



Un éclairage pour le confort visuel

Concord Optix encastré

Les bureaux modernes doivent être connectés pour faire grandir aussi bien votre business que ceux qui y participent au quotidien. Votre espace de travail est votre premier atout. Tirez-en le meilleur profit. Faites de votre éclairage un avantage plutôt qu'uniquement un coût.

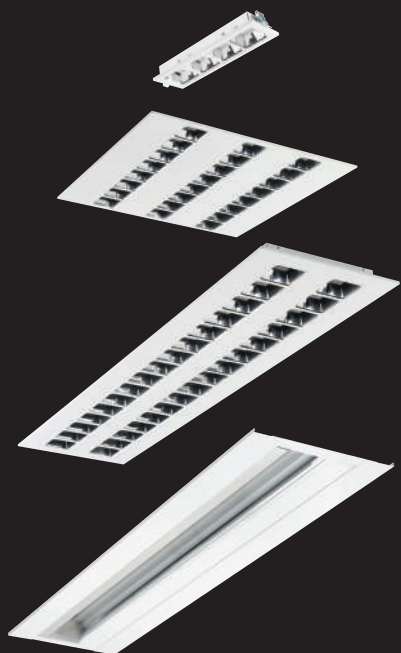
Notre gamme Optix LED est parfaite pour les bureaux, les salles de cours et les salles de séminaire. L'optique est équipée de réflecteurs haute performance anti-éblouissement avec diffuseurs et réflecteurs optimisés.

Optix respecte et surpasse l'indice d'éblouissement UGR<16, avec réflecteurs aluminisés. Ses niveaux de luminance sont

également exceptionnellement bas pour en faire une solution véritablement respectueuse du confort visuel des occupants.

La gamme intègre maintenant notre solution SylSmart Connected Building en complément des versions SylSmart Standalone existantes. SylSmart Connected Building est une solution d'éclairage intelligent modulaire, adaptable et pré-configurable qui permet, entre autres avantages, un temps d'installation drastiquement réduit et des économies d'énergie maximisées.

La gamme propose aussi des versions asymétriques.



Concord Optix encastré



Une haute efficacité combinée à un contrôle de l'éblouissement à la pointe de la technologie.

Les réflecteurs aluminisés garantissent un indice d'éblouissement UGR<16 descendant à 14 selon les configurations.

Les réflecteurs blancs rendront l'éclairage plus visible pour un plafond plus lumineux tout en conservant le confort de l'éblouissement avec un indice UGR<19.

Maintenant disponible en versions asymétriques, et déclinable également au sein des solutions de gestion d'éclairage SylSmart Connected et SylSmart Standalone.

Caractéristiques

- Optiques disponibles en deux finitions (blanc ou alu)
- Architecture modulaire permettant la customisation
- UGR<16 avec réflecteurs aluminisés
- UGR<19 avec réflecteurs blancs
- Luminance <200 Cd/m² à 65° avec réflecteurs aluminisés
- Haute efficacité jusqu'à 147 lumens / Watt
- Maintien du flux après 100.000 heures : 87%
- Durée de vie 107.500 heures (L80)
- Durée de vie du driver : 100 000 heures avec 10 % de probabilité de défaillance
- Scintillement très faible
- Indice de rendu des couleurs (Ra)>80 en standard et >90 en option
- Consistance des couleurs SDCM <3
- Disponible en 3000K et 4000K ainsi qu'en trois flux lumineux (2800/3400/4500Lm)
- Versions dimmables DALI (DALI push)
- Versions SylSmart Connected et SylSmart Standalone



