij staan u persoonlijk en accuraat ter zijde.

- ✓ **Lichtadvies**  
Verlichtingsconcept en lichtplanning vanuit ROI-oogpunt
- ✓ **Projectmanagement**  
Coördinatie van werkzaamheden op het gebied van verlichting
- ✓ **Installatie**  
Demontage en afvalverwijdering oude installatie  
Montage nieuwe installatie
- ✓ **Lichtsturing**  
Inbedrijfstelling en individuele configuratie van licht- en event-scènes
- ✓ **De afronding**  
Definitieve uitlijning van de verlichting



### **Kwaliteit maakt het verschil**

De exacte instelling van een spot voor de best mogelijke enscenering van het product is vakmanschap in detail.





**Wij staan u ter zijde**

Alleen bij een gemeenschappelijke interactie met onze klanten en de architecten ontstaat er een lichtoplossing met een maximaal resultaat.

# DIGITALE DIENSTEN

## LICHT PLUS INTELLIGENTIE

Intelligente verlichting biedt ook nu al veel mogelijkheden om technieken en tools te verbinden en te besturen, wat de stationaire detailhandel ten goede komt. Onze verlichtingssystemen bieden u een betrouwbare toegang tot de nieuwe wereld van licht- en klantmanagement.



### **LiveLink Premium**

- maakt een flexibel, servergebaseerd lichtmanagement mogelijk
- stuurt een vrijwel onbeperkt aantal armaturen of sensoren aan
- kan worden aangesloten op het gebouwbeheersysteem op de POS
- comfortabel beheer van alle applicaties via de app

### **Light Monitoring**

- hoge kosten transparantie dankzij controle van het verlichtingssysteem
- optimalisatie van het energieverbruik voor kostenbesparing en duurzaamheid
- vooruitziend onderhoud, voordat er een probleem optreedt

