



Producten  
Projecten  
Licht plannen

Contact  
myERCO  
Downloads

---

FrischeParadies, Stuttgart, Stuttgart, Duitsland



---

## Het nieuwe filiaal van FrischeParadies GmbH & Co. KG in Stuttgart

- Opdrachtgever: FrischeParadies GmbH & Co. KG, Stuttgart/Duitsland

- Architectuur: ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN GMBH, Berlin/Duitsland
- Lichtplanning: a.g Licht, Bonn/Duitsland
- Fotografie: Frieder Blickle, Hamburg/Duitsland
- Plaats: Stuttgart
- Land: Duitsland
- Website: [www.frischeparadies.de](http://www.frischeparadies.de)
- 09.05.2017

## **Een gedifferentieerd verlichtingsconcept dat klanten oriëntatie biedt in de bijna 1000m<sup>2</sup> grote verkoopruimte en de verfijnde producten geaccentueerd en daarmee in het middelpunt plaatst: de markthal van de nieuwe vestiging van FrischeParadies GmbH & Co. KG in Stuttgart kiest voor de talloze mogelijkheden van ERCO LED-spots en -downlights.**

FrischeParadies GmbH & Co. KG, de grootste speciale markt voor delicatessen in Duitsland en leverancier van de meest verfijnde levensmiddelen, biedt de horeca en particuliere klanten een breed assortiment van ruim 12.000 delicatessen. Ze hebben filialen in onder andere Berlijn, Hamburg, Keulen en München. De belangrijkste productgroep bestaat uit vis en seafood; op de tweede plaats staat vlees. Bovendien is er veel vers fruit en groenten, edele spiritualiën en nog veel meer. In de eigen bistro's van de markt kunnen de klanten ook direct op locatie delicatessen proeven.

## **Planning op het hoogste kwaliteitsniveau: architectuur, interieurarchitectuur en verlichting**

Sinds 2000 hebben de ontwerpers van ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN GMBH achtereenvolgens alle locaties van de delicatessenmarkten van FrischeParadies in Duitsland architectonisch herzien - bestaande filialen werden gerenoveerd of uitgebreid, andere werden nieuw gebouwd. "De oorspronkelijke, met tl-buizen verlichte magazijnhallen werden in de loop der tijd met klantzones aangevuld en werden telkens hoogwaardiger in uitbouw en esthetiek", zegt architect Tom Friedrich van ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN. "Het verlichtingsconcept ontwikkelde zich in dat kader van diffuus, weinig gedifferentieerd licht tot kwalitatief hoogwaardige, op de waarneming gerichte verlichting." ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN ontwierpen ook de in de zomer van 2016 opgeleverde krachtige FrischeParadies-nieuwbouw in een commercieel gebied in Stuttgart. Deze markthal omvat vier zones op een totale oppervlakte van circa 3950 m<sup>2</sup> die de architecten als herkenbare gedeeltes van de hal zodanig vormgaven dat er vier ruimten zonder pilaren ontstonden: een magazijnhal, een pickinghal, een hal voor droge opslag alsmede de eigenlijke markthal met een grondvlak van ongeveer 1000 m<sup>2</sup> en de bijna tien meter hoge ruimte onder luchtige dakramen. Een groot daglichtaandeel, grootschalige glaselementen aan de voorzijden, een markante dakconstructie van houtvakwerk van onbehandeld houten bintbalken op wanden van zichtbeton, daarbij een verzegelde betonnen vloer verlenen de binnenruimte van de voor de eindklanten toegankelijke markthal zijn hedendaagse, industriële karakter. "Bij deze esthetiek past het zwarte spanningsrailsysteem dat werd geïnstalleerd op een hoogte van 3,50 meter", aldus ontwerper Tom Friedrich. Daaraan werden Optec spots van ERCO met zwarte behuizingen aangebracht - "Zo maakt de vormgeving van de plafonds een homogene en rustige indruk; de klant ziet de individuele armaturen niet."



