

Concord
by **SYLVANIA**



reddot winner 2023



CONCORD EQUINOX

LA NOUVELLE VISION
DU DOWNLIGHT

The beauty of **light**

ÉDITO



Concord Equinox a mobilisé pendant des mois différentes équipes de Sylvania au sein des départements design, R&D, marketing, production...

Le résultat, c'est la naissance d'un luminaire hors du commun, Concord Equinox. Un luminaire qui rompt avec les codes traditionnels du downlight, qui n'avait pas connu de grandes évolutions depuis sa création.

Concord Equinox est un downlight destiné à créer des éclairages architecturaux et modulaires. Innovant dans sa conception, sa technologie lui offre un rendu unique et procure en plus de la lumière, une véritable émotion. Pour réaliser cette performance, Sylvania a développé un partenariat unique avec

 A Brighter Idea™ QuarkStar pour accéder à une technologie de pointe.

Dans cette dynamique d'innovation, c'est au cœur de son ADN - "The beauty of Light" - que Sylvania fait passer Concord Equinox d'une solution d'éclairage à un luminaire aussi beau que la lumière qu'il produit.

Agnieszka Paprocka

Senior Product Line Manager EMEA

SOMMAIRE

Une nouvelle façon d'aborder l'éclairage architectural

P 04	RENVERSER LES CODES DU DESIGN
P 06	STRUCTURER ET EMBELLIR LES LIEUX
P 08	CONCORD EQUINOX MODIFIE LE POINT DE VUE SUR L'ÉCLAIRAGE

Une prouesse technologique

P 10	GENÈSE DU PROJET
P 12	UNE SOLUTION UNIQUE ET INNOVANTE
P 14	FABRICATION D'EXCEPTION ET SAVOIR-FAIRE SYLVANIA

Une technologie évolutive

P 16	SYLSMART STANDALONE
P 18	LUMINATURE

Caractéristiques techniques

P 20	CONCORD EQUINOX
------	-----------------

Sylvania, expert de l'éclairage professionnel et architectural conçoit, fabrique et commercialise des luminaires intérieurs, extérieurs ainsi que les systèmes de gestion d'éclairage et nombre de services pour réaliser vos projets de A à Z.

Au cœur de nos priorités : la qualité de la lumière, le confort et le bien-être des utilisateurs, l'efficacité énergétique, le développement durable et enfin la productivité. Car l'éclairage est au cœur de nos vies.





reddot winner 2023

UNE NOUVELLE FAÇON D'ABORDER L'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL

Renverser les codes du design

Par de multiples aspects, Concord Equinox bouscule la façon d'appréhender le downlight, tout en assurant une qualité d'éclairage proche de la perfection.

Concord Equinox offre une 3^{ème} dimension à sa fonction d'éclairage avec une optique coulissante. Ainsi, le plafond n'est plus une surface plane et effacée, mais gagne en relief et devient un espace de créativité.

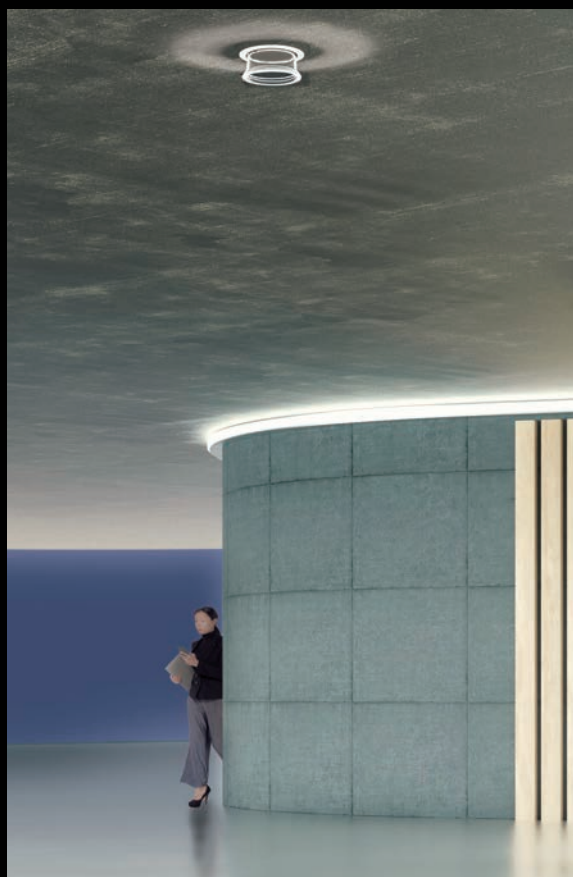
En effet, une partie de l'éclairage prend la forme d'un halo de lumière douce projeté au plafond et enveloppant le luminaire, agissant comme une mise en valeur. Le diamètre de ce cercle de lumière varie en fonction de la position de l'optique sur laquelle il est possible d'agir.

