Concord
by SYLVANIA

CONCORD EQUINOX

DE NIEUWE VISIE OP DE DOWNLIGHT

The beauty of **light**

INTRODUCTIE

Maandenlang werkten verschillende Sylvania-teams in de ontwerp-, R&D-, marketing- en productieafdelingen aan de ontwikkeling van een nieuw soort downlight.

Het resultaat was een unieke armatuur, Concord Equinox. Een armatuur die breekt met de traditionele regels van de downlight, die sinds hun ontstaan geen grote veranderingen hebben ondergaan.

Concord Equinox is een downlight die ontworpen is om architecturale en modulaire verlichting te creëren.Het ontwerp met innovatieve technologie biedt een uniek lichtbeeld en wekt, naast licht, echte emoties op. Om deze prestaties te bereiken, is Sylvania een uniek partnerschap aangegaan met QuarkStar om toegang te krijgen tot de allernieuwste technologie. In deze dynamiek van innovatie bevindt zich de kern van haar DNA - "The beauty of Light" - waardoor Concord Equinox niet zomaar een zoveelste verlichtingsoplossing is, maar een armatuur die even mooi is als het licht dat zij produceert.

Agnieszka Paprocka

Product Manager

INHOUD

Een nieuwe benadering van architecturale verlichting

Pagina 04 ONTWERPREGELS OP HUN KOP

Pagina 06 VERFRAAI EEN RUIMTE DOOR STRUCTUUR

Pagina 08 CONCORD EQUINOX VERANDERT ONZE KIJK OP VERLICHTING

Een technologisch hoogstandje

Pagina 10 ONTSTAANSGESCHIEDENIS VAN HET PROJECT

Pagina 12 EEN UNIEKE EN INNOVATIEVE OPLOSSING

Pagina 14 EEN UITZONDERLIJK PRODUCT VAN SYLVANIA KNOW-HOW

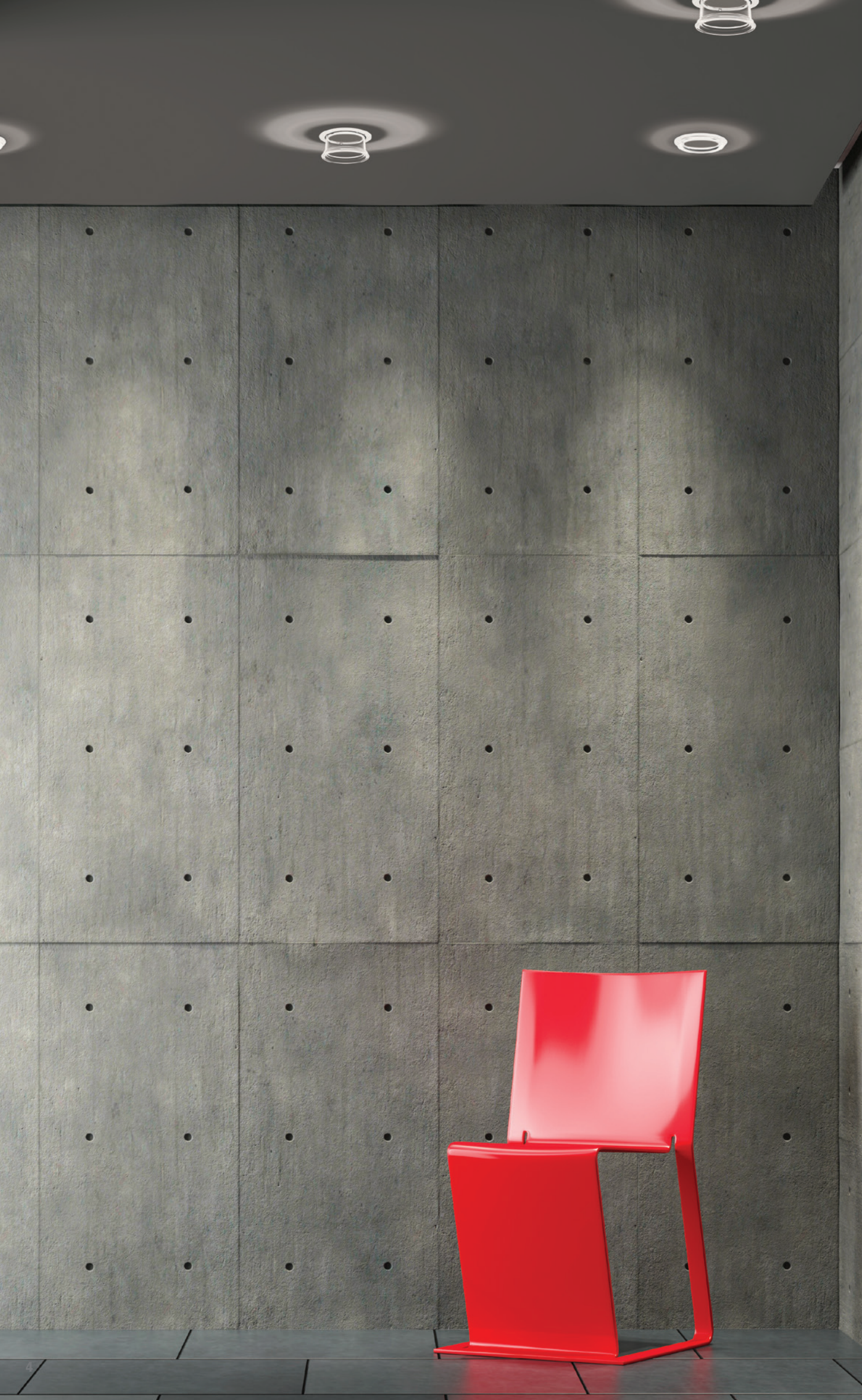
Vooruitstrevende techniek

Pagina 16 SYLSMART STANDALONE

Technische kenmerken

Pagina 18 CONCORD EQUINOX

Sylvania, expert in professionele en architecturale verlichting, ontwerpt, fabriceert en verkoopt armaturen voor binnen en buiten, en ook lichtmanagementsystemen en biedt verschillende diensten aan om uw projecten van A tot Z uit te voeren.
Onze prioriteiten zijn: de kwaliteit van het licht, het comfort en het welzijn van de gebruikers, energie-efficiëntie en duurzame ontwikkeling en productiviteit. Want verlichting is de basis van ons leven.



