

Concord

by SYLVANIA Group



Elégance et performance

Concord Optix Linear

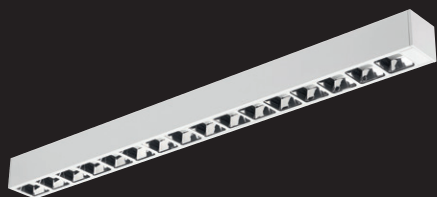


Concord Optix est le fleuron de notre gamme de luminaires pour les bureaux et l'éducation. Combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance avec des LED de pointe très efficaces et une grande variété d'options de contrôle, Concord Optix offre la solution d'éclairage parfaite pour les environnements de bureaux ou éducatifs.

La conception modulaire de l'unité optique permet une personnalisation avec des variantes pour s'adapter à différents types de plafonds, assortir les couleurs et se conformer à différentes configurations.

Optix surpasse les demandes normatives avec un indice d'éblouissement $UGR < 16$. Ses niveaux de luminance sont également exceptionnellement bas pour en faire une solution véritablement respectueuse du confort visuel des occupants.

La gamme intègre la gestion d'éclairage intelligente avec SylSmart Connected, notre solution modulaire, adaptable et pré-configurable qui permet, entre autres avantages, un temps d'installation réduit et des économies d'énergie maximisées.



Human Centric Lighting

LumiNature. La plus naturelle des lumières artificielles



Full spectrum of sunlight



Truest colours



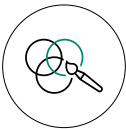
Dynamic light control

Notre gamme polyvalente Concord Optix comprend maintenant des modèles équipés d'une LED innovante, conformes aux principes du label WELL Building Standard et offrant un véritable éclairage centré sur l'humain (Human Centric Lighting) en température de couleur variable (2800-6200K) ou fixe (4000K).

LumiNature de Sylvania marque le début d'une nouvelle ère en matière d'éclairage centré sur l'humain avec la création d'une lumière artificielle offrant les mêmes qualités que le soleil et favorisant le bien-être et la productivité des utilisateurs.



- Recréation au plus proche du **spectre lumineux du soleil, sans pic de bleu**



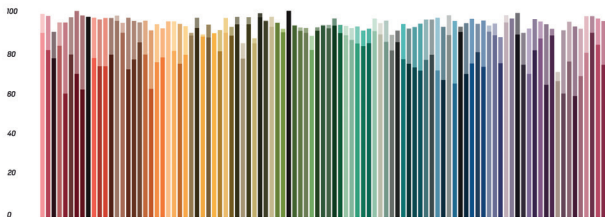
- **Rendu des couleurs inédit**



- **Gestion d'éclairage dynamique** grâce au système de gestion embarqué SylSmart

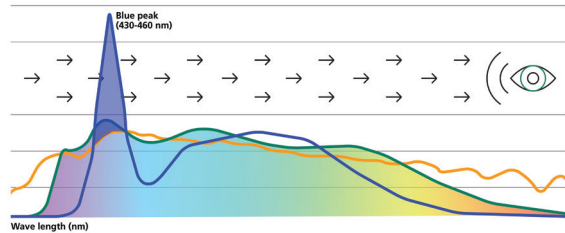
- Aucun pic de bleu même dans des températures de couleur froides, faible éblouissement (UGR<16) et faible scintillement (<5%),
- Une lumière riche et dynamisante au ratio mélanopique bénéfique (>0,8 pendant la journée avec une lumière froide et <0,5 pendant la soirée avec une lumière chaude),
- Un excellent rendu des couleurs (IRC>97), y compris dans les teintes rouges (R9>90),
- Un éclairage dynamique 100% adapté au rythme circadien. SylSmart permet un contrôle précis de l'éclairage, zone par zone, pour un maximum de confort visuel et de bien-être.