Cet éclairage architectural direct et indirect crée une atmosphère unique et donne un rythme dans l'harmonie des lieux.

Concord Equinox a reçu le prestigieux Red Dot Design Award 2023 dans la catégorie Lighting Design. Ce prix souligne les caractéristiques innovantes et la technologie de pointe du produit.



Structurer et embellir les lieux



Selon l'ambiance désirée, deux possibilités de réglages sont proposées et contribuent à ce rendu unique.

Non déployée, l'optique de Concord Equinox se fait plus discrète et dessine au plafond un halo au plus proche du luminaire, l'enveloppant ainsi et créant des points de repère pour animer l'espace.

Déployée, la partie visible et éclairée de Concord Equinox donne l'impression d'être suspendue à quelques centimètres du plafond. Le halo projeté au plafond s'éloigne du luminaire comme une ombre qui renforce cette idée de lévitation.



Concord Equinox modifie le point de vue sur l'éclairage

Par son rendu innovant Concord Equinox dépasse la simple fonction d'éclairage et permet de structurer l'espace et de créer des émotions.

BEAUTY OF LIGHT

Confort, design et émotion sont au coeur de l'ADN de "Beauty of light". En plus de donner forme à la lumière, Concord by Sylvania associe qualité d'éclairage premium et élégance.





ID REQUIRED
TO STYLE

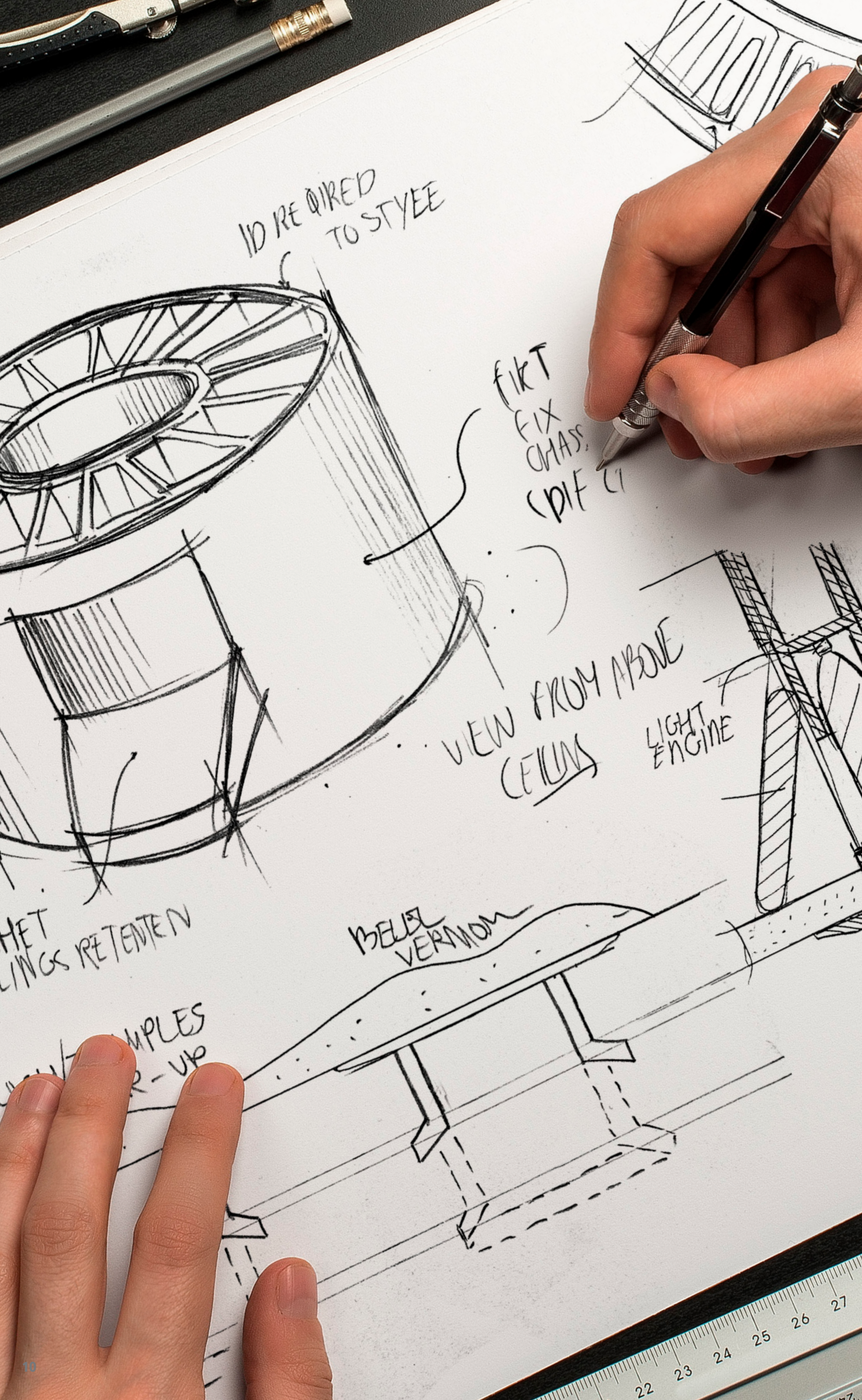
FIRST
FIX
CHASSIS
(DIE 1)