EEN NIEUWE BENADERING VAN ARCHITECTURALE VERLICHTING

Ontwerpregels op hun kop

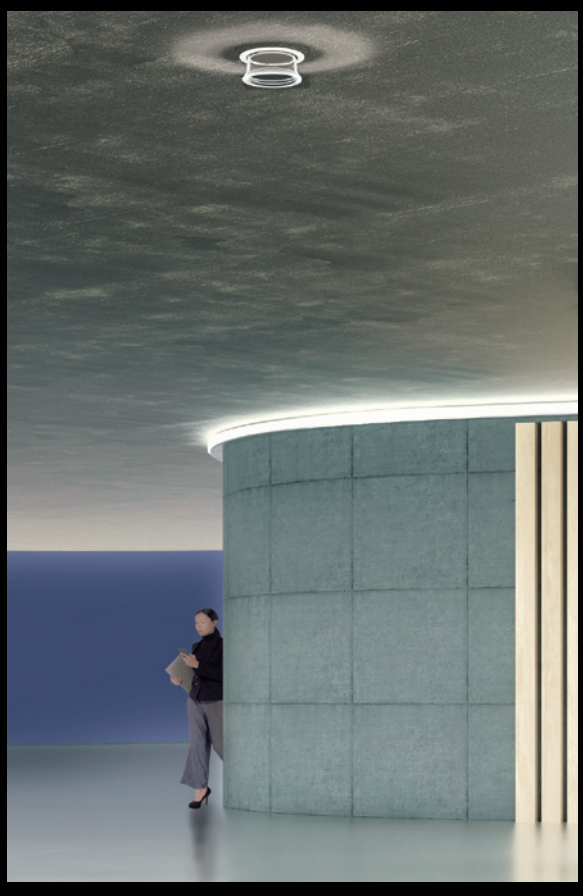
In veel opzichten verandert Concord Equinox de manier waarop wij over downlights denken, omdat deze een bijna perfecte verlichtingskwaliteit levert.

Concord Equinox biedt een derde dimensie aan zijn verlichtingsfunctie, met een instelbare optiek. Dit betekent dat het plafond niet langer een vlak, vervaagd oppervlak is, maar aan reliëf wint en een ruimte voor creativiteit wordt.

Een deel van de verlichting neemt de vorm aan van een zachte halo die op het plafond wordt geprojecteerd en de armatuur omhult, en zo als hoogtepunt fungeert. De diameter van deze lichtcirkel varieert naargelang van hoe men de optiek positioneert.

Deze directe en indirecte architectonische verlichting schept een unieke sfeer en geeft ritme aan de harmonie van de ruimte.

Verfraai een ruimte door structuur



Afhankelijk van de gewenste sfeer zijn er twee verschillende standen beschikbaar, die bijdragen tot deze unieke uitstraling.

Ingetrokken is de Concord Equinox optiek discreter en tekent hij een halo op het plafond, zo dicht mogelijk bij de armatuur, die hem omhult en oriëntatiepunten creëert om de ruimte levendiger te maken.

