Concord
by SYLVANIA

reddot winner 2023

CONCORD EQUINOX

DIE NEUE VISION VOM DOWNLIGHT

The beauty of **light**

EDITORIAL

Concord Equinox wurde dank der Stärken unserer Design-, Forschungs- und Entwicklungs-, Marketing- und Produktionsteams realisiert. Das Ergebnis ist die Entstehung einer außergewöhnlichen Leuchte, Concord Equinox. Eine Leuchte, die mit den traditionellen Standards eines Downlights bricht, das im Laufe der Zeit nicht wesentlich weiterentwickelt wurde.

Concord Equinox ist ein Downlight für die architektonische und modulare Beleuchtung. Innovativ im Design sorgt die außergewöhnliche Technologie für eine einzigartige Lichtwiedergabe und, wie Licht das eben auch bewirkt, erzeugt es echte Emotionen.

Um dieses Ergebnis zu erreichen, ist Sylvania eine enge Partnerschaft mit QuarkStar (A Brighter Idea™) eingegangen und kann nun auf diese einzigartige Spitzentechnologie zugreifen.

Es entstand - dank inspirierender Kreativität und entsprechend der Devise «The Beauty of Light» - eine innovative Beleuchtungslösung, die so schön ist wie das Licht, das sie erzeugt.

Agnieszka Paprocka

Senior Product Line Manager EMEA

INHALT

Die neue Art der architektonischen Beleuchtung

S 04 INSPIRIERENDE HALO-EFFEKTE

S 06 STRUKTURIEREN UND AUFWERTEN VON BEREICHEN

S 08 CONCORD EQUINOX VERÄNDERT DIE SICHTWEISE IM HINBLICK AUF BELEUCHTUNG

Ein technisches Meisterwerk

S 10 DIE URSPRÜNGE DES PROJEKTES

S 12 EINE EINZIGARTIGE UND INNOVATIVE LÖSUNG

S 14 EIN AUSGEZEICHNETES PRODUKT DANK SYLVANIA´S KNOW-HOW

Eine evolutionäre Technologie

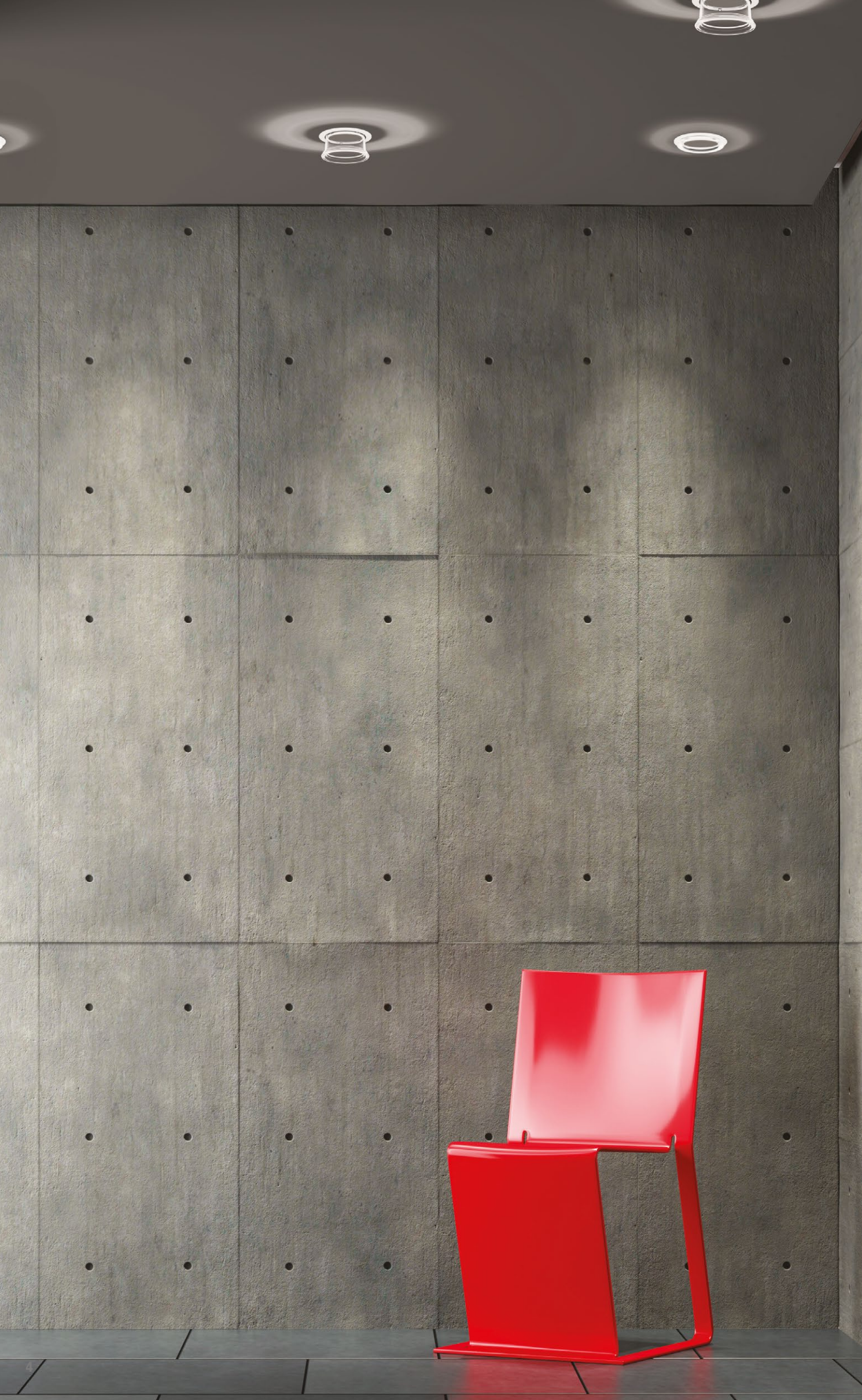
S 16 SYLSMART STANDALONE

S 18 LUMINATURE

Technische Merkmale

S 20 CONCORD EQUINOX

Sylvania ist Experte für professionelle und architektonische Beleuchtung. Wir entwerfen, produzieren und vermarkten Innen- und Außenleuchten, sowie Lichtmanagementsysteme und verschiedene Dienstleistungen für die Umsetzung Ihrer Projekte von A bis Z.
Unsere wichtigsten Prioritäten sind: die Qualität des Lichts, der Komfort und das Wohlbefinden unserer Kunden, Energieeffizienz, nachhaltige Entwicklung und Produktivität. Denn Licht ist der Mittelpunkt unseres Lebens!