VIEW FROM ABOVE
CELLING LIGHT
ENGINE

NET
LINGS RETENTION

EXAMPLES
R-UP

BEUL
VERNON



UNE PROUESSE TECHNOLOGIQUE

Genèse du projet

L'optique développée par **QuarkStar** A Brighter Idea™ et initialement déployée sur des luminaires linéaires a donné l'idée aux équipes R&D Sylvania d'adapter cette technologie à un luminaire de type downlight.

Ainsi cette prouesse technique et ce design ont pu être adaptés à un luminaire circulaire et a permis aux équipes de constater le formidable potentiel de cette solution.

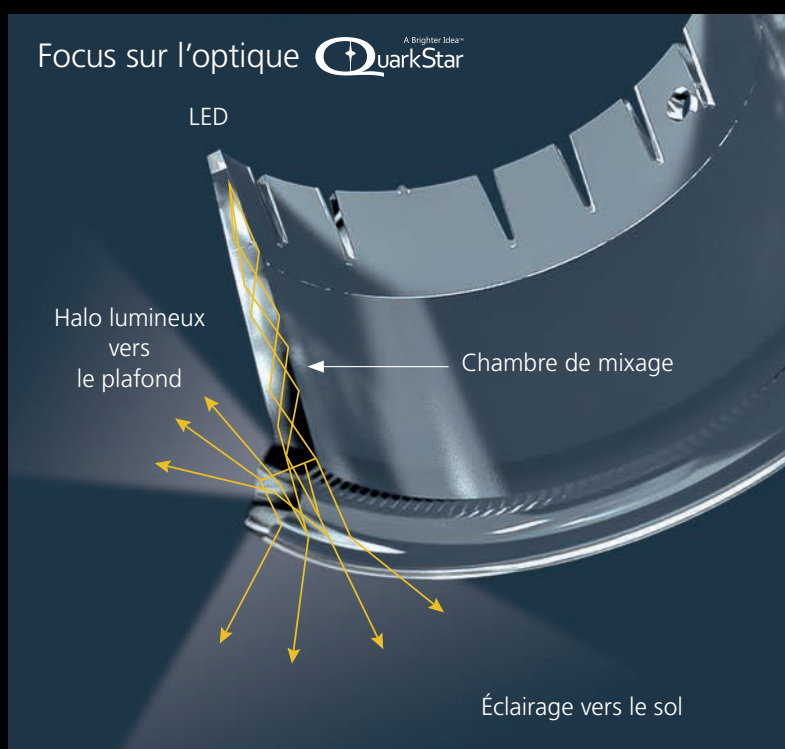
Après de nombreux mois de recherche et développement au sein de l'usine de Newhaven,

Sylvania est parvenu à adapter cette technologie à une forme ronde tout en délivrant une qualité d'éclairage premium.