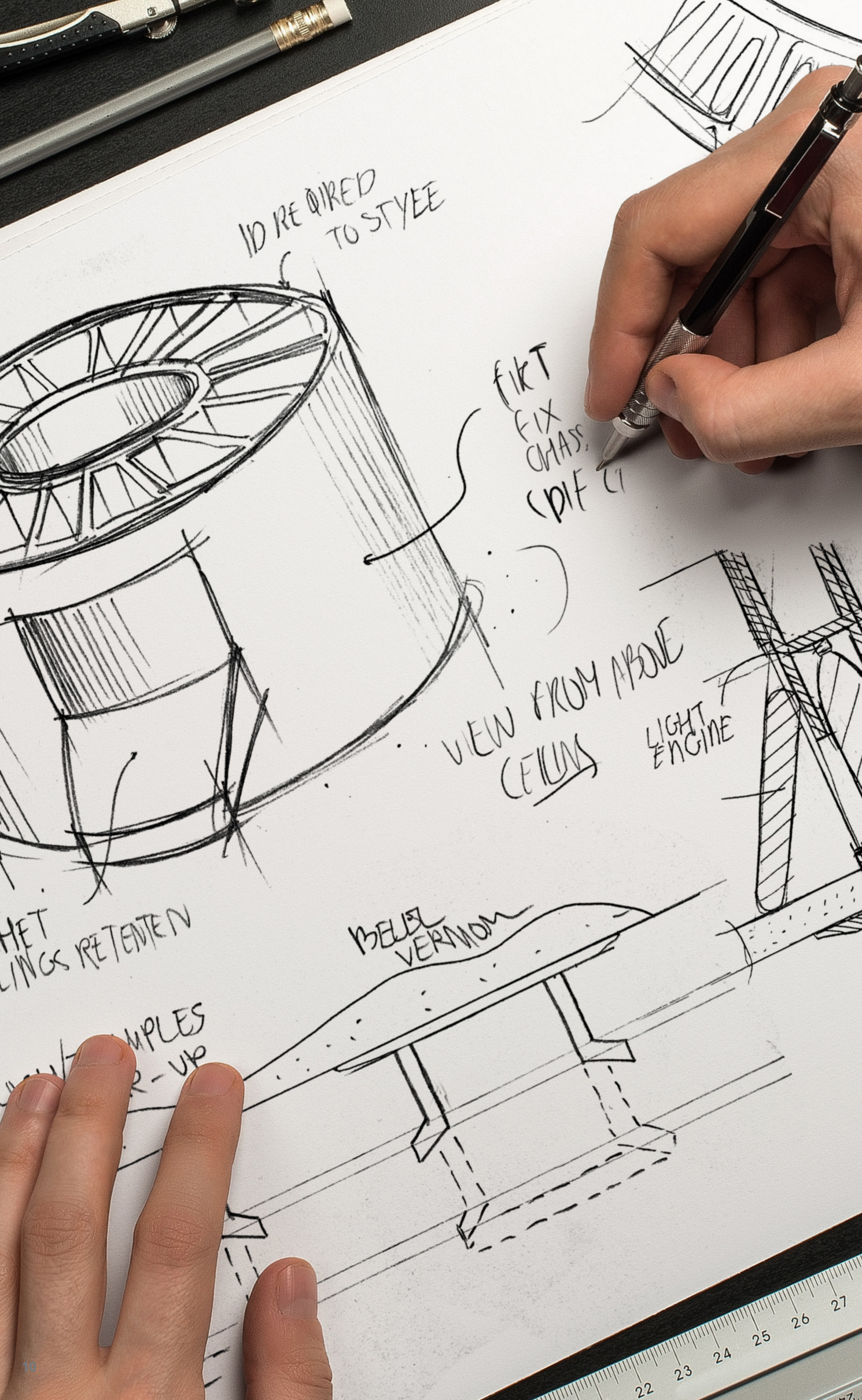
Uitgetrokken geeft het zichtbare en verlichte gedeelte van de Concord Equinox de indruk enkele centimeters van het plafond te hangen. De halo die op het plafond wordt geprojecteerd, beweegt zich als een schaduw van de armatuur af, waardoor het zwevend gevoel versterkt wordt.

Concord Equinox verandert onze kijk op verlichting

Het innovatieve lichtbeeld van Concord Equinox gaat verder dan gewoon verlichten en maakt het mogelijk de ruimte te structureren en emoties op te wekken.

BEAUTY OF LIGHT

Comfort, design en emotie vormen de basis van het DNA van de "Beauty of light". Daarnaast combineert Concord by Sylvania de superieure verlichtingskwaliteit met elegantie.


VIEW FROM ABOVE
CEILING
LIGHT ENGINE
BELLE VERNON

EEN TECHNOLOGISCH HOOGSTANDJE

Ontstaansgeschiedenis van het project

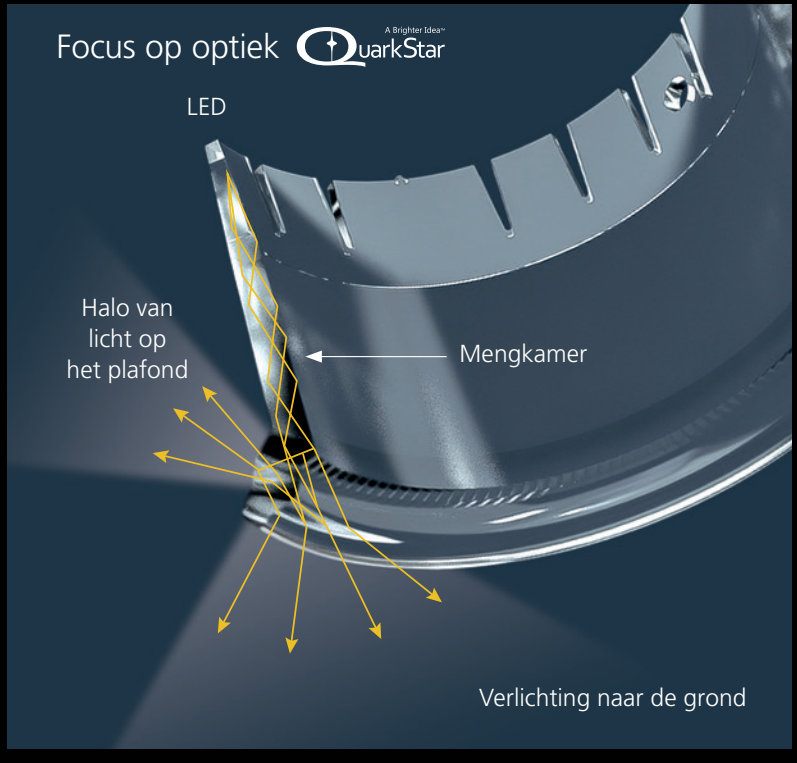
De optiek die ontwikkeld werd door QuarkStar (A Brighter Idea™) en aanvankelijk ingezet werd op lineaire armaturen bracht de R&D-teams van Sylvania op het idee om deze technologie toe te passen op een downlight.

Zo konden deze technische ontwikkeling en innovatieve ontwerp worden aangepast aan een cirkelvormige armatuur, wat de teams in staat stelde het volledige potentieel van deze oplossing te zien.