Human Centric Lighting

LumiNature. La plus naturelle des lumières artificielles



Full spectrum of sunlight



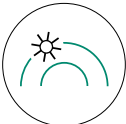
Truest colours



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**



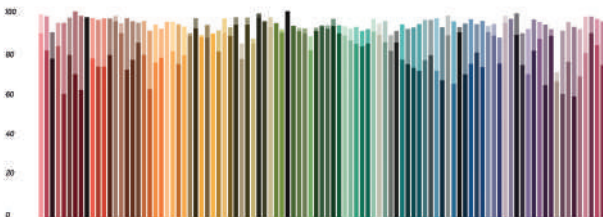
- **Rendu des couleurs inédit**



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

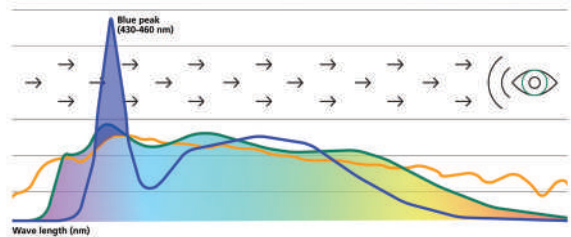
- Aucun pic de bleu même dans des températures de couleur froides, faible éblouissement (UGR<16) et faible scintillement (<5%),
- Une lumière riche et dynamisante au ratio mélanopique bénéfique (>0,8 pendant la journée avec une lumière froide et <0,5 pendant la soirée avec une lumière chaude),
- Un excellent 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 encastré 600



Code	Désignation	Finition	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion	UGR
Optix 600 x 600mm - Flux standard										
3000K - IRC80										
2023590	OPTIX E 600 2L SO 830 ALU	Aluminium	23	2900	126	3000	>80	-	-	<16
2023592	OPTIX E 600 2L SO 830 BLA	Blanc	21	2800	133	3000	>80	-	-	<19
2023591	OPTIX E 600 2L SO 830 ALU DALI	Aluminium	23	2900	126	3000	>80	Oui	DALI	<16
2023593	OPTIX E 600 2L SO 830 BLA DALI	Blanc	21	2800	133	3000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023594	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU	Aluminium	21	2800	133	4000	>80	-	-	<16
2023599	OPTIX E 600 2L SO 840 BLA	Blanc	20	2850	143	4000	>80	-	-	<19
2023595	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU DALI	Aluminium	21	2800	133	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023600	OPTIX E 600 2L SO 840 BLA DALI	Blanc	20	2850	143	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023598	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU SSA	Aluminium	22	2800	127	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023603	OPTIX E 600 2L SO 840 BLA SSA	Blanc	21	2850	136	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
2023632	OPTIX E 600 3L SO 840 ALU	Aluminium	21	2900	138	4000	>80	-	-	<16
2023634	OPTIX E 600 3L SO 840 BLA	Blanc	20	2900	145	4000	>80	-	-	<19
2023633	OPTIX E 600 3L SO 840 ALU DALI	Aluminium	21	2900	138	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023635	OPTIX E 600 3L SO 840 BLA DALI	Blanc	20	2900	145	4000	>80	Oui	DALI	<19
LumiNature (4000K)										
2023832	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU	Aluminium	30	2915	97	4000	>98	-	-	<16
2023833	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	30	2915	97	4000	>98	Oui	DALI	<16
2023863	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	31	2915	94	4000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023836	OPTIX E 600 2L LUMI HCL ALU SSC	Aluminium	33	2780	84	2800-6200	>96	Oui	SylSmart Standalone	<16