Échantillons d'évaluation des couleurs LumiNature / LED Standard



Couleurs claires : LumiNature
Couleurs sombres : LED Standard

Spectre lumineux



Courbe jaune : Spectre du soleil
Courbe verte : LumiNature
Courbe bleue : LED Standard

Concord Optix Linear encastré



Caractéristiques

- Architecture modulaire permettant la customization
- UGR<19 et Luminance <800 Cd/m² à 65°
- Haute efficacité jusqu'à 139 lm/W
- Très faible scintillement <5%
- Consistance des couleurs SDCM <3
- Rendu des couleurs : IRC>80 en standard, >90 en option et jusqu'à >97 en version LumiNature
- Finition blanche (RAL9016) en standard, d'autres couleurs sont possibles sur demande
- Versions dimmables DALI-2, compatibles DALI-Push
- Versions équipées des systèmes de gestion intelligente SylSmart Connected (SSA) ou SylSmart Standalone (SSC)
- Versions DALI SSA pré-équipées pour le fonctionnement en maître/esclave avec des luminaires DALI
- Durée de vie : 107 000 heures (L80B20), 68 000 heures (L80B20) en version LumiNature

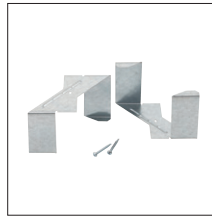
Informations produits

Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
Optix Linear 1200x90mm encastré										
3000K - IRC80										
2023782	OPTIX LIN E 1200 830 ALU	Aluminium	24.5	3,200	131	3,000	>80	-	-	<19
2023783	OPTIX LIN E 1200 830 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,200	131	3,000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023784	OPTIX LIN E 1200 840 ALU	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	-	-	<19
2023785	OPTIX LIN E 1200 840 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	Oui	DALI	<19
2023789	OPTIX LIN E 1200 840 ALU SSC	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<19
2023937	OPTIX LIN E 1200 840 ALU SSA	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
2023912	OPTIX LIN E 1200 840 ALU DALI SSA	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
4000K - IRC90										
2023791	OPTIX LIN E 1200 940 ALU DALI	Aluminium	30	3,650	122	4,000	>90	Oui	DALI	<19
LumiNature (4000K)										
2023847	OPTIX LIN E 1200 LUMI 940 ALU	Aluminium	30	2,870	96	4,000	>98	-	-	<19
2023848	OPTIX LIN E 1200 LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	30	2,870	96	4,000	>98	Oui	DALI	<19
2023944	OPTIX LIN E 1200 LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	31	2,870	93	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<19
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023850	OPTIX LIN E 1200 LUMI HCL TW ALU DALI	Aluminium	26	2,200	85	2,800-6,200	>95	Oui	DALI DT8	<16
2023851	OPTIX LIN E 1200 LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	27	2,200	81	2,800-6,200	>95	Oui	SylSmart Standalone	<16

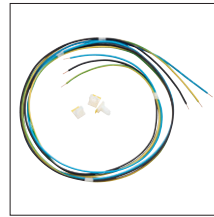
Concord Optix Linear encastré



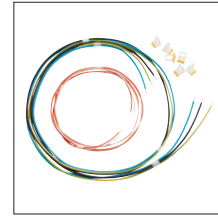
Code	Désignation
Accessoires	
Accessoires mécaniques	
2021717	OPTIX LIN E Support fixation 1-20mm x1
2021718	OPTIX LIN E Support fixation 1-20mm x5
2021719	OPTIX LIN E Support fixation 21-40mm x1
2021720	OPTIX LIN E Support fixation 21-40mm x5
2021725	OPTIX LIN E Kit de jonction
Câblage traversant	
2021721	Optix Linear ACC Through Wire 3x1,5mm ²
2021723	Optix Linear ACC Through Wire 3x1,5+2x-0,5mm ²



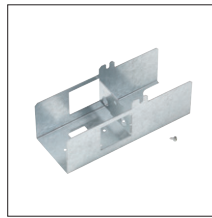
2021717 / 2021718



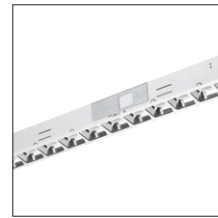
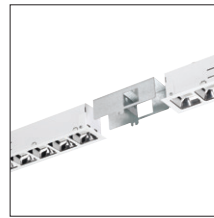
2021721