Na vele maanden van onderzoek en ontwikkeling in de fabriek in Newhaven, slaagde Sylvania erin deze technologie aan te passen aan een ronde vorm en toch een hoogwaardige verlichtingskwaliteit te leveren.
Dit partnerschap met de uitvinders QuarkStar (A Brighter Idea™) is exclusief voor Concord by Sylvania.

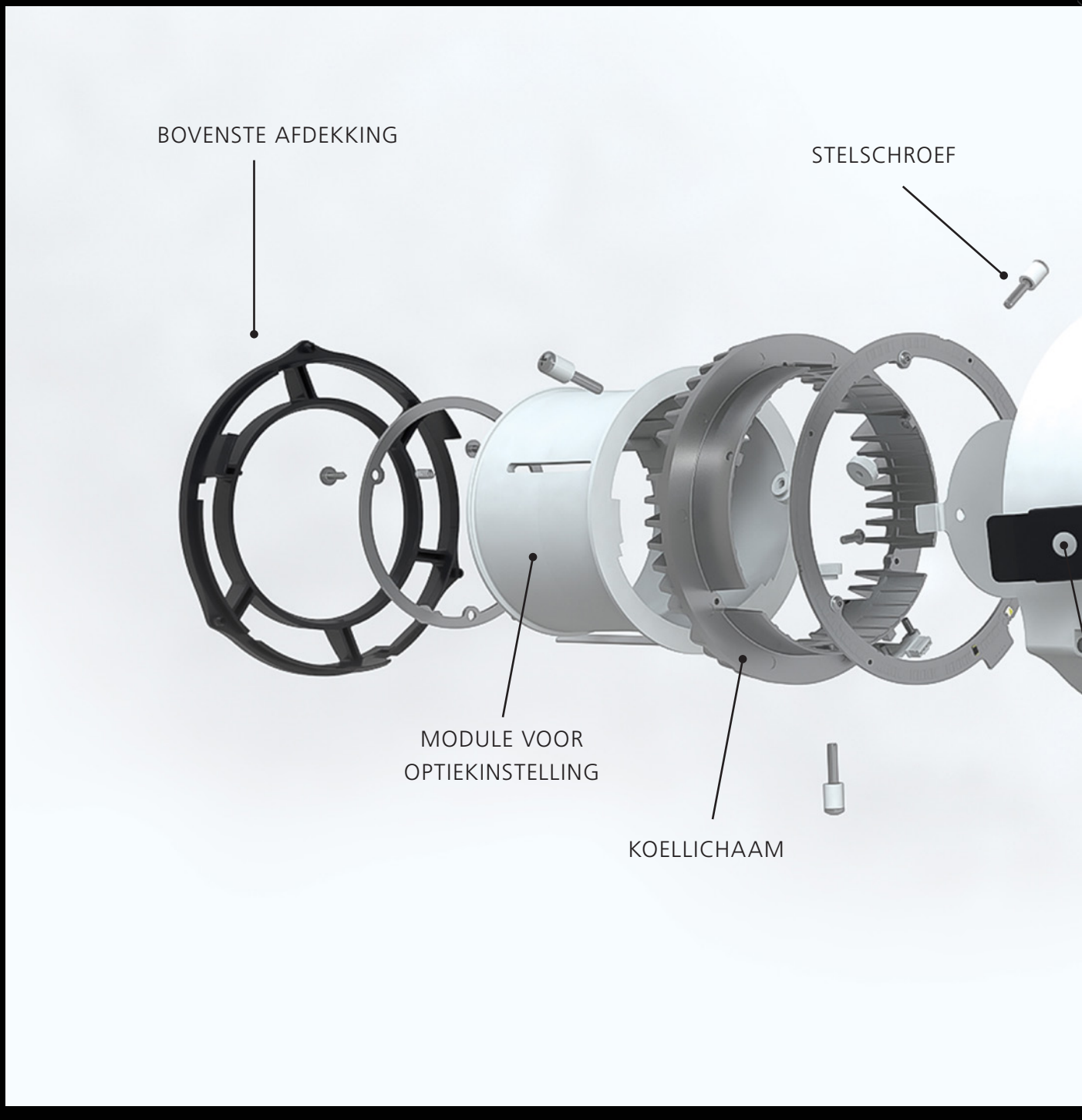
Het Equinox-optiek

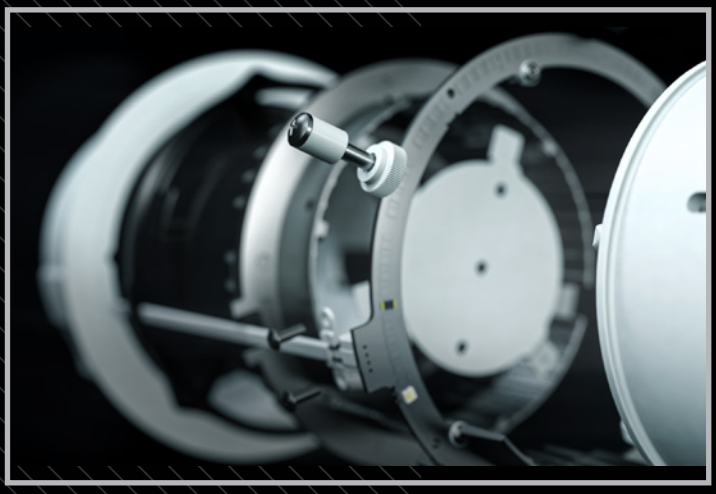
Het verticale gedeelte waaruit de optiek bestaat, fungeert als mengkamer en zorgt ervoor dat het licht erdoorheen straalt. Zijn rol is om de lichtstroom van de leds naar de dubbele reflector te leiden. Dit laatste maakt het mogelijk het licht te verspreiden, zowel naar de vloer als naar het plafond (halo).