reddot winner 2023

DIE NEUE ART DER ARCHITEKTONISCHEN BELEUCHTUNG

Inspirierende Halo-Effekte

Concord Equinox stellt in vielerlei Hinsicht das Verständnis eines Downlights auf den Kopf und sorgt dabei für perfekte Lichtqualität.

Concord Equinox ist eine elegante und innovative Leuchte mit der neuesten optischen Technologie. Sie ist eine hochwertige und effiziente Beleuchtungslösung für Büro-, Gastgewerbe- und Einzelhandels-Umgebungen.

Diese einzigartige Serie definiert das aktuelle Genre der LED-Downlights neu und bietet einen hochmodernen und stilvollen Look für jeden Raum. Die Leuchte bietet Designoptionen mit und ohne Rahmen, eine geringe Blendung von UGR<19, eine hohe Effizienz von bis zu 125 lm/W mit CRI90 LED-Chips für eine hervorragende Farbwiedergabe.

Die Fähigkeit, dunkle Decken zu minimieren und das Ambiente eines Raumes völlig zu verändern, während der Raum gleichzeitig wunderschön beleuchtet wird, ist einzigartig für Equinox und stellt einen Wendepunkt in der Beleuchtungsindustrie dar.

Concord Equinox wurde mit dem prestigeträchtigen Red Dot Design Award 2023 in der Kategorie Lighting Design ausgezeichnet. Damit werden die innovativen Funktionen und die Spitzentechnologie des Produkts gewürdigt.

Strukturieren und Verschönern von Innenräumen

Entsprechend der zu erzeugenden Atmosphäre Je nach gewünschter Atmosphäre gibt es zwei mögliche Einstellungen, die zu dieser einzigartigen Lichtwiedergabe beitragen.

Wenn die Optiken nach oben zeigen, wirkt Concord Equinox diskreter und erzeugt einen Lichthof an der Decke, der nah an der Leuchte ist, sie umarmt und Bezugspunkte schafft, um den Raum zum Leben zu erwecken.

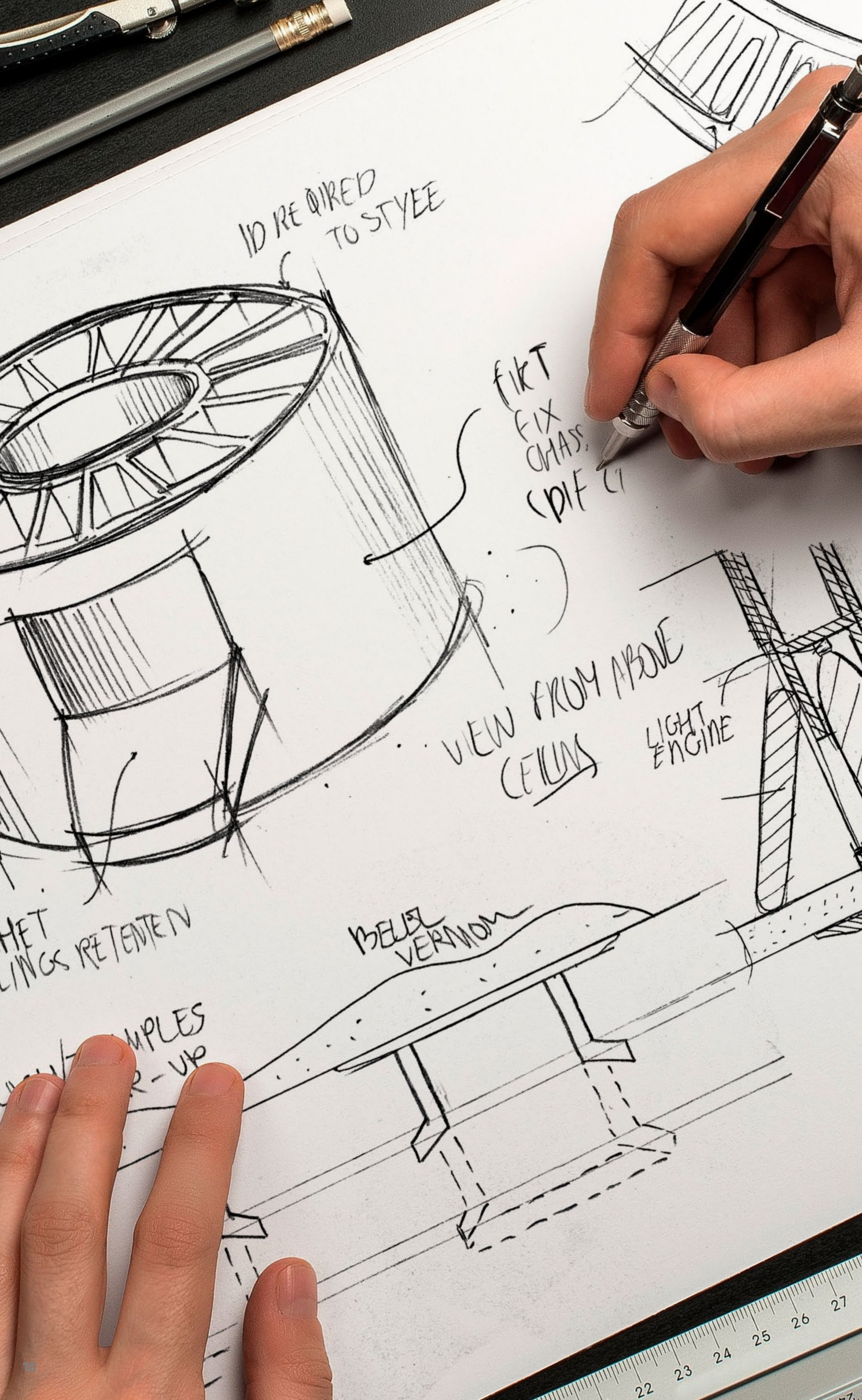
Wenn die Optiken heruntergeklappt sind, scheint der beleuchtete Teil von Concord Equinox einige Zentimeter von der Decke abzuhängen. Der auf die Decke projizierte Lichthof erstreckt sich wie ein Schatten von der Leuchte weg und verstärkt die Idee des Schwebens.