Ce partenariat avec les inventeurs de **QuarkStar** A Brighter Idea™ est une exclusivité Concord by Sylvania.

L'optique d'Equinox

La partie verticale qui compose l'optique agit comme une chambre de mixage et assure le cheminement de la lumière. Elle a pour rôle de guider le flux depuis la LED jusqu'au double réflecteur. Ce dernier permettant la diffusion de l'éclairage, vers le sol et également vers le plafond (halo).



Une solution unique et innovante

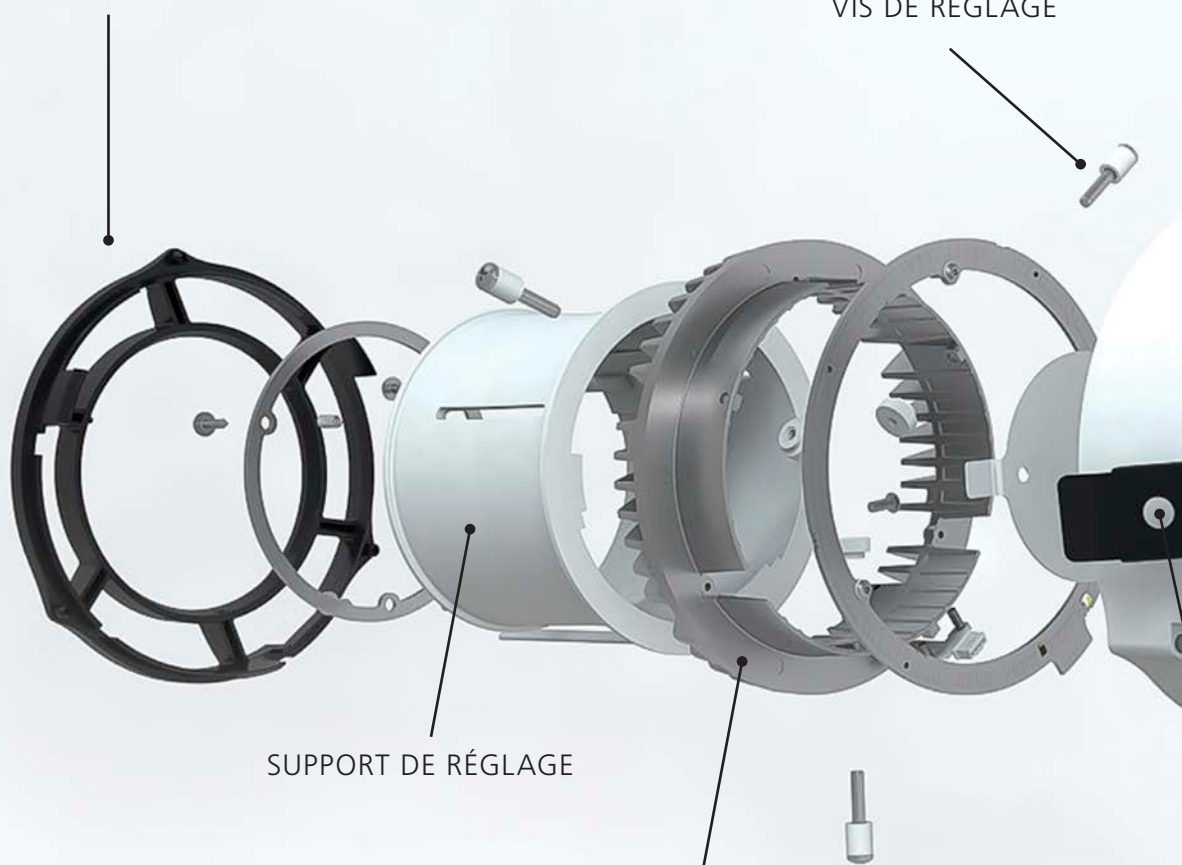
Concord Equinox est un concentré de technologie. Son optique coulissante **QuarkStar** A Brighter Idea™ permet un rendu inédit de la lumière. Par ailleurs, tout le corps du luminaire bénéficie d'une conception robuste et développée pour s'intégrer parfaitement à tous les types de plafonds ou de coffrages. L'aspect innovant de Concord Equinox passe également par les éléments qui le composent. Pensé autour de son optique et d'un châssis en aluminium, Concord Equinox se différencie des downlights traditionnels grâce à sa structure creuse. L'accès à cette dernière via le retrait du cache central permet le réglage du déploiement de l'optique au moyen de 3 vis.