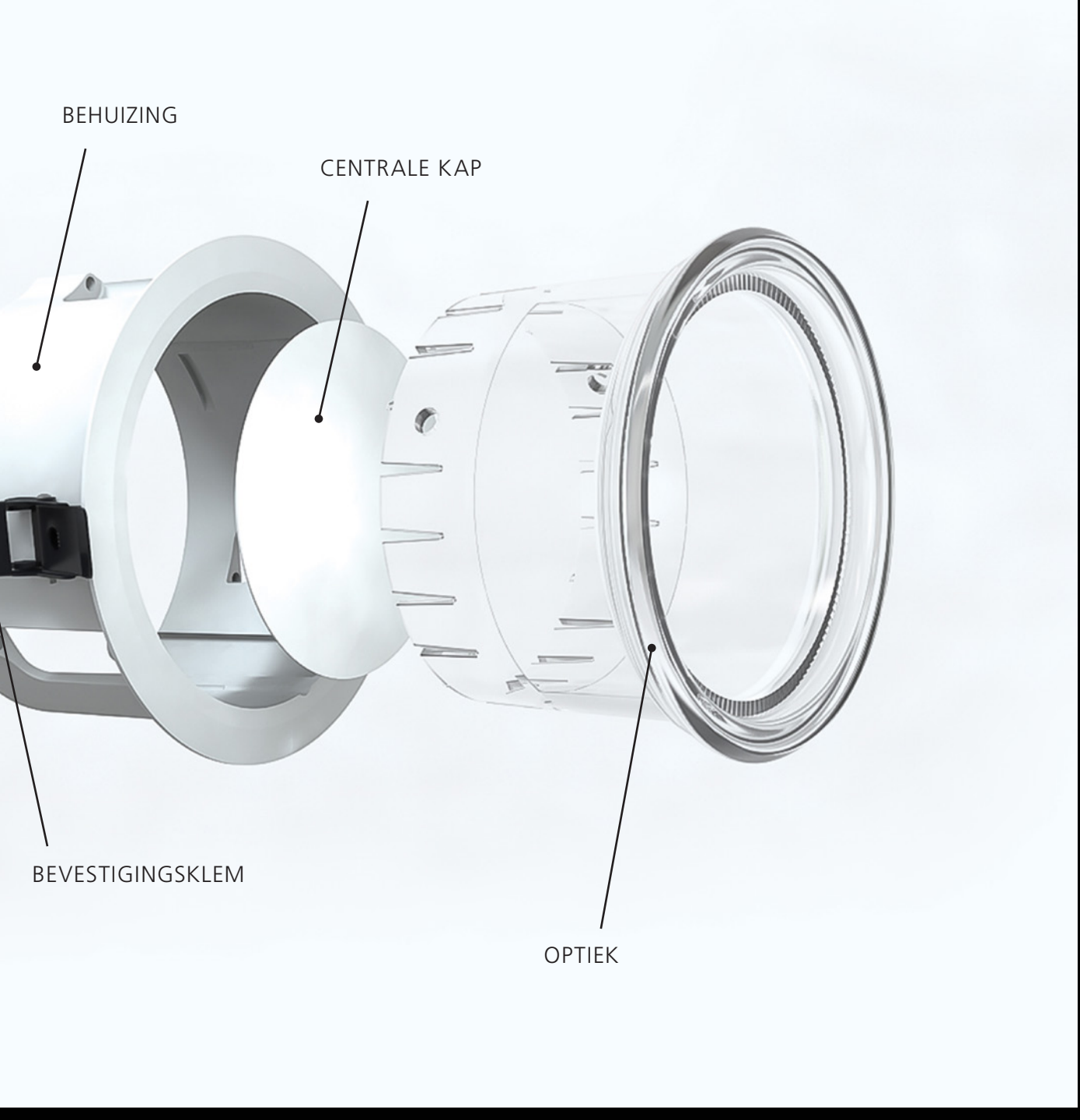


Een unieke en innovatieve oplossing

Concord Equinox maakt gebruik van het bekroonde QuarkStar systeem van lichtbreking en biedt functionele downlighting met gelijktijdige indirecte verlichting. Het halo-effect kan worden geregeld met een uniek instelbaar optisch systeem dat helpt om het gewenste lichteffect te creëren.






BEHUIZING
CENTRALE KAP
BEVESTIGINGSKLEM
OPTIEK

Een uitzonderlijk product van Sylvania know-how

Concord Equinox profiteert van de expertise van de Sylvania-teams en voldoet aan de diverse eisen gedurende het hele fabricageproces.

Personalisatie

Standaard verkrijgbaar in wit en zwart, maar de fabriek kan op aanvraag elke andere RAL-kleur produceren.

Kwaliteitscontrole

In elke fase van de productieketen zijn kwaliteitscontrole en certificering opgenomen. Het opstellen van LDT, IES, TM-30-15 rapporten en fotometrie gebeurt ter plaatse.

ONZE FABRIEK IN NEWHAVEN (GROOT-BRITTANNIË)

Concord Equinox wordt in het Verenigd Koninkrijk vervaardigd in een van de fabrieken van Sylvania, wat een compromisloze kwaliteit garandeert en toegang tot een korte kring voor maatwerk. De Sylvania-fabriek van 5.000 m², in Newhaven, produceert een breed gamma van verlichtingsarmaturen: downlights, accentspots, railspots en rails, lichtlijnen en pendels, wand- en plafondarmaturen, industriële armaturen, enz. De fabriek heeft in totaal 22 productiecellen. Naast de ondersteunende functies en productie huisvest de site het internationale R&D-team van Sylvania.