Concord Equinox verändert die Perspektiven der Beleuchtung

Mit ihrem innovativen Design bietet die Concord Equinox mehr als nur Beleuchtung. Sie ermöglicht es dem Nutzer, den Raum zu strukturieren und Emotionen zu schaffen.

BEAUTY OF LIGHT

Komfort, Design und Emotion sind der Kern der DNA der "Schönheit des Lichts - Beauty of Light". Concord by Sylvania verbindet Premium-Lichtqualität und Eleganz.


ID REQIRED TO STYEE
FIRT FIX CHASS
VIEW FROM ABOVE CEILING
LIGHT ENGINE
BELEL VERNION

EIN TECHNISCHES MEISTERWERK

Geschichte des Projekts

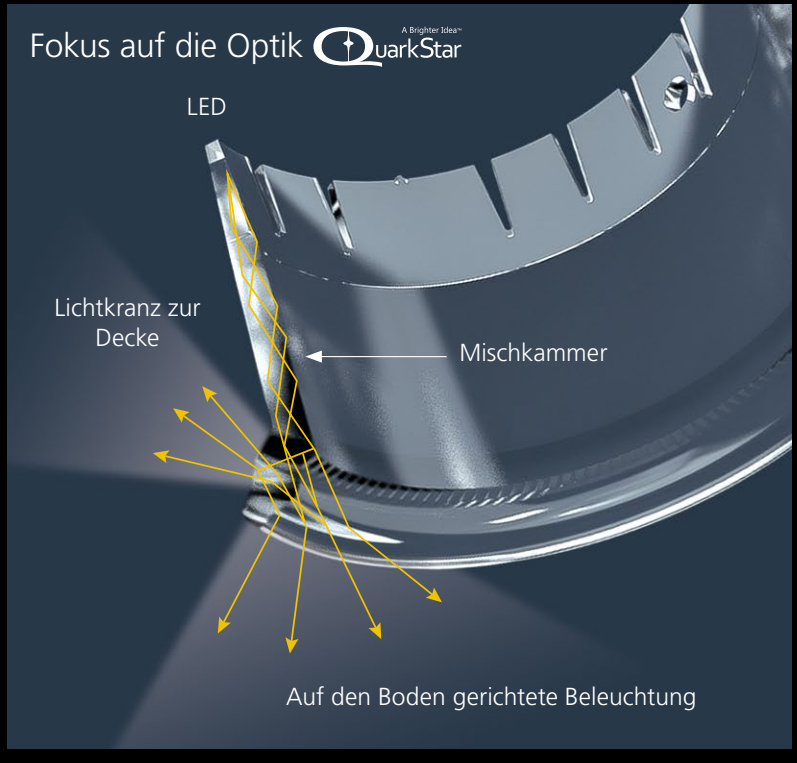
Das von QuarkStar entwickelte Optik, Die ursprünglich für Langfeldleuchten verwendet wurde, brachte das Forschungs- und Entwicklungsteam von Sylvania auf die Idee, diese Technologie an ein Downlight anzupassen.

Technisches Können und Design wurden anschließend für eine runde Leuchte angepasst. Sylvania hat das unglaubliche Potenzial dieser Lösung erkannt, zumal sie gleichzeitig eine erstklassige Lichtqualität liefert.

QuarkStar und Concord by Sylvania sind für dieses Projekt eine exklusive Partnerschaft eingegangen.