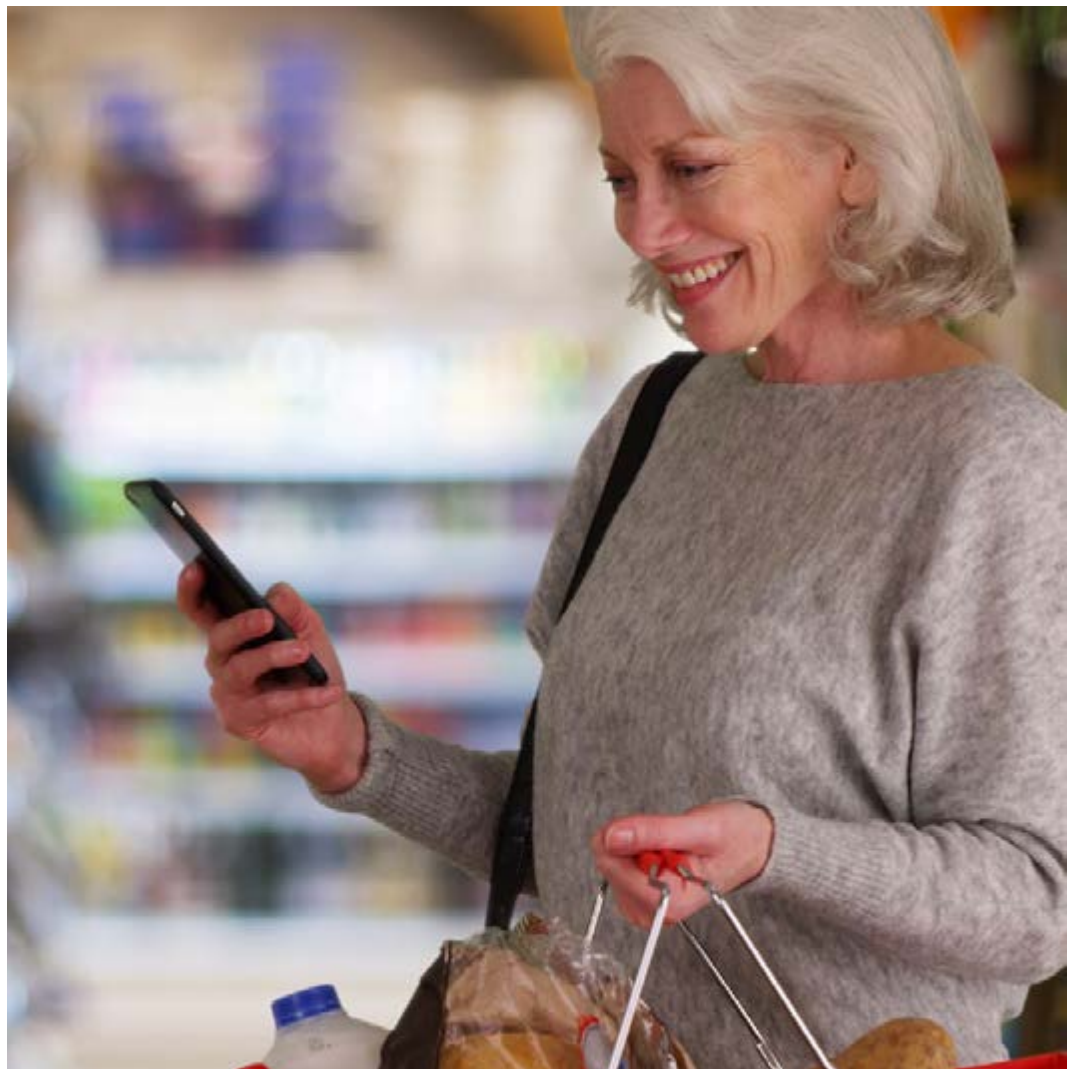
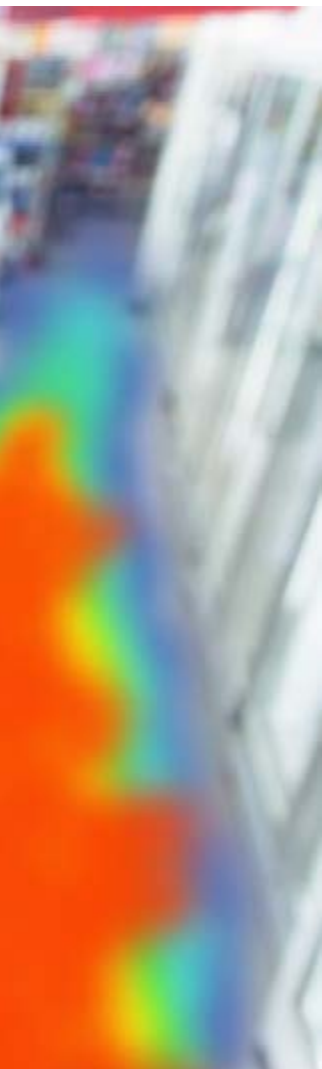
### **Location Based Services**

- registratie en evaluatie van klantenstromen en verblijfsduur, optimalisatie van processen
- pushberichten om impulsaankopen te bevorderen en zo de omzet te vergroten



### **Heatmapping**

Waar houden klanten zich gedurende de dag voornamelijk op? De in geselecteerde systemen integreerbare add on 'Headmapping' registreert de klantenstromen en levert waardevolle gedetailleerde kennis over looproutes en informatie over de optimale positionering van de waren.



### **Proximity Marketing**

Effectieve productpresentatie en doelgerichte sturing van de aandacht – dat zijn de verdiensten van de nieuwe Bluetooth-technologie. Door middel van ingebouwde 'Beacons' sturen onze verlichtingssystemen in de toekomst nuttige productinformatie naar de smartphones van geïnteresseerde klanten. De klant wordt zo op een verkoopbevorderende manier door de store en de supermarkt geleid.



LIGHT AS  
A SERVICE

## ALLES IN DE BESTE HANDEN

Wij ondersteunen u bij de planning van de perfecte verlichting, bij de keuze van de optimale financieringsvorm en bij het onderhoud en behoud van uw verlichtingsinstallatie. TRILUX financieringsoplossingen voor moderne, toekomstgerichte verlichtingssystemen zonder eigen investering ... wij adviseren u graag.