Montage

De volledig geautomatiseerde assemblagelijn in de fabriek in Newhaven heeft de capaciteit om ledmodules van verschillende afmetingen te assembleren.

Maatwerk

Naast onze knowhow, kunnen wij dankzij onze expertise inspelen op talrijke configuraties door de armaturen aan te passen aan een bestaand product, zoals de Concord Equinox downlight, of iets helemaal nieuws.

Ons team is er voor u om u in uw projecten te ondersteunen.

VOORUITSTREVENDE TECHNIEK

Concord Equinox combineert comfort en esthetiek. Naast de vele design- en technologische voordelen, kunnen de prestaties geoptimaliseerd worden door te kiezen voor het SylSmart Standalone intelligent beheersysteem. Deze versie zal de gebruikers extra comfort en controle bieden.

SylSmart Standalone

HET JUISTE LICHT, OP DE JUISTE PLAATS, OP HET JUISTE MOMENT

SylSmart Standalone is een intelligent beheersysteem dat aangepaste instellingen, geautomatiseerde controle en totale flexibiliteit mogelijk maakt, en bovendien 100% programmeerbaar via de speciale mobiele app.

Het enige wat nodig is, is de armaturen en de (optionele) sensoren op het elektriciteitsnet aan te sluiten. Aangezien elke armatuur onafhankelijk werkt, blijft bovendien de integriteit van het netwerk behouden.