Die Equinox-Optik

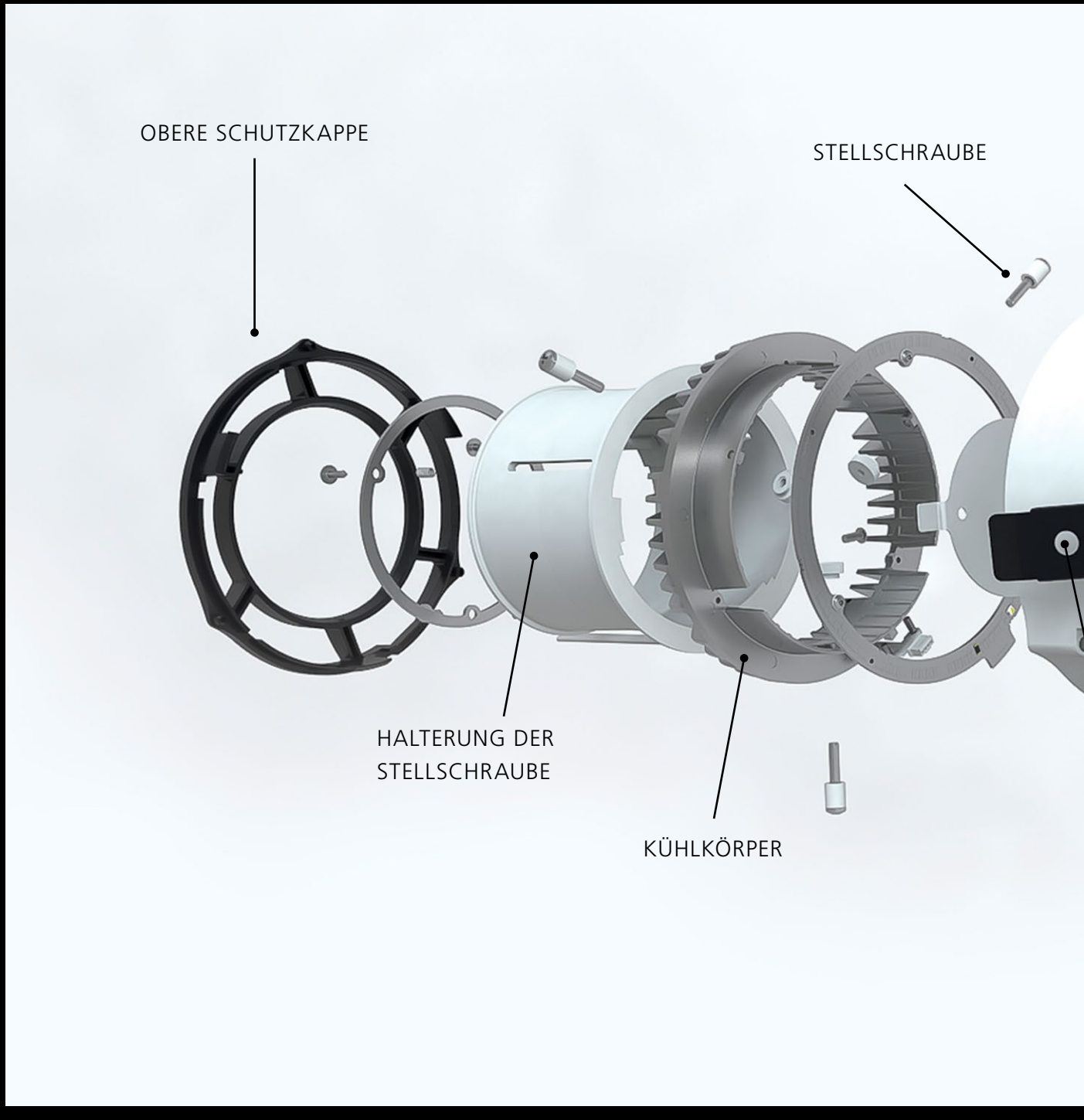
Der vertikale Abschnitt, der die Optik bildet, fungiert als Mischkammer und schafft einen Lichtpfad. Er hat die Aufgabe, den Lichtstrom von der LED zum Doppelreflektor zu leiten. Letzterer ermöglicht eine gleichmäßige Streuung des Lichts zum Boden und zur Decke (Halo).