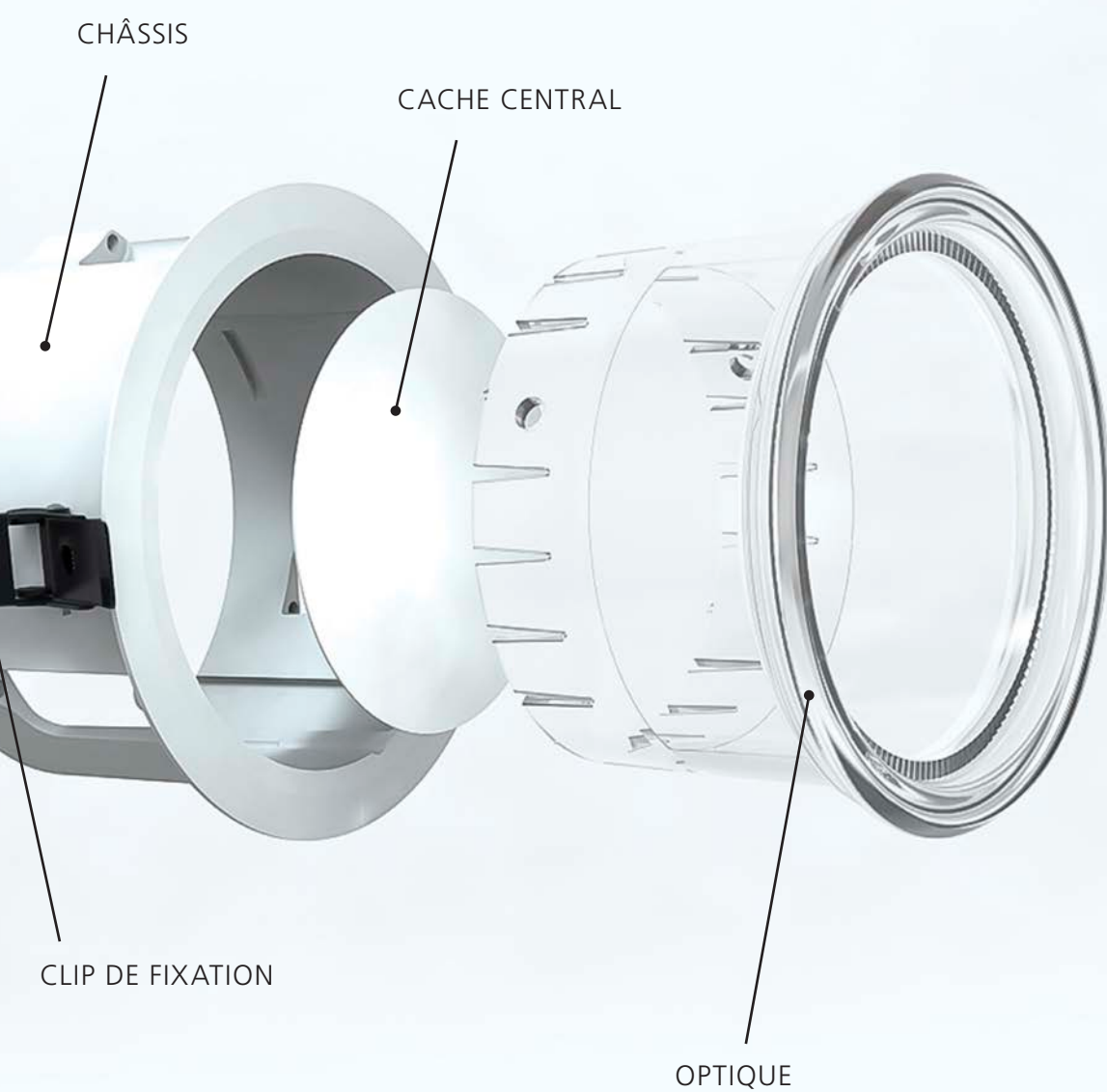
CAPOT SUPÉRIEUR

VIS DE RÉGLAGE

SUPPORT DE RÉGLAGE

DISSIPATEUR THERMIQUE





Fabrication d'exception et savoir-faire Sylvania



Concord Equinox bénéficie du savoir-faire des équipes Sylvania et répond à de nombreuses exigences tout au long de sa fabrication.

Personnalisation

Proposé en standard en blanc et en noir, l'usine est à même de produire toute autre couleur de RAL sur demande.

Contrôle qualité

À chaque étape, la chaîne de production intègre un contrôle qualité et une certification. La création des fichiers LDT, IES, rapports TM-30-15 et photométries est réalisée sur site.

ZOOM SUR NOTRE USINE DE NEWHAVEN (GRANDE-BRETAGNE)

Concord Equinox est fabriqué en Grande-Bretagne, dans l'une des usines Sylvania, ce qui assure une qualité sans concession, ainsi que l'accès à un circuit court permettant des adaptations sur mesure. D'une superficie de 5.000 m², l'usine Sylvania de Newhaven produit de nombreuses gammes de luminaires : downlights, spots, projecteurs et rails, lignes continues et suspensions, hublots, armatures