Photos produits



Concord Optix encastré 600



Code	Désignation	Finition	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion	UGR
Optix 600 x 600mm - Flux médian										
3000K - IRC80										
2023570	OPTIX E 600 2L 830 ALU	Aluminium	26	3200	123	3000	>80	-	-	<16
2023572	OPTIX E 600 2L 830 BLA	Blanc	26	3450	133	3000	>80	-	-	<19
2023571	OPTIX E 600 2L 830 ALU DALI	Aluminium	26	3200	123	3000	>80	Oui	DALI	<16
2023573	OPTIX E 600 2L 830 BLA DALI	Blanc	26	3450	133	3000	>80	Oui	DALI	<19
2023604	OPTIX E 600 3L 830 ALU	Aluminium	26	3250	125	3000	>80	-	-	<16
2023606	OPTIX E 600 3L 830 BLA	Blanc	26	3550	137	3000	>80	-	-	<19
2023605	OPTIX E 600 3L 830 ALU DALI	Aluminium	26	3250	125	3000	>80	Oui	DALI	<16
2023607	OPTIX E 600 3L 830 BLA DALI	Blanc	26	3550	137	3000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023574	OPTIX E 600 2L 840 ALU	Aluminium	26	3400	131	4000	>80	-	-	<16
2023585	OPTIX E 600 2L 840 BLA	Blanc	23	3350	146	4000	>80	-	-	<19
2023575	OPTIX E 600 2L 840 ALU DALI	Aluminium	26	3400	131	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023586	OPTIX E 600 2L 840 BLA DALI	Blanc	23	3350	146	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023578	OPTIX E 600 2L 840 ALU SSA	Aluminium	27	3400	126	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023589	OPTIX E 600 2L 840 BLA SSA	Blanc	24	3400	142	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
2023608	OPTIX E 600 3L 840 ALU	Aluminium	26	3600	138	4000	>80	-	-	<16
2023613	OPTIX E 600 3L 840 BLA	Blanc	24	3450	144	4000	>80	-	-	<19
2023609	OPTIX E 600 3L 840 ALU DALI	Aluminium	26	3600	138	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023614	OPTIX E 600 3L 840 BLA DALI	Blanc	24	3450	144	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023612	OPTIX E 600 3L 840 ALU SSC	Aluminium	27	3600	133	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<16
2023617	OPTIX E 600 3L 840 BLA SSC	Blanc	25	3450	138	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<19
4000K - IRC90										
2023579	OPTIX E 600 2L 940 ALU	Aluminium	30	3550	118	4000	>90	-	-	<16
2023582	OPTIX E 600 2L 940 BLA	Blanc	28	3500	125	4000	>90	-	-	<19
2023580	OPTIX E 600 2L 940 ALU DALI	Aluminium	30	3550	118	4000	>90	Oui	DALI	<16
2023583	OPTIX E 600 2L 940 BLA DALI	Blanc	28	3500	125	4000	>90	Oui	DALI	<19
LumiNature (4000K)										
2023842	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU	Aluminium	37	3750	102	4000	>98	-	-	<16
2023843	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	37	3750	102	4000	>98	Oui	DALI	<16
2023865	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	38	3750	99	4000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023846	OPTIX E 600 3L LUMI HCL ALU SSC	Aluminium	38	3510	93	2800-6200	>96	Oui	SylSmart Standalone	<16

Concord Optix encastré 600



Code	Désignation	Finition	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion	UGR
Optix 600 x 600mm - Haut flux										
3000K - IRC80										
2023618	OPTIX E 600 3L HO 830 ALU	Aluminium	36	4450	124	3000	>80	-	-	<16
2023620	OPTIX E 600 3L HO 830 BLA	Blanc	34	4600	135	3000	>80	-	-	<19
2023619	OPTIX E 600 3L HO 830 ALU DALI	Aluminium	36	4450	124	3000	>80	Oui	DALI	<16
2023621	OPTIX E 600 3L HO 830 BLA DALI	Blanc	34	4600	135	3000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023622	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU	Aluminium	33	4500	136	4000	>80	-	-	<16
2023627	OPTIX E 600 3L HO 840 BLA	Blanc	31	4550	147	4000	>80	-	-	<19
2023623	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU DALI	Aluminium	33	4500	136	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023628	OPTIX E 600 3L HO 840 BLA DALI	Blanc	31	4550	147	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023626	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU SSA	Aluminium	34	4500	132	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023631	OPTIX E 600 3L HO 840 BLA SSA	Blanc	32	4550	142	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19

Accessoires

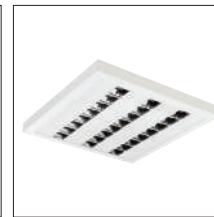
Code	Désignation
2021710	Pull up kit OPTIX
2021711	Cadre surface OPTIX 600
0047416	Cadre kit brancard 600x600