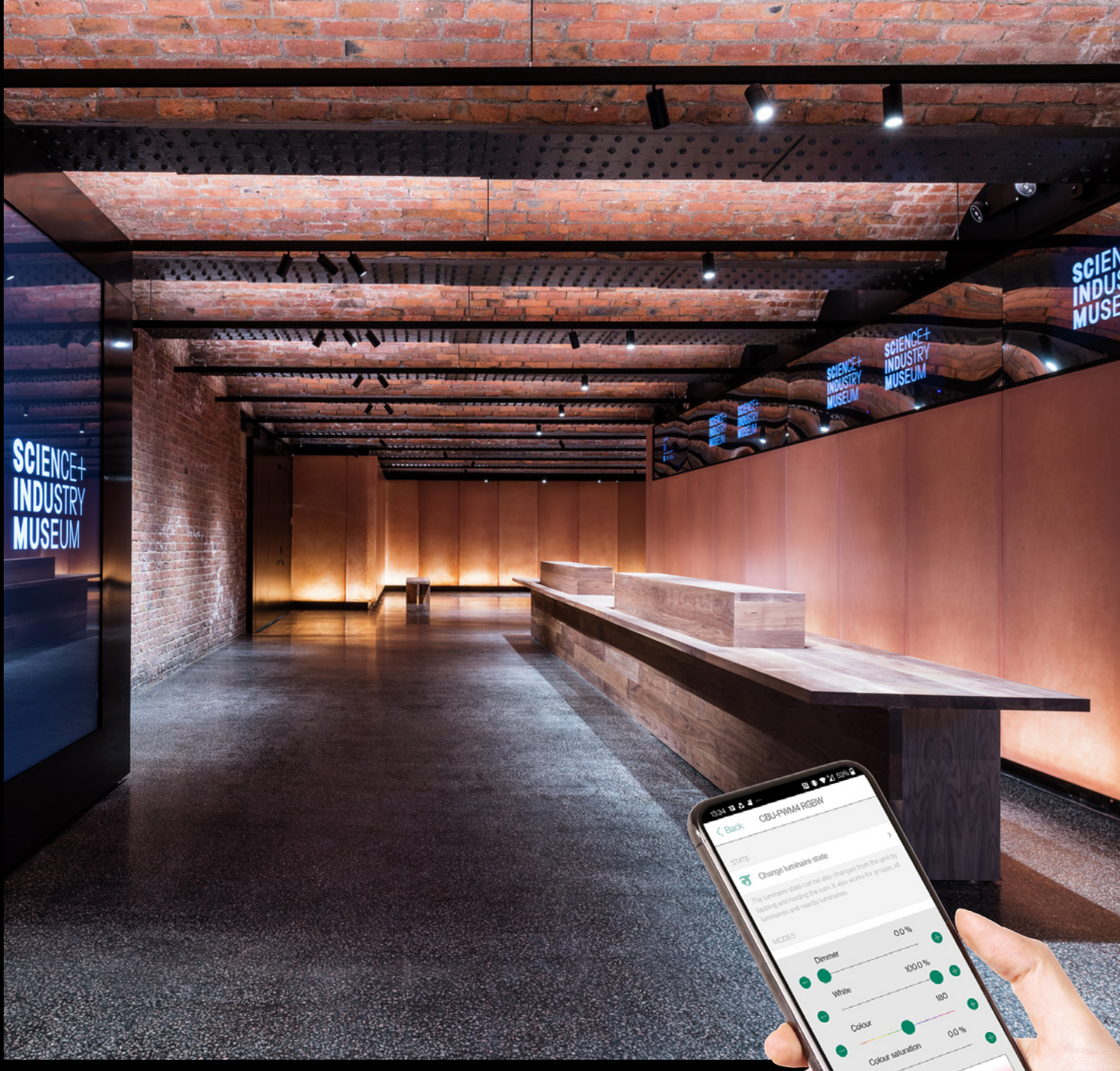
FLEXIBILITEIT

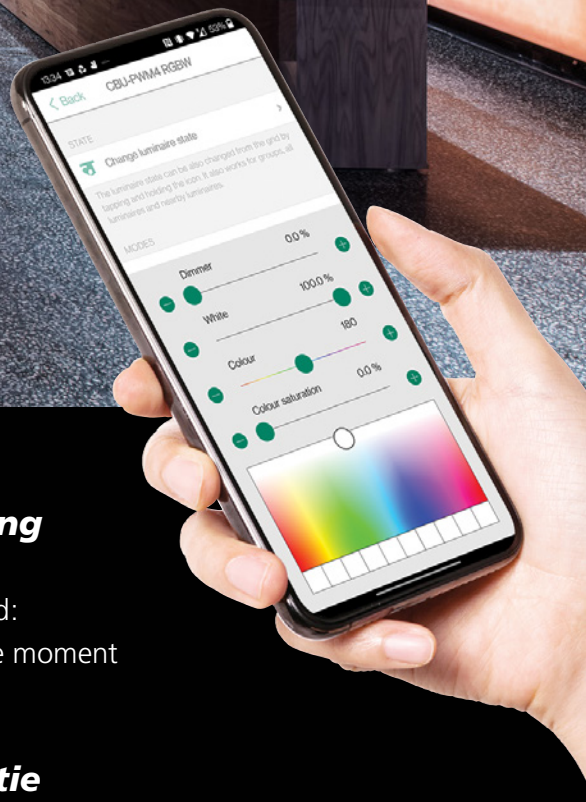
Met de SylSmart standalone oplossing kunt u met uw smartphone uw armaturen besturen en scènes aanmaken.

De kleurtemperatuur en intensiteit kunnen worden aangepast om op elk moment van de dag de juiste sfeer te scheppen. Het resultaat: een precieze en flexibele instelling met een druk op de knop.

DRAADLOZE TECHNOLOGIE

Draadloos, plug and play, dit leidt tot een maximale controle met een minimale installatie.





Geoptimaliseerde verlichting

Licht van hoge kwaliteit

volledig aangepast en geautomatiseerd:
de juiste hoeveelheid licht op het juiste moment

Snelle en flexibele installatie

Intuïtieve en gemakkelijk te gebruiken toepassing

Geen extra bedrading vereist

Gemakkelijk onderhoud

Kan aangepast worden aan veranderingen in de lay-out

Veiligheid - Robuustheid - Schaalbaarheid

Beveiligd netwerk en schaalbare software

Geen uniek uitvalpunt (single point of failure)
Bluetooth Mesh gekwalificeerd netwerk

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Concord Equinox

Concord Equinox, een downlight die krachtige verlichting biedt in combinatie met een hoogwaardig design.

Verticale instelling van de optiek om de diameter van de halo te beïnvloeden

- 2 standen:
- ingetrokken: halo met gereduceerde diameter, zo dicht mogelijk bij de armatuur
- uitgetrokken: halo met grotere diameter, verder weg van de armatuur

Kwaliteit

- CRI > 90 (tot 97 voor de LumiNature-versie)

Flexibiliteit

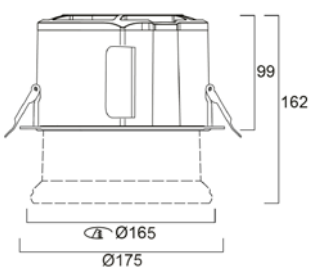
- SylSmart Standalone lichtbeheer (SSC)
- Dimbaar (DALI)

Visueel comfort

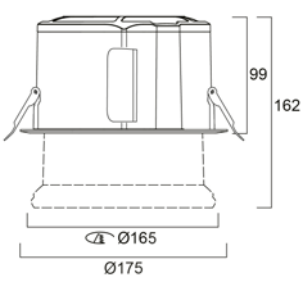
- UGR < 19

Code	Omschrijving	Afwerking	Vermogen	Lichtstroom (lm)	Efficiëntie (lm/W)	Kleurtemperatuur (K)	CRI	UGR (met uitgetrokken optiek)	Lichtsturing	Levensduur (L80B20)	Garantie
2059948	EQUINOX 165 20W 2300lm 930 DALI Wit	Wit (RAL9016)	20	2300	115	3.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2059949	EQUINOX 165 20W 2500lm 940 DALI Wit	Wit (RAL9016)	20	2500	125	4.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2059954	EQUINOX 165 20W 2300lm TL 930 DALI Wit	Wit (RAL9016)	20	2300	115	3.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2059955	EQUINOX 165 20W 2500lm TL 940 DALI Wit	Wit (RAL9016)	20	2500	125	4.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2059936	EQUINOX 165 20W 2300lm 930 SSC Wit	Wit (RAL9016)	20	2300	115	3.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar
2059937	EQUINOX 165 20W 2500lm 940 SSC Wit	Wit (RAL9016)	20	2500	125	4.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar
2059938	EQUINOX 165 20W 2300lm TL 930 SSC Wit	Wit (RAL9016)	20	2300	115	3.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar
2059939	EQUINOX 165 20W 2500lm TL 940 SSC Wit	Wit (RAL9016)	20	2500	125	4.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar
2060588	EQUINOX 165 20W 2100lm 930 DALI Zwart	Zwart (RAL9004)	20	2100	105	3.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2060589	EQUINOX 165 20W 2300lm 940 DALI Zwart	Zwart (RAL9004)	20	2300	115	4.000	90	<19	DALI	114.000 u	5 jaar
2060590	EQUINOX 165 20W 2100lm 930 SSC Zwart	Zwart (RAL9004)	20	2100	105	3.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar
2060591	EQUINOX 165 20W 2300lm 940 SSC Zwart	Zwart (RAL9004)	20	2300	115	4.000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 u	5 jaar