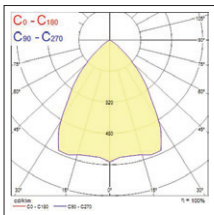
2021723



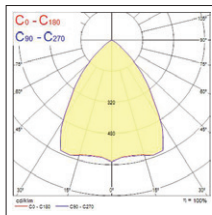
2021725



Données photométriques

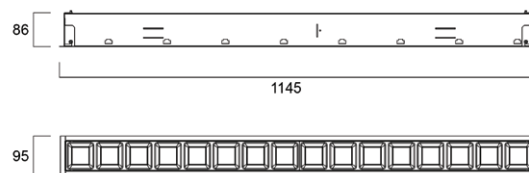


Optix Linear E 1200
840 ALU



Optix Linear E 1200 TW
ALU

Dimensions (mm)



Dimensions (mm)



Concord Optix Linear Surface et Suspendu - Direct



Caractéristiques

- Architecture modulaire permettant la personnalisation
- Version avec distribution directe/indirecte pour montage en suspension
- UGR<19 et Luminance <800 Cd/m² à 65°
- Haute efficacité jusqu'à 155 lm/W
- Très faible scintillement <5%
- Consistance des couleurs SDCM <3
- Rendu des couleurs : IRC>80 en standard, >90 en option et jusqu'à >97 en version LumiNature
- Finition blanche (RAL9016) en standard, d'autres couleurs sont possibles sur demande
- Versions dimmables DALI-2, compatibles DALI-Push
- Versions équipées des systèmes de gestion intelligente SylSmart Connected (SSA) ou SylSmart Standalone (SSC)
- Versions DALI SSA pré-équipées pour le fonctionnement en maître/esclave avec des luminaires DALI
- Durée de vie : 107 000 heures (L80B20), 68 000 heures (L80B20) en version LumiNature

Informations produits

Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
Optix Linear 1200x90mm surface / suspendu										
3000K - IRC80										
2023797	OPTIX LIN S 1200 830 ALU	Aluminium	24.5	3,200	131	4,000	>80	-	-	<19
2023798	OPTIX LIN S 1200 830 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,200	131	4,000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023799	OPTIX LIN S 1200 840 ALU	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	-	-	<19
2023800	OPTIX LIN S 1200 840 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	Oui	DALI	<19
2023804	OPTIX LIN S 1200 840 ALU SSC	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<19
2023938	OPTIX LIN S 1200 840 ALU SSA	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
2023913	OPTIX LIN S 1200 840 ALU DALI SSA	Aluminium	25.5	3,400	133	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
4000K - IRC90										
2023806	OPTIX LIN S 1200 940 ALU DA	Aluminium	27	3,100	115	4,000	>90	Oui	DALI	<19
LumiNature (4000K)										
2023852	OPTIX LIN S 1200 LUMI 940 ALU	Aluminium	30	2,870	96	4,000	>98	-	-	<19
2023853	OPTIX LIN S 1200 LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	30	2,870	96	4,000	>98	Oui	DALI	<19
2023945	OPTIX LIN S 1200 LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	31	2,870	93	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<19
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023855	OPTIX LIN S 1200 LUMI HCL TW ALU DA	Aluminium	26	2,200	85	2,800-6,200	>95	Oui	DALI DT8	<16
2023856	OPTIX LIN S 1200 LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	27	2,200	81	2,800-6,200	>95	Oui	SylSmart Standalone	<16

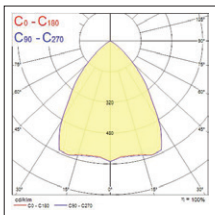
Concord Optix Linear Suspendu - Direct / Indirect