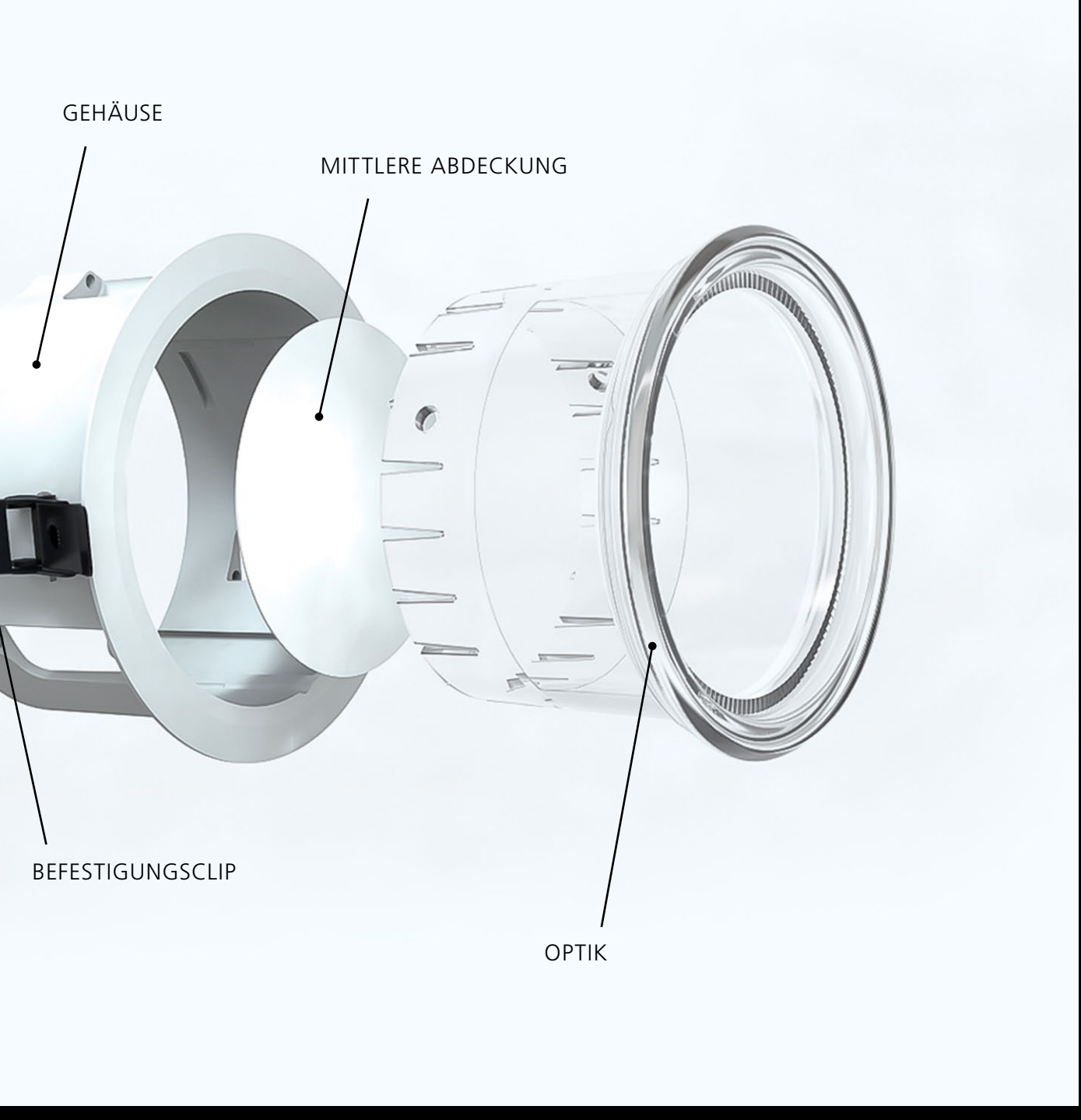


Eine einzigartige und innovative Lösung

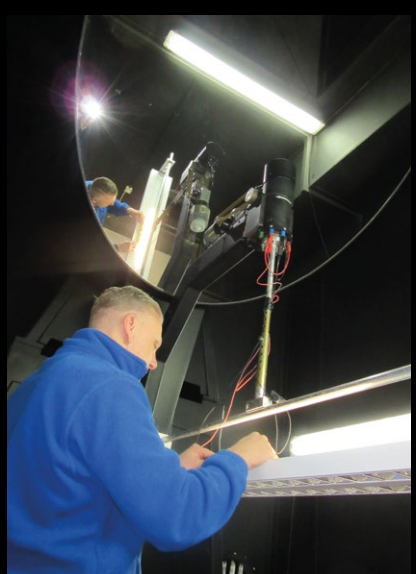
Mit dem preisgekrönten Lichtbrechungssystem von QuarkStar bietet Equinox ein funktionales «Downlighting» bei gleichzeitiger Beleuchtung von oben. Der Halo-Effekt kann durch ein einzigartiges, einstellbares optisches System reguliert werden, das dazu beiträgt, den gewünschten Lichteffekt zu erzielen.

Das gesamte Gehäuse der Leuchte hat ein robustes Design, das sich perfekt in alle Arten von Decken oder Schalungen integrieren lässt. Die Einstellung der Optik kann mit Hilfe von 3 Schrauben justiert werden.




GEHÄUSE
MITTLERE ABDECKUNG
BEFESTIGUNGSCLIP
OPTIK

Die spezielle Fertigung und das Know-how von Sylvania



Concord Equinox profitiert von dem Know-how des Sylvania-Teams und hat während der gesamten Produktion die erforderlichen Anforderungen erfüllt.

Personalisierung

Auch wenn standardmäßig eine Schwarz-Weiß-Ausführung angeboten wird, ist das Werk auf Anfrage in der Lage, jede andere RAL-Farbe herzustellen.

Qualitätskontrolle

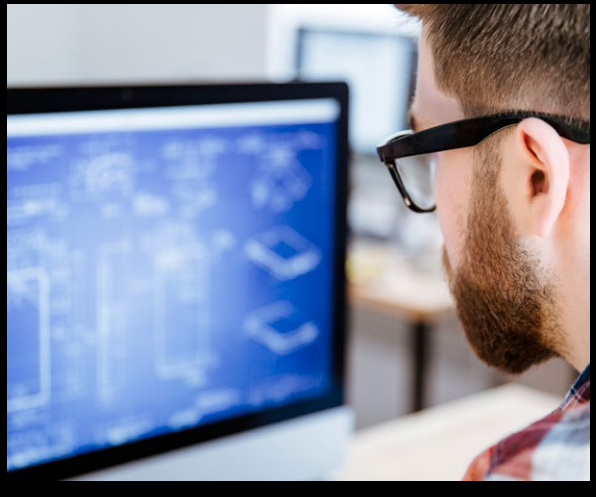
Jeder Schritt der Fertigungskette umfasst eine Qualitätskontrolle sowie die Zertifizierung. Die Erstellung von LDT-, IES-Dateien, die TM-30-15-Verbindungen und die Lichtverteilung erfolgen vor Ort.

UNSER WERK IN NEWHAVEN (GROSSBRITANNIEN)

Concord Equinox wird im Sylvania-Werk in Großbritannien hergestellt, was kompromisslose Qualität und individuelle Anpassungsmöglichkeiten sicherstellt. Auf einer Fläche von 5000 m² produziert Sylvania in Newhaven verschiedene Leuchtenserien: Downlights, Strahler, Projektoren und Schienen, Lichtbänder und Aufhängungen, Industrieleuchten und mehr. Insgesamt umfasst das Werk 22 Fertigungszellen. Es beherbergt auch die internationale Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Sylvania.

Montage

Neben unseren Montagelinien im Werk Newhaven verfügen wir über die Kapazität, LED-Platinen in unterschiedlichen Größen auf unseren vollautomatischen Maschinen zu montieren.



Maßgeschneiderte Leuchten

Dank unseres Know-hows sind wir in der Lage, auf verschiedene Konfigurationswünsche zu reagieren, indem wir die Leuchten maßgeschneidert anpassen. Dabei können wir auf ein bestehendes Produkt wie das Concord Equinox-Downlight zurückgreifen oder auch einfach auf einem leeren Blatt Papier beginnen.

Unsere Experten stehen Ihnen während der gesamten Projektdauer beratend zur Seite.

EINE EVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE

Concord Equinox verbindet einfache Bedienung mit Ästhetik. Zusätzlich zu den zahlreichen gestalterischen und technischen Vorteilen kann die Leistung mit einer LumiNature-Version und/oder der intelligenten Steuerung SylSmart Standalone optimiert werden. Diese Ausführungen gewähren zusätzlichen Komfort und optimierte Kontrolle für die Anwender.

SylSmart Standalone

GUTES LICHT AM RICHTIGEN ORT ZUM RICHTIGEN ZEITPUNKT

SylSmart Standalone ist eine intelligente Steuerung, die eine personalisierte Einstellung, eine automatisierte Regelung und absolute Flexibilität ermöglicht, die mithilfe der mobilen App zu 100 Prozent programmiert werden kann.

Dazu müssen die Leuchten und die Sensoren (optional) nur mit dem Stromnetz verbunden werden. Darüber hinaus bleibt die Integrität des Netzes erhalten, da jede Leuchte auch eigenständig funktioniert.