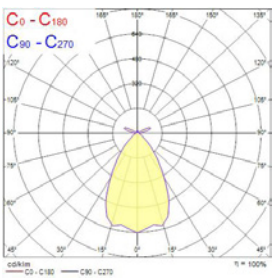
TL : TRIMLOZE VERSIES, ZONDER PLAFONDRAND



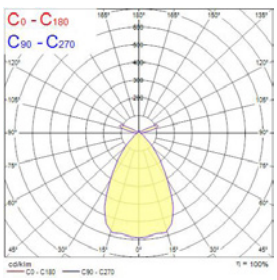
TL-VERSIE, ZONDER PLAFONDRAND



STANDAARD VERSIE, MET PLAFONDRAND



INGETROKKEN OPTIEK

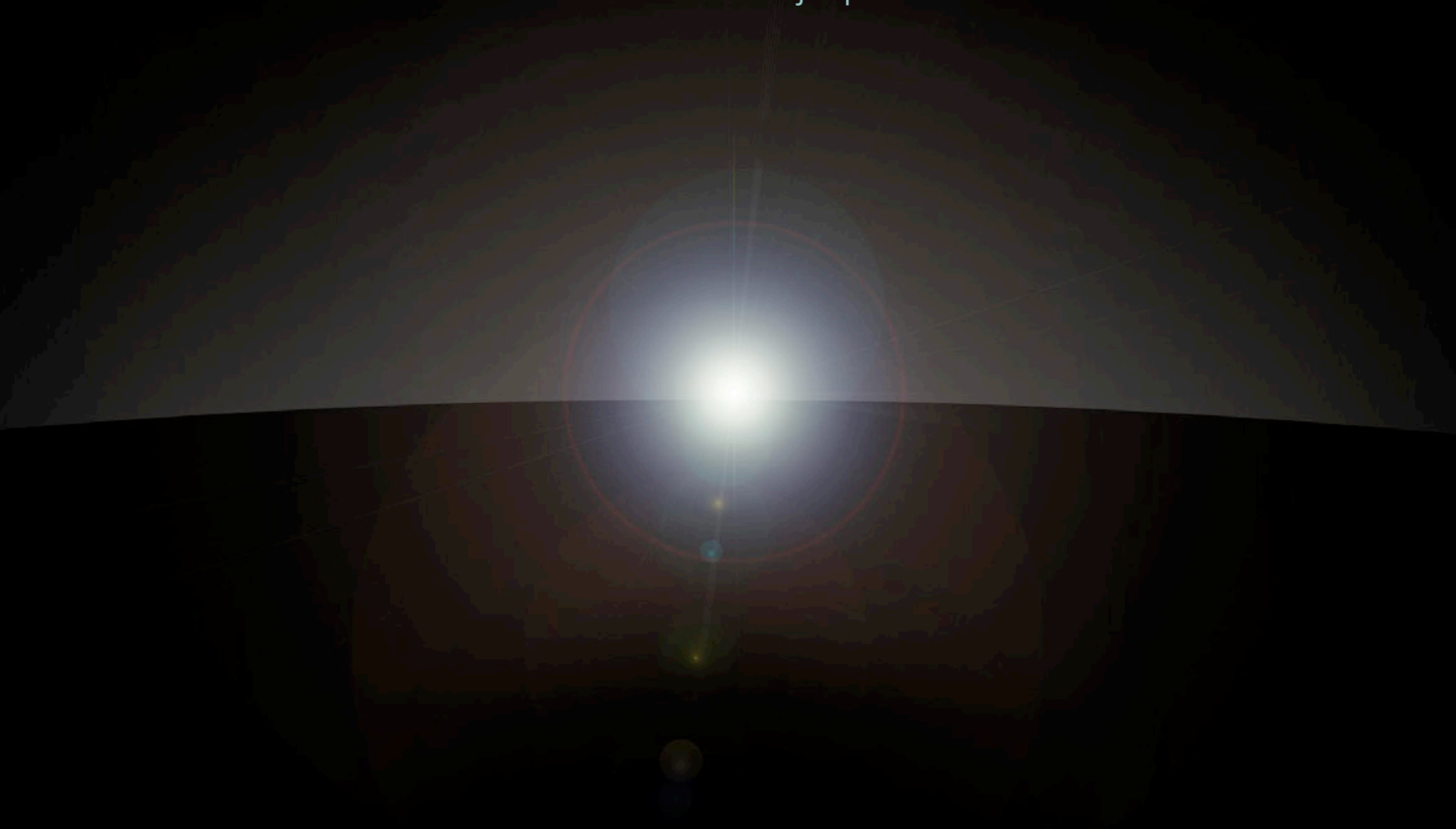


UITGETROKKEN OPTIEK

Hoewel alle inspanningen werden geleverd om de nauwkeurigheid te garanderen bij de samenstelling van de technische details in deze publicatie, zijn specificaties en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania International Group Kft.
Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Aug 2022

CONCORD EQUINOX

Met Equinox betreedt Concord
een nieuw tijdperk.



Feilo Sylvania Belgium BV
Noorderlaan 105c
B-2030 Antwerpen
België
T:03 610 44 44
E: info.be@sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

PUCK'L'AGENCE

www.sylvania-lighting.com

The beauty of **light**