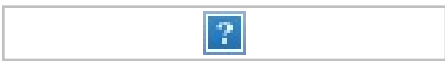
ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN GMBH ontwierpen het nieuwe FrischeParadies in Stuttgart als markante nieuwbouw binnen een sfeerloos commercieel gebied: dakpannen, hout en glas karakteriseren het pand van vier onderling verbonden hallen.



Ook in de binnenruimte van de circa 1000 m<sup>2</sup> grote markthal domineren de materialen hout - onbehandeld houten bintbalken voor de vakwerkconstructie van het plafond van de hal - en glas; in samenspel met een gepolijst betonnen vloer ontstaat er in het delicatessenbedrijf een hedendaagse, lichte gevoelsindruk. Optec spots van ERCO werden aan een systeem van zwarte spanningsrails geïnstalleerd.



Perfekte inscenering van de verfijnde producten met behulp van Optec LED-spots in 3000K: warmwitte lichtaccenten brengen de kleuren van de dranken en voedingsmiddelen optimaal tot hun recht.



Binnen de tien meter hoge hal met zijn lichte dakramen genereren plafondarmaturen alsmede lichtbalken in displays en koelelementen een basislichtsterkte. Binnen deze basisverlichting accentueren Optec spots van ERCO producten, objecten, vlakken en individuele ruimtelijke zones en sturen op die wijze de aandacht van de klant.



Het spel van contrasten: in tegenstelling tot de resterende markthal, die uitsluitend met 3000K wordt verlicht, zorgen rondom de in een zij-nis geplaatste balie met verse producten downlights van de productfamilie Quadra in neutraalwit (4000K) voor een verse, smakelijke inscenering van vis en zeevruchten.

## **Comfortabele oriëntatie in de ruimte: gedifferentieerde waarnemingshiërarchieën**

De basis voor het lichtconcept binnen de nieuwe, royale delicatessenmarkthal is een op de waarneming gericht verlichtingsuitgangspunt. Naast een vereist minimum aan basisverlichting alsmede via in meubels en koelkasten geïntegreerde LED-lichtbalken brengt accentlicht objecten, vlakken en individuele ruimtelijke zones nadrukkelijk naar de voorgrond en laat andere eerder op de donkere achtergrond verdwijnen. Zo ontstaat een intelligente differentiatie door licht die voor de klant de oriëntatie in de verkoopruimte vergemakkelijkt en zijn aandacht binnen de veelzijdige wereld van producten gericht stuurt.

De zwarte spanningsrails en daaraan geïnstalleerde Optec spots verdwijnen volledig uit het blikveld van de bezoekers. De delicatessen en andere verfijnde producten van FrischeParadies GmbH & Co. KG trekken daarentegen alle aandacht. De langs de spanningsrails flexibel te positioneren Optec spots van ERCO zorgen voor een indrukwekkende accentuering van individuele ruimtelijke zones en displays. In de totale markthal - met uitzondering van de balie met verse producten - werden Optec spots in warmwit (3000K) ingezet met de lichtverdelingen narrow spot (6W), spot, flood of wide flood (19W). Ook in de zone van de kassa's zorgen de Optec spots met lichtsterkteverdeling wide flood voor de verlichtingssterkte van 500lx die volgens de norm voor werkplekken is vereist.

Niet alle LED's zijn hetzelfde. Het licht van ERCO is uiterst prettig.

—Tom Friedrich, ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN

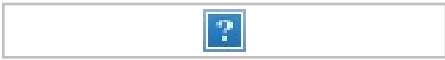
## **Optec LED-spots van ERCO: efficiënt, flexibel, veelzijdig**

Met zoveel verschillende lichtverdelingen voldoet de veelzijdige LED-spot van ERCO aan alle vereisten aan licht voor detailhandel en horeca in het premiumsegment: contrastrijke accentueringen, breedstraling van individuele zones of haarscherpe lichtbundels voor indrukwekkende lichteffecten. Door de innovatieve lichttechniek combineert Optec efficiency met visual comfort: met slechts 19W per armatuur worden in de reusachtige markthal voldoende verlichtingssterktes bereikt. "Lage aansluitwaarden betekenen geringere exploitatiekosten", vertelt ontwerper Tom Friedrich tevreden. "De rentabiliteitsberekening die ERCO van tevoren heeft uitgevoerd, het geringe stroomverbruik en de duurzaamheid van de producten overtuigde onze opdrachtgever. Zelfs wanneer ze in de aanschaf eerst een beetje duurder lijken te zijn, zijn LED-lichtwerktuigen van ERCO op lange termijn prijsneutraal." Met behulp van een enkele familie spots ontstond in het nieuwe filiaal van FrischeParadies GmbH & Co. KG in Stuttgart een accentuerend, op de waarneming gericht lichtconcept met overeenkomstige contrasten bij een rustige indruk van het plafond. Ondanks de montage van de Optec spots in de hoge