industrielles... Au total, l'usine compte 22 cellules de fabrication. En plus des fonctions supports et de la production, le site abrite l'équipe internationale de R&D de Sylvania.



Assemblage

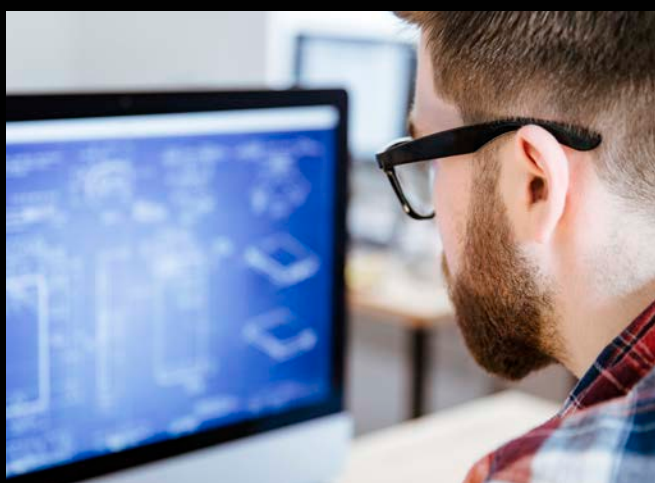
La ligne de montage entièrement automatisée de l'usine de Newhaven a la capacité d'assembler des platines LED aux dimensions variées.



Le sur-mesure

Au-delà du savoir-faire, notre expertise permet de répondre à de nombreuses configurations en adaptant les luminaires sur-mesure qu'il s'agisse d'un produit existant comme le downlight Concord Equinox ou bien à partir d'une feuille blanche.

Une organisation structurée est à votre disposition pour vous accompagner sur vos projets.





TECHNOLOGIE ÉVOLUTIVE

Concord Equinox allie confort et esthétique. En complément de ses nombreux atouts design et technologiques, ses performances peuvent être optimisées en optant pour une version LumiNature et/ou avec le système de gestion intelligente SylSmart Standalone. Ces versions assureront un confort supplémentaire et un contrôle optimisés aux usagers.