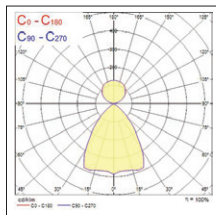
Informations produits

Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
Optix Linear 1200x90mm suspendu direct / indirect										
3000K - IRC80										
2023808	OPTIX LIN S 1200 D/I 830 ALU	Aluminium	29	4,200	145	3,000	>80	-	-	<16
2023809	OPTIX LIN S 1200 D/I 830 ALU DALI	Aluminium	29	4,200	145	3,000	>80	Oui	DALI	<16
4000K - IRC80										
2023810	OPTIX LIN S 1200 D/I 840 ALU	Aluminium	29	4,500	155	4,000	>80	-	-	<16
2023811	OPTIX LIN S 1200 D/I 840 ALU DALI	Aluminium	29	4,500	155	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023815	OPTIX LIN S 1200 D/I 840 ALU SSC	Aluminium	30	4,500	150	4,000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<16
2023939	OPTIX LIN S 1200 D/I 840 ALU SSA	Aluminium	30	4,500	150	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023914	OPTIX LIN S 1200 D/I 840 ALU DALI SSA	Aluminium	30	4,500	150	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
4000K - IRC90										
2023817	OPTIX LIN S 1200 D/I 940 ALU DA	Aluminium	33	4,100	124	4,000	>90	Oui	DALI	<16
LumiNature (4000K)										
2023857	OPTIX LIN S 1200 DI LUMI 940 ALU	Aluminium	36	4,020	112	4,000	>98	-	-	<16
2023858	OPTIX LIN S 1200 DI LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	36	4,020	112	4,000	>98	Oui	DALI	<16
2023946	OPTIX LIN S 1200 D/I LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	37	4,020	109	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023860	OPTIX LIN S 1200 DI LUMI HCL TW ALU DA	Aluminium	38	3,540	93	2,800-6,200	>95	Oui	DALI DT8	<16
2023861	OPTIX LIN S 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	39	3,540	91	2,800-6,200	>95	Oui	SylSmart Standalone	<16

Données photométriques



Optix Linear S 1200 840 ALU

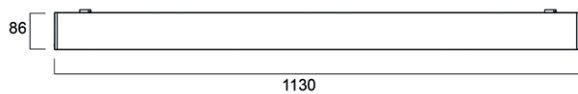


Optix Linear S 1200 D/I 840 ALU

Photos produits



Dimensions (mm)

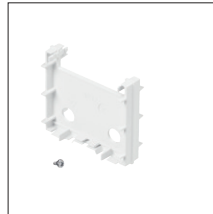


Optix Linear Surface

Concord Optix Linear Surface et Suspendu



Code	Désignation
Accessories	
Accessoires mécaniques	
2021726	OPTIX LIN S Kit de jonction
5054686	Kit suspension universel 1,5m
2021731	OPTIX LIN S Infill 600mm
2021732	OPTIX LIN S Infill 900mm
Suspension et connexion électrique	
5050568	RANA ACC Kit Susp + Alim 3 fils Blanc
5050571	RANA ACC Kit Susp + Alim 5 fils Blanc
5050574	RANA ACC Kit Susp + Alim 3 fils Transparent
5050577	RANA ACC Kit Susp + Alim 5 fils transparent
5050604	RANA ACC Alim plafond
Câbles traversants	
2021721	Optix LIN ACC Câble trav. 3x1,5mm ²
2021723	Optix LIN ACC Câble trav. 3x1,5+2x0,5mm ²