ruimte kan verblinding worden uitgesloten: de uitmuntend afgeschermd optische systemen met exact op het doelvlak gestuurde lichtverdeling garanderen een hoog visueel comfort.



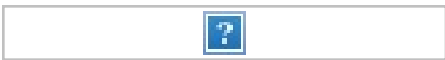
De achterwand achter de balie met verse producten wordt met Quadra lens-wallwashers verlicht, de uitstalling van de producten met Quadra downlights met de lichtverdeling extra wide flood - beide in neutraalwit.



Bij de verlichting van de vleeswarenbalie bewijzen de gebruikte Optec spots van ERCO met 3000K dat warmwit licht de kwaliteit van levensmiddelen optimaal insceneert. Een goede kleurweergave is met name bij vleesproducten van essentieel belang.



Ook het brede assortiment van vers fruit en groenten wordt in het FrischeParadies met behulp van Optec spots in warmwit (3000K) kleurgetrouw en knapperig gepresenteerd.



Met spots van een enkele productfamilie - Optec met 6 W respectievelijk 19W met de lichtverdelingen narrow spot, spot, flood en wide flood - worden de artikelen en producten binnen de circa 1000m<sup>2</sup> grote markthal op indrukwekkende wijze geïnsceneerd.

## **Maximaal natuurlijke kleurweergave als kwaliteits- en autonoom kenmerk: ERCO LED-lichtwerktuigen**

"Niet alle LED's zijn hetzelfde", aldus Tom Friedrich. "Al bij de verlichting van Dussmann das Kulturkaufhaus in Berlijn hebben wij zeer goede ervaringen opgedaan met LED-lichtwerktuigen van ERCO. Het licht is uiterst prettig, heeft sprankeling en helderheid, zonder een onaangenaam koude indruk te maken. Daarom hebben wij ook in dit geval aan de opdrachtgevers de kwalitatief hoogwaardige ERCO producten aangeraden." De Optec spots in de markthal zijn allemaal in 3000K uitgerust. Warmwit licht heeft een andere spectrale verdeling dan neutraalwit licht en insceneert op die wijze optimaal de kwaliteit van de levensmiddelen - een goede kleurweergave is met name bij vleesproducten van essentieel belang. De gebruikte ERCO LED-lichtwerktuigen karakteriseren de best mogelijke kleur- en materiaalweergave ( $RA \geq 90$ ) als autonoom kenmerk. In de zone van de balie met verse producten, die in een zij-nis onder de nabijgelegen kantoorverdieping ligt, werden daarentegen downlights van de productfamilie Quadra in 24W in neutraalwit (4000K) geïnstalleerd. Deze geven koele kleuren tussen wit en blauw helder weer en insceneren vers en smakelijk de verfijnde vissen en zeevruchten in deze zone. De achterwand achter de balie met verse producten wordt met Quadra lens-wallwashers verlicht, de uitstalling van de producten met Quadra met de zeer brede lichtverdeling extra wide flood. Door hun bijzonder geringe inbouwdiepte en het goede visuele comfort zijn Quadra plafondinbouwarmaturen bij uitstek geschikt voor verkoopruimten.