SylSmart Standalone

LA BONNE LUMIÈRE, AU BON ENDROIT, AU BON MOMENT

SylSmart Standalone est un système de gestion intelligent permettant un réglage personnalisé, un contrôle automatisé, une flexibilité totale 100 % programmable grâce à l'application mobile dédiée.



Eclairage optimisé

Un éclairage de haute qualité entièrement adapté et automatisé



Maintenance facilitée

S'adapter aisément aux nouveaux agencements



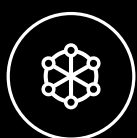
Installation polyvalente

Application intuitive et facile à utiliser Sans câblage supplémentaire



Sécurisé, Durable, Evolutif

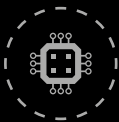
Réseau protégé et logiciel évolutif
Pas de point de défaillance unique
Réseau Bluetooth Mesh qualifié



**SylSmart
Connected**

***Déverrouillez le
bâtiment intelligent***

SylSmart Connected est un système de gestion d'éclairage intelligent sans fil qui établit une solution et un écosystème durables pour tous types de bâtiments, offrant une efficacité énergétique exceptionnelle tout en maintenant le confort des occupants au cœur du système.



Gestion d'éclairage intelligente

- système décentralisé basé sur un réseau maillé, offrant une couverture de détection exceptionnelle
- fonctionnalités intelligentes : détection de présence et de lumière du jour, groupes et scènes



Installation et mise en service rapides

- configuration hors site, optimisation du temps passé sur site
- pas de câblage supplémentaire et déploiement simple grâce aux paramètres pré-enregistrés



Entretien simplifié

- plan d'étage, maintenance préventive
- adaptabilité aux changements d'agencement



Cybersécurité, interopérabilité et robustesse

- pas de point de défaillance unique
- protocole ouvert Qualified Bluetooth® Mesh



LumiNature

**LA PLUS NATURELLE
DES LUMIÈRES ARTIFICIELLES**

La solution LumiNature prend tout son sens dans le cadre d'une installation dans des espaces n'ayant pas accès à la lumière naturelle ou pour des usagers travaillant de nuit.

En reproduisant fidèlement la lumière du soleil, LumiNature stimule notre biorythme, améliore notre sommeil, notre productivité et, de façon générale, notre humeur ! En s'alignant avec

notre horloge biologique, LumiNature permet de sécréter le bon niveau de mélatonine tout au long de la journée.



Une lumière plus proche du spectre naturel du soleil

Régulation de la production de mélatonine

La production de mélatonine est fortement dépendante du soleil. Il est donc essentiel d'être exposé à la bonne lumière au bon moment de la journée.



Une lumière riche et énergisante

Élimine le pic de lumière bleue

LumiNature garantit un indice de rendu des couleurs élevé ($IRC > 97$) pour toutes les teintes, y compris les rouges ($R9 > 90$) et permet une distribution spectrale complète et équilibrée.



Une lumière dynamique

100 % adaptée au rythme circadien

La solution LumiNature, combinée à la gestion d'éclairage sans fil SylSmart Standalone, permet de reproduire l'évolution de la lumière naturelle tout au long de la journée pour accompagner au mieux les besoins de notre rythme circadien.

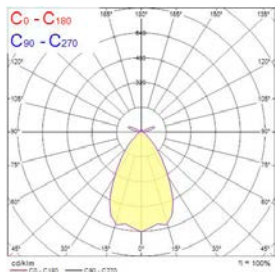
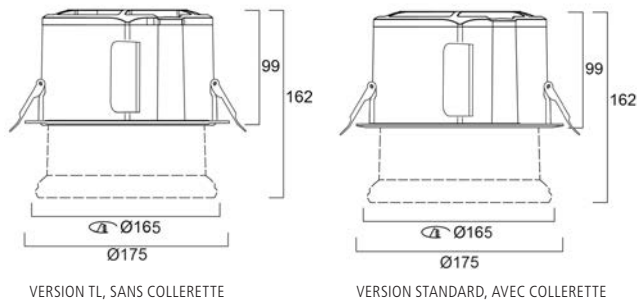
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Concord Equinox