2021726



2021731-2021732



5054686



5050571



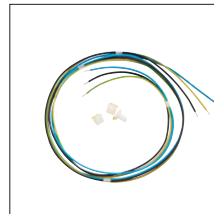
5050574



5050577



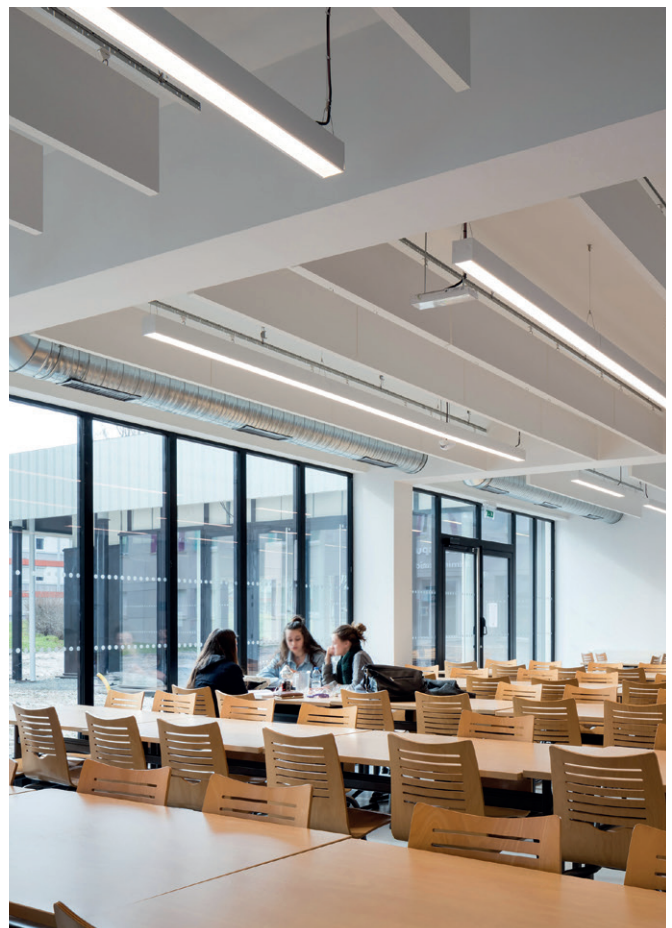
5050604



2021721



2021723



Concord Optix Linear LumiNature

Ratio mélanopique et données TM-30

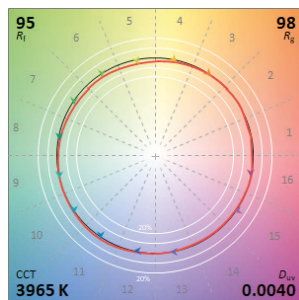


Informations produits

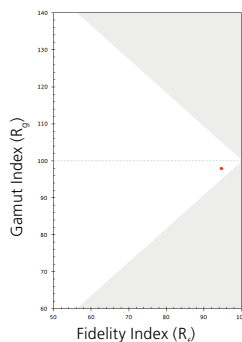
Code	Désignation	Gestion	Température de couleur (K)	Ratio mélanopique MEER	Ratio mélanopique MDER	Indice de fidélité R _f	Indice de Gamut R _g	Indice de fidélité R _f (Skin)	IRC	UGR
LumiNature (4000K)										
2023847	Optix Linear E 1200 LUMI 940 ALU	-	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023848	Optix Linear E 1200 LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023944	Optix Linear E 1200 LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023852	Optix Linear S 1200 LUMI 940 ALU	-	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023853	Optix Linear S 1200 LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023945	Optix Linear S 1200 LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<19
2023857	Optix Linear S 1200 DI LUMI 940 ALU	-	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023946	Optix Linear S 1200 DI LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023868	Optix Linear S 1200 DI LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023850	Optix Linear E 1200 LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	2800K	0.53	0.48	97	102	99	98	<16
			4000K	0.83	0.75	95	101	95	95	<16
			6200K	1.09	0.99	96	99	96	98	<16
2023851	Optix Linear E 1200 LUMI HCL TW ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.53	0.48	97	102	99	98	<16
			4000K	0.83	0.75	95	101	95	95	<16
			6200K	1.09	0.99	96	99	96	98	<16
2023855	Optix Linear S 1200 LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	2800K	0.53	0.48	97	102	99	98	<16
			4000K	0.83	0.75	95	101	95	95	<16
			6200K	1.09	0.99	96	99	96	98	<16
2023856	Optix Linear S 1200 LUMI HCL TW ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.53	0.48	97	102	99	98	<16
			4000K	0.83	0.75	95	101	95	95	<16
			6200K	1.09	0.99	96	99	96	98	<16
2023860	Optix Linear S 1200 DI LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	2800K	0.52	0.47	91	101	99	98	<16
			4000K	0.82	0.74	95	101	95	96	<16
			6200K	1.08	0.98	96	99	96	98	<16
2023861	Optix Linear S 1200 DI LUMI HCL TW ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.52	0.47	91	101	99	98	<16
			4000K	0.82	0.74	95	101	95	96	<16
			6200K	1.08	0.98	96	99	96	98	<16

Diagramme TM-30 (2023832) :*

Graphique vectoriel



Graphique R_f-R_g



* Disponible sur demande pour tous les codes LumiNature

La plage des valeurs possibles de R_g augmente à mesure que R_f diminue. La zone grisée indique la région approximative des combinaisons qui ne sont pas possibles pour les sources lumineuses blanches.