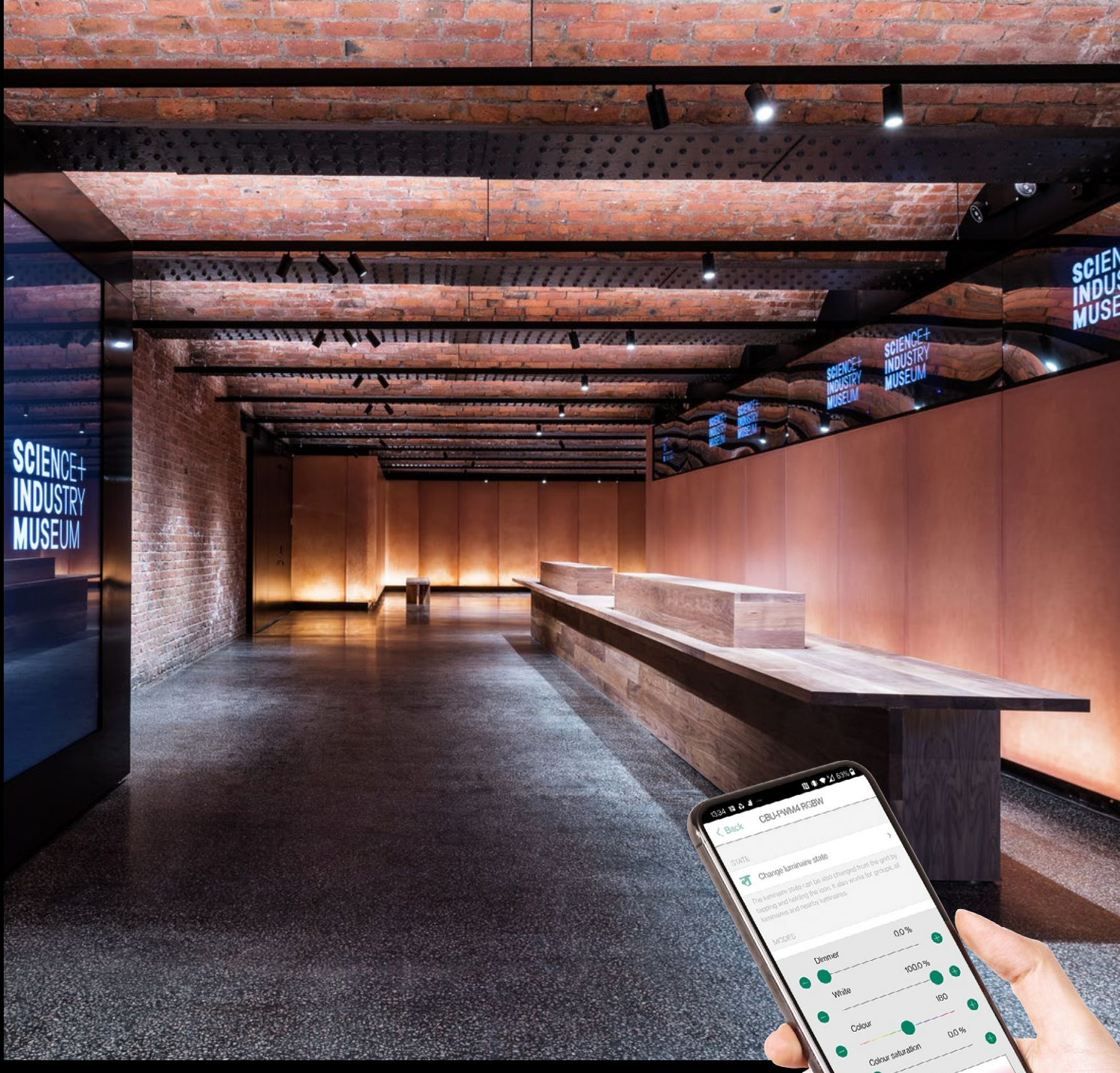
FLEXIBILITÄT

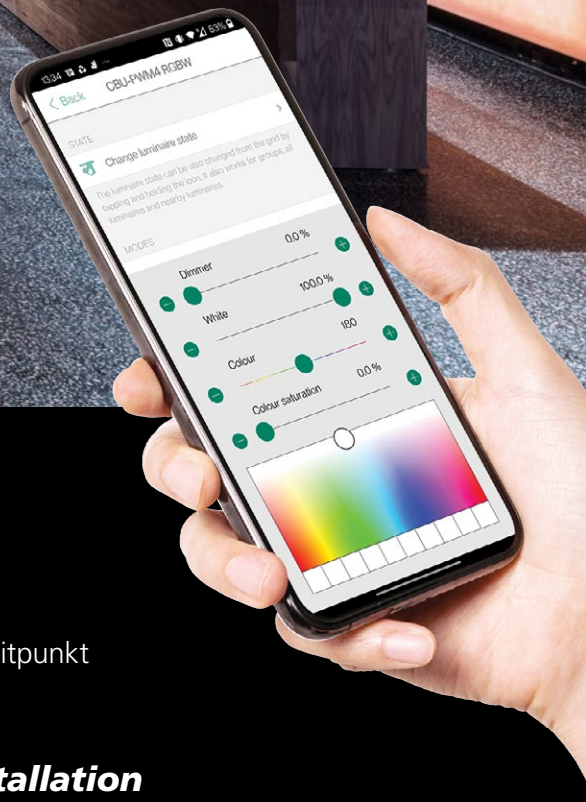
Mit der autonomen Lösung SylSmart Standalone können Sie Ihre Leuchten steuern und Ihre Stimmung mithilfe Ihres Smartphones schaffen.

Farbtemperatur und -intensität können eingestellt werden, um zu jeder Tageszeit die gewünschte Stimmung zu schaffen. Ergebnis: eine präzise und flexible Einstellung der Inszenierung durch einfachen Knopfdruck.