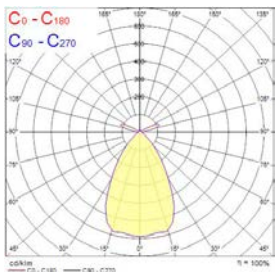
- Une gamme de downlights architecturaux pour des spécifications haut de gamme
- Utilisant le système primé de réfraction de la lumière QuarkStar
- Création d'un effet de halo inspirant, réglable par un système optique exclusif, pouvant être positionné librement sur le luminaire
- Disponible en 3000K et 4000K avec des LED à haut rendu des couleurs (IRC90)
- Pour une qualité de lumière parfaite, les modèles LumiNature HCL (Human Centric Lighting) piloté en SylSmart offrent un rendu des couleurs élevé IRC97 et un changement de température de couleur (2700K-6500K)
- Haute efficacité sur toute la gamme avec une efficacité jusqu'à 125lm/W et une durée de vie de 100 000h (L70B50)
- Faible éblouissement (UGR<19) et lumière ambiante confortable
- En version DALI (compatible bouton-poussoir) avec fonction Loop in Loop out, en version SylSmart Standalone et SylSmart Connected
- Deux finitions : Traffic White RAL9016 et Jet Black RAL9005
- En version avec collerette ou sans pour l'installation dans les plafonds en plâtres
- SDCM ≤3
- Groupe de risque photobiologique : GR1

Code	Désignation	Finition	Puissance	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	UGR (optique déployée)	Contrôle	Durée de vie (L80B20)	Garantie
2059948	EQUINOX 165 20W 2300lm 930 DALI Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2300	115	3 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2059949	EQUINOX 165 20W 2500lm 940 DALI Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2500	125	4 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2059954	EQUINOX 165 20W 2300lm TL 930 DALI Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2300	115	3 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2059955	EQUINOX 165 20W 2500lm TL 940 DALI Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2500	125	4 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2059936	EQUINOX 165 20W 2300lm 930 SSC Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2300	115	3 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2059937	EQUINOX 165 20W 2500lm 940 SSC Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2500	125	4 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2059938	EQUINOX 165 20W 2300lm TL 930 SSC Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2300	115	3 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2059939	EQUINOX 165 20W 2500lm TL 940 SSC Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2500	125	4 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2060588	EQUINOX 165 20W 2100lm 930 DALI Noir	Noir (RAL9005)	20	2100	105	3 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2060589	EQUINOX 165 20W 2300lm 940 DALI Noir	Noir (RAL9005)	20	2300	115	4 000	90	<19	DALI	114.000h	5 ans
2060590	EQUINOX 165 20W 2100lm 930 SSC Noir	Noir (RAL9005)	20	2100	105	3 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2060591	EQUINOX 165 20W 2300lm 940 SSC Noir	Noir (RAL9005)	20	2300	115	4 000	90	<19	SylSmart Standalone	114.000h	5 ans
2059953	EQUINOX 165 25W 1975lm LUMI HCL SSC Blanc	Blanc (RAL9016)	25	1975	79	2700-6500	97	19	SylSmart Standalone	77.000h	5 ans
2059961	EQUINOX 165 25W 1925lm LUMI HCL SSC Noir	Noir (RAL9005)	25	1925	77	2700-6500	97	19	SylSmart Standalone	77.000h	5 ans
2059934	EQUINOX 165 20W 2300lm 930 SSA01D Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2300	115	3000	90	<19	SylSmart Connected	114.000h	5 ans
2059935	EQUINOX 165 20W 2500lm 940 SSA01D Blanc	Blanc (RAL9016)	20	2500	125	4000	90	<19	SylSmart Connected	114.000h	5 ans

TL : VERSIONS TRIMLESS, SANS COLLERETTE



OPTIQUE NON DÉPLOYÉE



OPTIQUE DÉPLOYÉE







CONCORD EQUINOX

Avec Equinox, Concord
entre dans une nouvelle ère.

Feilo Sylvania

1, avenue du Général de Gaulle
92635 Gennevilliers cedex
T. : 01 55 51 11 00
Email : fr.info@sylvania-lighting.com
A Feilo Sylvania Company