### ✓ **Financieringsinstrumenten op maat voor uw verlichtingsinstallatie**

Huur, leasing, huurkoop

- geen eigen investering
- balansneutrale opzet
- lagere fiscale lasten dankzij balansneutrale opzet (afhankelijk van contractmodel)
- financiering via besparingen

Pay per Use

- maandelijkse basiskosten en gebruik-afhankelijke kosten

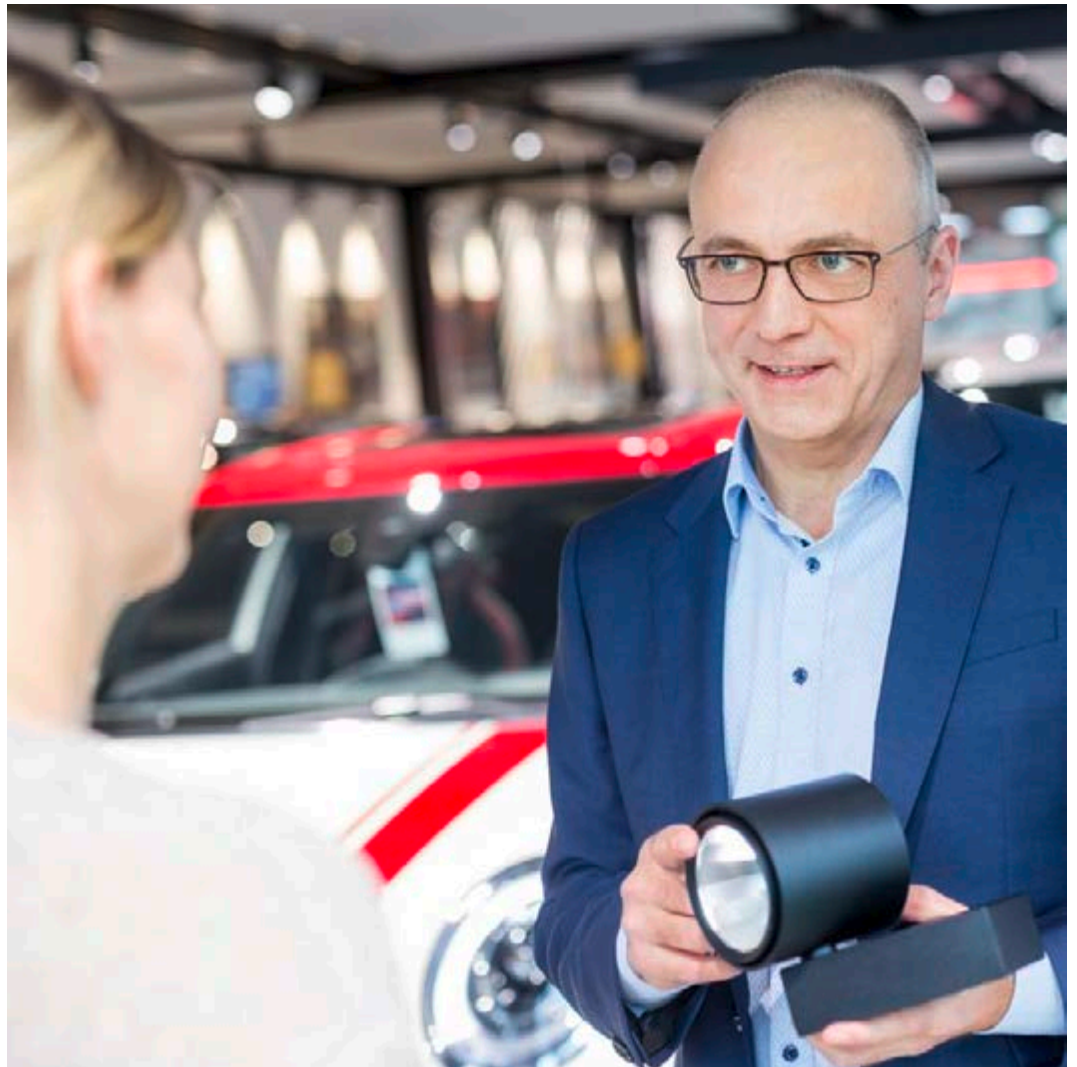
### ✓ **After Sales Services**

- indien gewenst jaarlijks onderhoud
- aanpassing van de spots en vervanging van onderdelen inclusief onderhoudsrapport
- scholing van uw personeel