KABELLOSE TECHNIK

Ohne Kabel, plug and play*, erhalten Sie maximale Kontrolle bei minimaler Installation.





Optimierte Beleuchtung

Hochwertiges Licht

Vollständig angepasst und automatisiert:
die richtige Menge an Licht zum richtigen Zeitpunkt

Schnelle und modulierbare Installation

Intuitive und benutzerfreundliche App

Keine zusätzliche Verkabelung

Einfache Wartung

Möglichkeit der Anpassung an Änderungen im Layout

Sicher - Robust - Evolutionär

Geschütztes Netzwerk und aufrüstbare Software

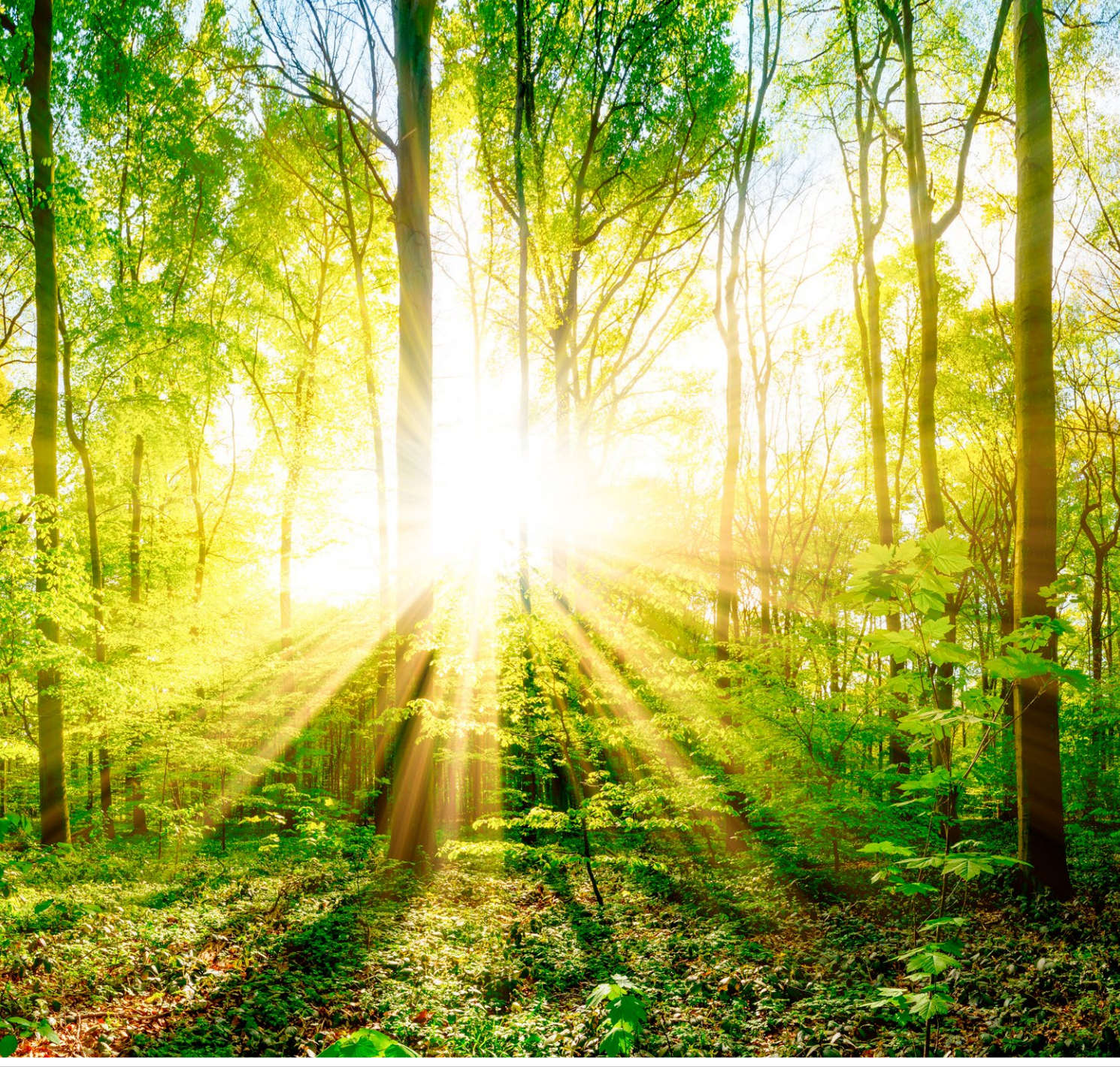
Kein Single Point of Failure für Bluetooth
Mesh geeignetes Netzwerk

LumiNature

DIE NATÜRLICHSTE ART DER KÜNSTLICHEN BELEUCHTUNG

Beleuchtungslösungen mit LumiNature bieten sich für die Installation in Räumlichkeiten ohne natürliches Licht oder für die Nachtarbeit an.

LumiNature gibt das Sonnenlicht originalgetreu wieder und stimuliert somit unseren Biorhythmus, trägt zu einem guten Schlaf bei, fördert unsere Produktivität und, generell, unser Wohlbefinden! Durch die Anpassung an unsere biologische Uhr ermöglicht LumiNature den Erhalt des angemessenen Melatoninspiegels über den gesamten Tag.



Licht, das dem natürlichen Spektrum der Sonne sehr nahe kommt

Regulierung der Melatoninproduktion

Die Melatoninproduktion hängt stark von der Sonne ab. Deshalb ist es wichtig, zur richtigen Tageszeit von gutem Licht zu profitieren.

Reichhaltiges und belebendes Licht

Beseitigt die blaue Lichtspitze

LumiNature garantiert eine hohe Farbwiedergabequalität (CRI > 97) für alle Töne einschließlich der Rottöne (R9 > 90) und ermöglicht eine vollständige und gleichmäßige spektrale Verteilung.