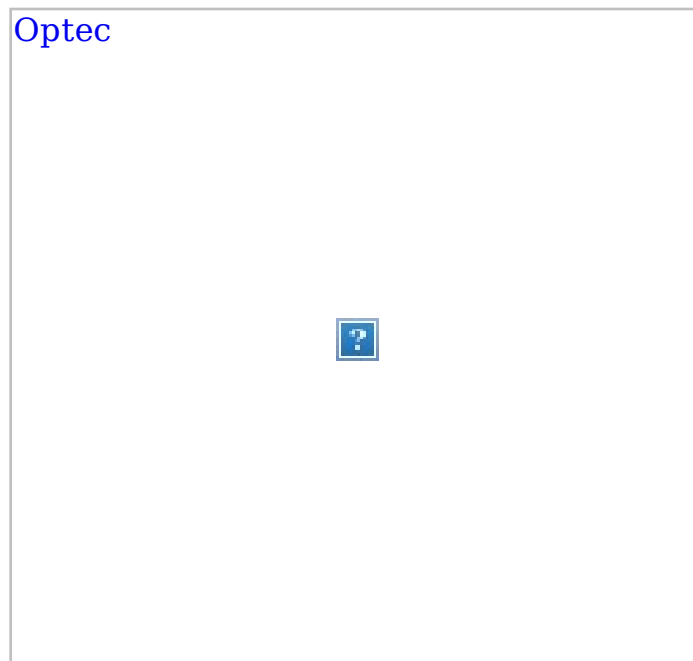
## **ERCO LED-spots en -downlights: perfecte verlichting voor het premiumsegment in de detailhandel en de horeca**

De hoogwaardige architectuur en interieurarchitectuur alsmede het gedefinieerde lichtconcept van ROBERTNEUN™ ARCHITEKTEN voor de nieuwe vestiging van FrischeParadies GmbH & Co. KG in Stuttgart deelt de uitgestrekte ruimte in, definieert individuele, van elkaar te onderscheiden zones en maakt het voor de klant zo gemakkelijker om zich te oriënteren in de verkoopruimte van bijna 1000m<sup>2</sup>. De gebruikte LED-lichtwerktuigen van ERCO sturen de aandacht van de klant en laten de aangeboden delicatessen sprankelend tot hun recht komen - door gericht licht dat flonkerend tot inkopen verleidt.



**Over de auteur** Kristina Raderschad heeft sinds 2005 een redactie bureau in Keulen. Opgeleid als Dipl.-Ing. interieurarchitectuur, worden haar verslagen, reportages en interviews over de thema's Architectuur en Design wereldwijd gepubliceerd - in tijdschriften als AD Architectural Digest, A&W, ELLE DECORATION, HÄUSER, MARK of WALLPAPER\*.

## Gebruikte armaturen



- 

### [Optec](#)

[Armaturen voor spanningsrails](#)

## Producten

- [Binnenruimteverlichting](#)
- [Buitenverlichting](#)
- [Spanningsrailconfigurator](#)
- [Invia 48V-configurator](#)

## Projecten

- [Alle projecten](#)

## Downloads

- [Planningsgegevens](#)
- [Brochures en whitepaper](#)

## Licht plannen

- [Licht voor kantoor- en bestuursgebouwen](#)
- [Licht voor musea en galerieën](#)
- [Licht voor openbare gebouwen](#)
- [Licht voor de buitenruimte](#)
- [Licht voor sacrale bouwwerken](#)
- [Licht voor woonruimten](#)
- [Licht voor winkelwerelden](#)
- [Licht voor hotels en restaurants](#)
- [Kenniss over licht](#)

## Bestand integreren

- [De onderneming](#)
- [Greenology - duurzame verlichting](#)
- [Carrière bij ERCO](#)
- [Vacatures](#)
- [ERCO Lichtbericht Tijdschrift: gratis abonneren](#)

## Contact

- [Lokale contactpersonen](#)
- [Seminars en evenementen](#)
- [Pers](#)
- [Op ERCO News abonneren](#)

## Inspiratie

- [Actuele onderwerpen](#)
- [Commerciële galerieën verlichten](#)
- [Human Centric Lighting](#)
- [Groene wanden verlichten](#)
- [Licht voor moderne kantoren](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [48V-technologie](#)
- [Musea: Licht in de buitenruimte](#)
- [Licht voor treinstations](#)

[0 Artikel myERCO verzamelmand Offerte aanvragen](#)