2021710



2021710



2021711



2021711

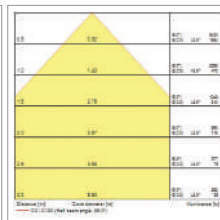
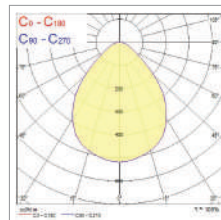
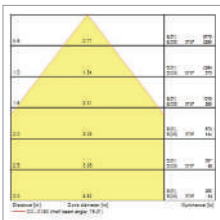
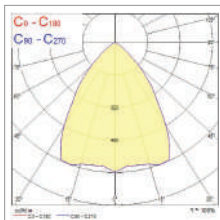


0047416

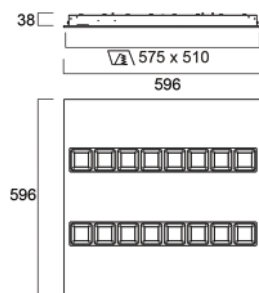
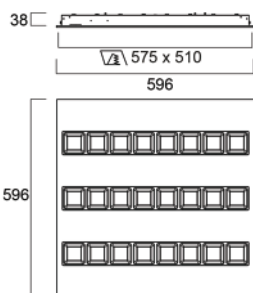
Données photométriques

OPTIX E 600 HO 840 ALU

OPTIX E 600 3L HO 840 BLA



Dimensions (mm)



Concord Optix encastré 1200



Code	Désignation	Finition	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion	UGR
Optix 1200 x 300mm - Flux médian										
3000K - IRC80										
2023654	OPTIX E 1200 1L 830 ALU	Aluminium	26	3200	123	3000	>80	-	-	<19
2023655	OPTIX E 1200 1L 830 ALU DALI	Aluminium	26	3200	123	3000	>80	Oui	DALI	<19
2023660	OPTIX E 1200 2L 830 ALU	Aluminium	26	3250	125	3000	>80	-	-	<16
2023662	OPTIX E 1200 2L 830 BLA	Blanc	26	3550	137	3000	>80	-	-	<19
2023661	OPTIX E 1200 2L 830 ALU DALI	Aluminium	26	3250	125	3000	>80	Oui	DALI	<16
2023663	OPTIX E 1200 2L 830 BLA DALI	Blanc	26	3550	137	3000	>80	Oui	DALI	<19
4000K - IRC80										
2023656	OPTIX E 1200 1L 840 ALU	Aluminium	27	3400	126	4000	>80	-	-	<19
2023657	OPTIX E 1200 1L 840 ALU DALI	Aluminium	27	3400	126	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023664	OPTIX E 1200 2L 840 ALU	Aluminium	26	3600	138	4000	>80	-	-	<16
2023676	OPTIX E 1200 2L 840 BLA	Blanc	24	3450	144	4000	>80	-	-	<19
2023665	OPTIX E 1200 2L 840 ALU DALI	Aluminium	26	3600	138	4000	>80	Oui	DALI	<16
2023677	OPTIX E 1200 2L 840 BLA DALI	Blanc	24	3450	144	4000	>80	Oui	DALI	<19
2023668	OPTIX E 1200 2L 840 ALU SSA	Aluminium	27	3600	133	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023680	OPTIX E 1200 2L 840 BLA SSA	Blanc	25	3500	140	4000	>80	Oui	SylSmart Connected	<19
2023669	OPTIX E 1200 2L 840 ALU SSC	Aluminium	27	3600	133	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<16
2023681	OPTIX E 1200 2L 840 BLA SSC	Blanc	25	3450	138	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<19
4000K - IRC90										
2023670	OPTIX E 1200 2L 940 ALU	Aluminium	28	3500	125	4000	>90	-	-	<16
2023673	OPTIX E 1200 2L 940 BLA	Blanc	25	3500	140	4000	>90	-	-	<19
2023671	OPTIX E 1200 2L 940 ALU DALI	Aluminium	28	3500	125	4000	>90	Oui	DALI	<16
2023674	OPTIX E 1200 2L 940 BLA DALI	Blanc	25	3500	140	4000	>90	Oui	DALI	<19
LumiNature (4000K)										
2023837	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU	Aluminium	36	3810	106	4000	>98	-	-	<16
2023838	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	36	3810	106	4000	>98	Oui	DALI	<16
2023864	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	37	3810	103	4000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023841	OPTIX E 1200 2L LUMI HCL ALU SSC	Aluminium	37	3500	95	2800-6200	>95	Oui	SylSmart Standalone	<16