Dynamisches Licht

Zu 100 % an den Biorhythmus angepasst

In Kombination mit der kabellosen Beleuchtungssteuerung SylSmart Standalone ermöglicht LumiNature eine Wiedergabe der natürlichen Lichtentwicklung über den gesamten Tag und entspricht somit unserem Biorhythmus.

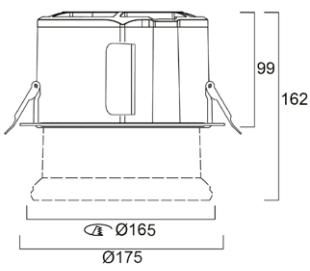
TECHNISCHE MERKMALE

Concord Equinox

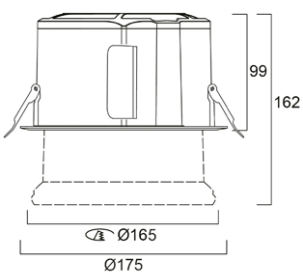
- Ein Sortiment von architektonischen Downlights für den Highend-Bereich
- Verwendung des preisgekrönten QuarkStar-Systems zur Lichtbrechung
- Erzeugt einen inspirierenden Halo-Effekt, der durch ein einzigartiges verstellbares optisches System reguliert wird, das frei auf der Leuchte positioniert werden kann, um den besten Winkel für die Lichterzeugung zu wählen
- Erhältlich in 3000K und 4000K mit LED-Chips mit hoher Farbwiedergabe von CRI90
- Für eine perfekte Lichtqualität sind die LumiNature-Modelle mit einer hohen Farbwiedergabe von CRI97 in der Version Human Centric Lighting Tunable White (2700K-6500K) mit SylSmart SSC-Treiber erhältlich
- Hohe Effizienz im gesamten Sortiment mit bis zu 125lm/W Systemwirkungsgrad und 100Khrs (L70B50) Lebensdauer
- Geringe Blendung (UGR<19) mit angenehmem Umgebungslicht
- Erhältlich mit schaltbaren DALI-Treibern mit Loop-in-Loop-out-Funktion und SylSmart SSC-Version
- Zwei Oberflächen - Verkehrsweiß RAL9016 oder Tiefschwarz RAL9005
- Erhältlich als Version mit Blende oder als Version ohne Blende für den Einbau in Gipsdecken
- Kann mit den Notfall-Kits 0046600 und 0046601 verwendet werden
- SDCM ≤3
- Fotobiologische Risikogruppe: RG1

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Leistung	Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	Farb-temperatur (K)	CRI	UGR (ausgefah-rene Optik)	Steuerung	Lebensdauer (L80B20)	Garantie
2059948	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 930 DALI Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2300	115	3000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2059949	EQUINOX 165 20 W 2500 lm 940 DALI Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2500	125	4000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2059954	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 930 DALI Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2300	115	3000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2059955	EQUINOX 165 20 W 2500 lm 940 DALI Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2500	125	4000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2059936	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 930 SSC Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2300	115	3000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2059937	EQUINOX 165 20 W 2500 lm 940 SSC Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2500	125	4000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2059938	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 930 SSC Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2300	115	3000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2059939	EQUINOX 165 20 W 2500 lm 940 SSC Weiß	Weiß (RAL9016)	20	2500	125	4000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2060588	EQUINOX 165 20 W 2100 lm 930 DALI Schwarz	Schwarz (RAL9005)	20	2100	105	3000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2060589	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 940 DALI Schwarz	Schwarz (RAL9005)	20	2300	115	4000	90	<19	DALI	114.000 Std.	5 Jahre
2060590	EQUINOX 165 20 W 2100 lm 930 SSC Schwarz	Schwarz (RAL9005)	20	2100	105	3000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2060591	EQUINOX 165 20 W 2300 lm 940 SSC Schwarz	Schwarz (RAL9005)	20	2300	115	4000	90	<19	SylSmart SSC	114.000 Std.	5 Jahre
2059953	EQUINOX 165 25 W 1975 lm LUMI HCL TW SSC Weiß	Weiß (RAL9016)	25	1975	79	2700-6500	97	19	SylSmart SSC	77.000 Std.	5 Jahre
2059961	EQUINOX 165 25 W 1925 lm LUMI HCL TW SSC Schwarz	Schwarz (RAL9005)	25	1925	77	2700-6500	97	19	SylSmart SSC	77.000 Std.	5 Jahre

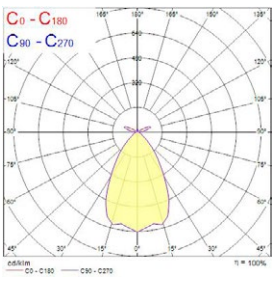
TL: TRIMLESS-VERSIONEN, OHNE FLANSCH



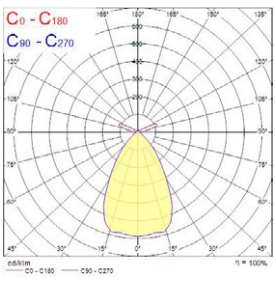
VERSION TL, OHNE FLANSCH



STANDARDVERSION, MIT FLANSCH



NICHT AUSGEFAHRENE OPTIK



AUSGEFAHRENE OPTIK

CAT0467

© Arthur Pequin Project: BTB GES Colombes, Paris, France

© Arthur Peqin Project: BTB GES Colombes, Paris, France

CONCORD EQUINOX

Mit Equinox erreicht
Concord eine neue Dimension.

Feilo Sylvania Germany GmbH

Graf-Zeppelin-Str. 9
D-91056 Erlangen
T: +49 (0) 9131 793 0
info.de@sylvania-lighting.com
A Feilo Sylvania Company

Wenngleich alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Genauigkeit bei der Zusammenstellung der technischen Angaben in dieser Publikation zu gewährleisten, ändern sich die Spezifikationen und Leistungsdaten ständig. Details sind daher im Einzelfall mit Feilo Sylvania International Group Kft. abzuklären.

PUCK L'AGENCE

www.sylvania-lighting.com

The beauty of **light**