### **Contract**

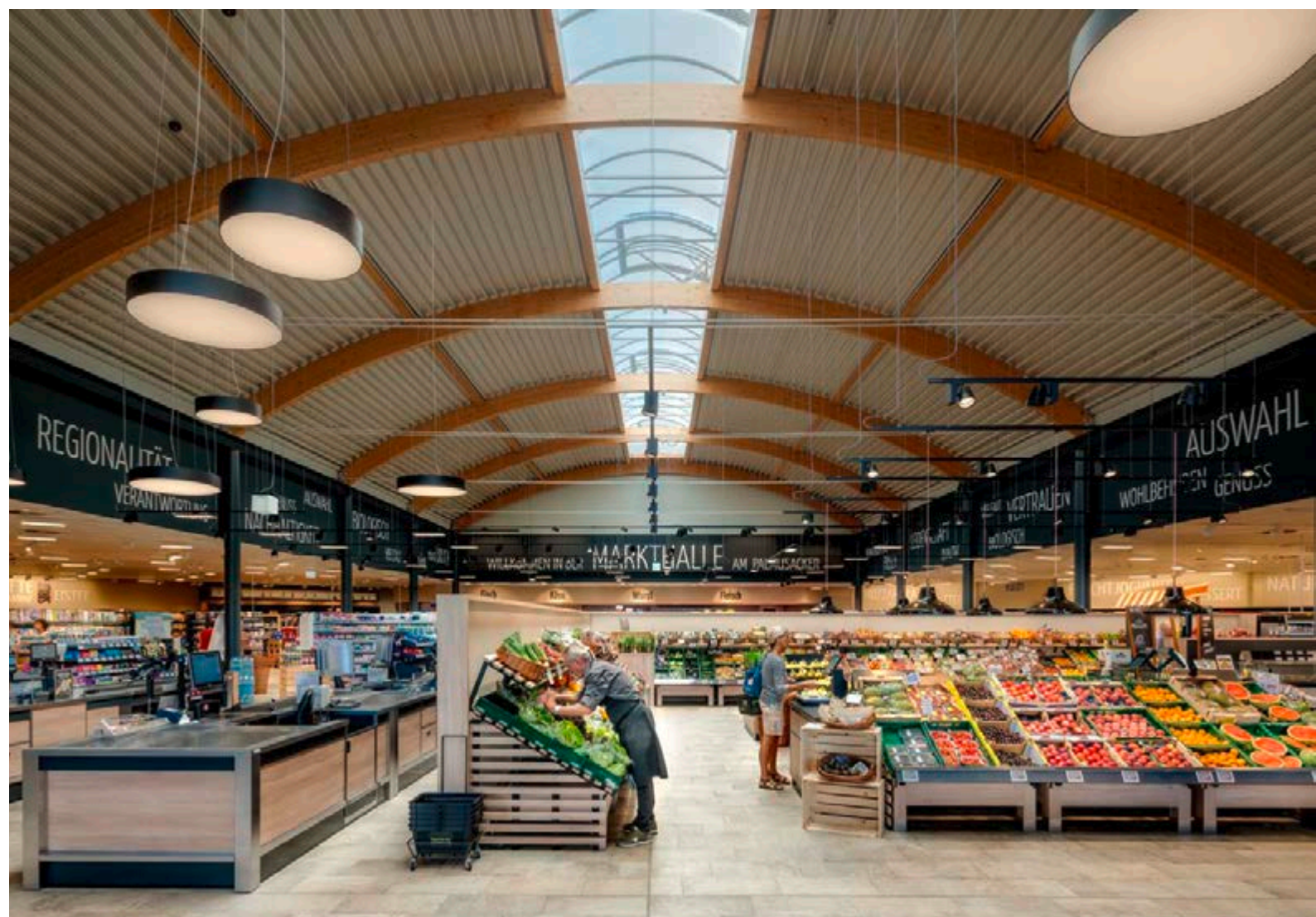
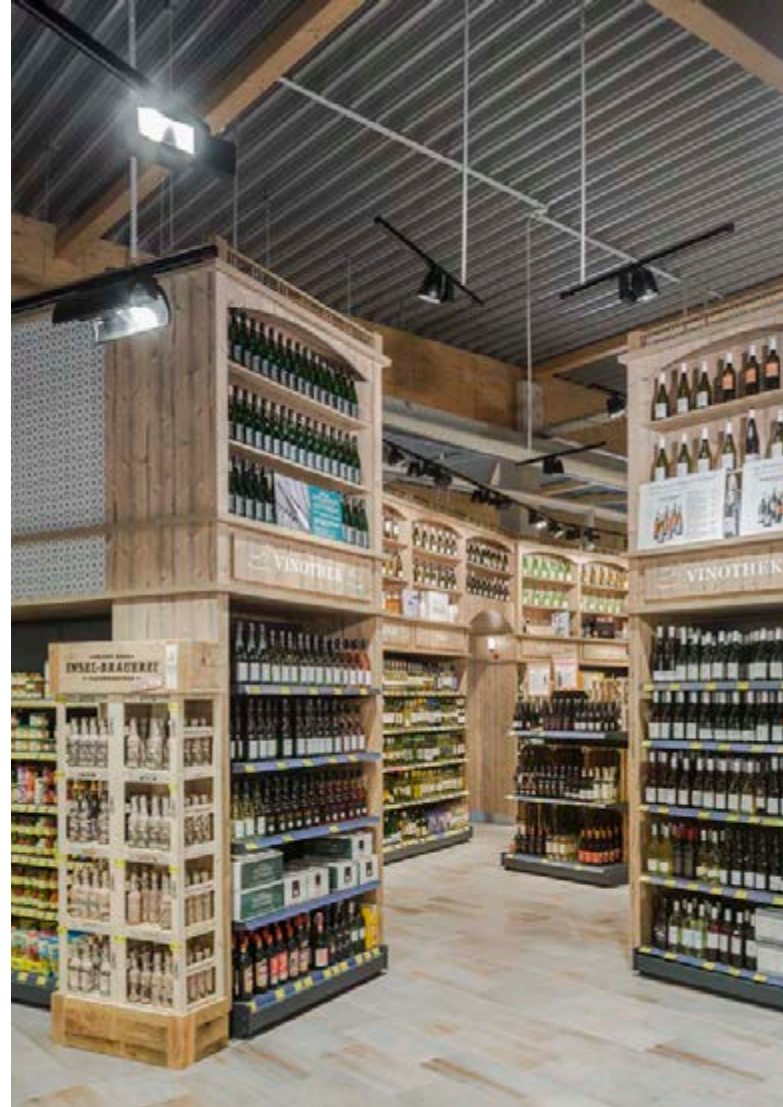
Het opstellen van een contract is een kwestie van vertrouwen. Wij waarderen u als klant en willen u het licht en de diensten bieden die u nodig heeft. Niet meer en niet minder. We houden hierbij graag rekening met individuele wensen.



### **Scholing**

Onze led-systemen zijn ontworpen voor een bedrijfstijd van 50.000 uur, wat overeenkomt met 10 jaar. Naast het regelmatige onderhoud bieden wij u ook scholingen op locatie aan, zodat u uw moderne verlichtings-systeem zelfstandig kunt instellen en onderhouden.







# oktalite



Oktalite Lichttechnik GmbH  
Mathias-Brüggen-Straße 73  
50829 Köln, Duitsland  
T +49 221 59767-0  
F +49 221 59767-400  
mail@oktalite.com  
www.oktalite.com

TRILUX GmbH & Co. KG  
Heidestraße 4  
59759 Arnsberg, Duitsland  
T +49 29 32 301 0  
F +49 29 32 301 375  
info@trilux.de  
www.trilux.com