Accessoires

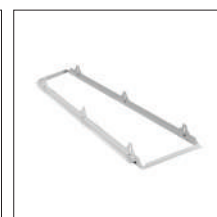
Code	Désignation
2021710	Pull up kit OPTIX
0047418	Cadre kit brancard 1200x300



2021710

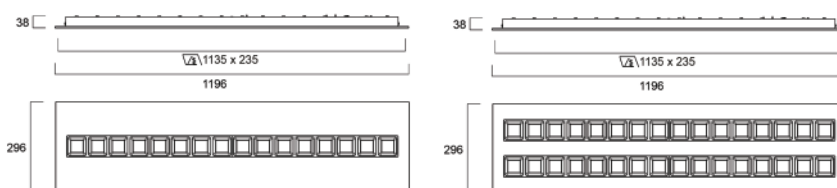


2021710



0047418

Dimensions (mm)



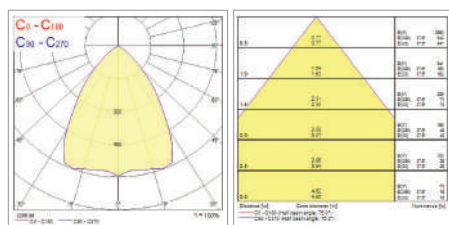
Concord Optix 4 Cells



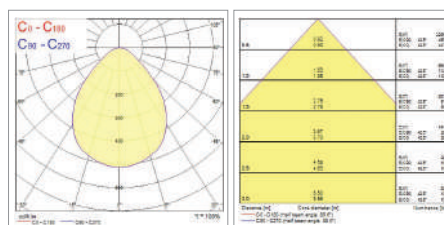
Code	Désignation	Finition	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion	UGR
Optix 4 Cells encastré 310x100mm										
3000K - IRC80										
2021690	OPTIX R 4 CELLS 830 BLA	Blanc	9	1059	118	3000	>80	-	-	<22
2021688	OPTIX R 4 CELLS 830 ALU	Aluminium	9	962	107	3000	>80	-	-	<18
2021691	OPTIX R 4 CELLS 830 BLA DALI	Blanc	9	1059	118	3000	>80	Oui	DALI	<22
2021689	OPTIX R 4 CELLS 830 ALU DALI	Aluminium	9	962	107	3000	>80	Oui	DALI	<18
4000K - IRC80										
2021694	OPTIX R 4 CELLS 840 BLA	Blanc	9	1098	122	4000	>80	-	-	<22
2021692	OPTIX R 4 CELLS 840 ALU	Aluminium	9	1010	112	4000	>80	-	-	<18
2021695	OPTIX R 4 CELLS 840 BLA DALI	Blanc	9	1098	122	4000	>80	Oui	DALI	<22
2021693	OPTIX R 4 CELLS 840 ALU DALI	Aluminium	9	1010	112	4000	>80	Oui	DALI	<18

Données photométriques

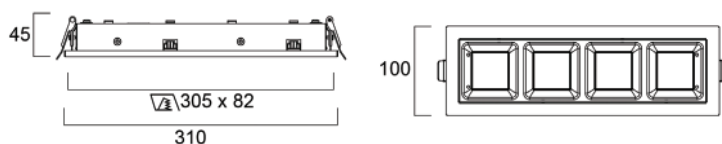
OPTIX R 4 CELLS 840 ALU



OPTIX R 4 CELLS 840 BLA



Dimensions (mm)



Concord Optix Asymétrique encastré



Caractéristiques

- Efficacité jusqu'à 116 lm/W
- Durée de vie 100 000 heures (L80B10)
- Scintillement très faible <5%
- Indice de rendu des couleurs (Ra)>80
- Consistance des couleurs SDCM <3
- Disponible en 3000K et 4000K
- Versions dimmables DALI (DALI push) et gestion d'éclairage SylSmart Standalone

Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Système de gestion
Optix Encastré Asymétrique								
3000K - IRC80								
2021682	OPTIX ASYMETRIC E 1200 30W 3380lm 830 BLA	30	3380	113	3000	>80	-	-
2021683	OPTIX ASYMETRIC E 1200 30W 3380lm 830 BLA DALI	30	3380	113	3000	>80	Oui	DALI
4000K - IRC80								
2021685	OPTIX ASYMETRIC E 1200 30W 3480lm 840 BLA	30	3480	116	4000	>80	-	-
2021686	OPTIX ASYMETRIC E 1200 30W 3480lm 840 BLA DALI	30	3480	116	4000	>80	Oui	DALI
2021687	OPTIX ASYMETRIC E 1200 31W 3480lm 840 BLA SSC	31	3480	112	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone

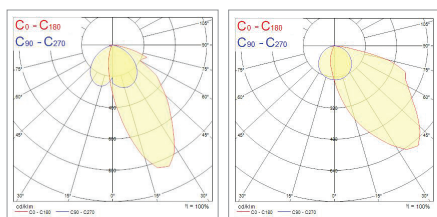
Photos produits



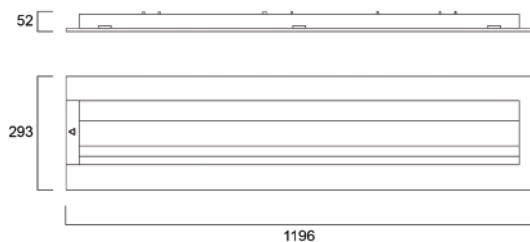
Données photométriques

3000K

4000K



Dimensions (mm)



Concord Optix encastré LumiNature

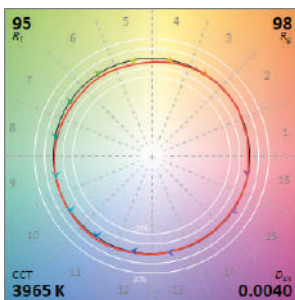
Ratio mélanopique et données TM-30



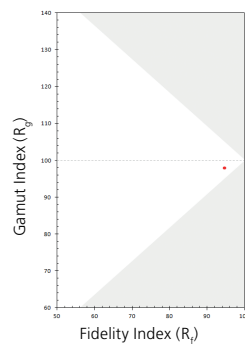
Code	Désignation	Système de gestion	Temp. de couleur (K)	Ratio mélanopique MEER	Ratio mélanopique MDER	Indice de fidélité R _f	Indice de Gamut R _g	Indice de fidélité R _f (Skin)	IRC	UGR
LumiNature (4000K)										
2023832	OPTIX E 600 2L LUMI 30W 2915lm 940 ALU	-	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023833	OPTIX E 600 2L LUMI 30W 2915lm 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023863	OPTIX E 600 2L LUMI 31W 2915lm 940 ALU SSA	SylSmart Connected	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023842	OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU	-	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023843	OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023865	OPTIX E 600 3L LUMI 38W 3750lm 940 ALU SSA	SylSmart Connected	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023837	OPTIX E 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU	-	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023838	OPTIX E 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023864	OPTIX E 1200 2L LUMI 37W 3810lm 940 ALU SSA	SylSmart Connected	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
LumiNature HCL (2800-6200K)										
2023836	OPTIX E 600 2L LUMI HCL 33W 2780lm ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.53	0.48	97	103	99	98	<16
			4000K	0.82	0.74	95	101	95	96	<16
			6200K	1.08	0.98	96	99	97	99	<16
2023846	OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.53	0.48	97	101	99	98	<16
			4000K	0.82	0.74	95	101	95	96	<16
			6200K	1.08	0.98	96	99	97	99	<16
2023841	OPTIX E 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800K	0.52	0.47	97	101	98	98	<16
			4000K	0.82	0.74	94	101	94	95	<16
			6200K	1.07	0.97	95	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.



Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer la précision des informations techniques fournies dans cette publication, les spécifications et données de performance évoluent en permanence. Les informations actuelles doivent donc être vérifiées auprès de Feilo Sylvania International Group.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Août 2023

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company