

# Concord

by SYLVANIA Group



## Un éclairage pour le confort visuel

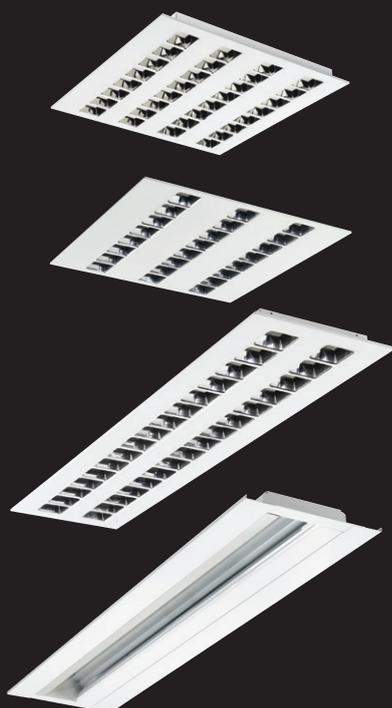
### Concord Optix encastré

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

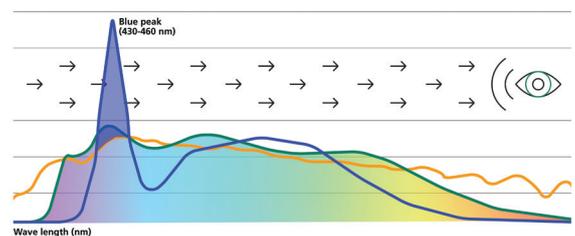
- Aucun pic de bleu même dans des températures de couleur froides, faible éblouissement (UGR<16) et faible scintillement (<5%),
- Une lumière riche et dynamisante au ratio mélanopique bénéfique (>0,8 pendant la journée avec une lumière froide et <0,5 pendant la soirée avec une lumière chaude),
- Un excellent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



## Caractéristiques

- Architecture modulaire permettant la personnalisation
- UGR<16 et Luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65°
- Haute efficacité jusqu'à 147 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)
- Durée de vie : 107 000 heures (L80B20), 68 000 heures (L80B20) en version LumiNature



# Concord Optix encastré 600



Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
<b>Optix 600x600mm - Flux Standard</b>										
<b>3000K - IRC80</b>										
2023590	OPTIX E 600 2L SO 830 ALU	Aluminium	21.5	2,900	135	3,000	>80	-	-	<16
2023591	OPTIX E 600 2L SO 830 ALU DALI	Aluminium	21.5	2,900	135	3,000	>80	Oui	DALI	<16
<b>4000K - IRC80</b>										
2023594	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU	Aluminium	19.5	2,800	144	4,000	>80	-	-	<16
2023595	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU DALI	Aluminium	19.5	2,800	144	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023917	OPTIX E 600 2L SO 840 ALU SSA	Aluminium	20.5	2,800	137	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023632	OPTIX E 600 3L SO 840 ALU	Aluminium	19.5	2,900	149	4,000	>80	-	-	<16
2023633	OPTIX E 600 3L SO 840 ALU DALI	Aluminium	19.5	2,900	149	4,000	>80	Oui	DALI	<16
<b>LumiNature 4000K</b>										
2023832	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU	Aluminium	30	2,915	97	4,000	>98	-	-	<16
2023833	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	30	2,915	97	4,000	>98	Oui	DALI	<16
2023941	OPTIX E 600 2L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	31	2,915	94	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
<b>LumiNature HCL 2800-6200K</b>										
2023835	OPTIX E 600 2L LUMI HCL TW ALU DALI	Aluminium	32	2,780	87	2,800-6,200	>96	Oui	DALI DT8	<16
2023836	OPTIX E 600 2L LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	33	2,780	84	2,800-6,200	>96	Oui	SylSmart Standalone	<16
<b>Optix 600x600mm - Flux Médian</b>										
<b>3000K - IRC80</b>										
2023570	OPTIX E 600 2L 830 ALU	Aluminium	24	3,200	133	3,000	>80	-	-	<16
2023571	OPTIX E 600 2L 830 ALU DALI	Aluminium	24	3,200	133	3,000	>80	Oui	DALI	<16
2023604	OPTIX E 600 3L 830 ALU	Aluminium	24.5	3,250	133	3,000	>80	-	-	<16
2023605	OPTIX E 600 3L 830 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,250	133	3,000	>80	Oui	DALI	<16
<b>4000K - IRC80</b>										
2023574	OPTIX E 600 2L 840 ALU	Aluminium	24	3,400	142	4,000	>80	-	-	<16
2023575	OPTIX E 600 2L 840 ALU DALI	Aluminium	24	3,400	142	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023915	OPTIX E 600 2L 840 ALU SSA	Aluminium	25	3,400	136	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
2023608	OPTIX E 600 3L 840 ALU	Aluminium	24.5	3,600	147	4,000	>80	-	-	<16
2023609	OPTIX E 600 3L 840 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,600	147	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023612	OPTIX E 600 3L 840 ALU SSC	Aluminium	25.5	3,600	141	4,000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<16
<b>4000K - IRC90</b>										
2023579	OPTIX E 600 2L 940 ALU	Aluminium	30	3,550	118	4,000	>90	-	-	<16
2023580	OPTIX E 600 2L 940 ALU DALI	Aluminium	30	3,550	118	4,000	>90	Oui	DALI	<16
<b>LumiNature 4000K</b>										
2023842	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU	Aluminium	37	3,750	101	4,000	>98	-	-	<16
2023843	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	37	3,750	101	4,000	>98	Oui	DALI	<16
2023943	OPTIX E 600 3L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	38	3,750	99	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
<b>LumiNature HCL 2800-6200K</b>										
2023845	OPTIX E 600 3L LUMI HCL TW ALU DALI	Aluminium	37	3,510	95	2,800-6,200	>96	Oui	DALI DT8	<16
2023846	OPTIX E 600 3L LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	38	3,510	92	2,800-6,200	>96	Oui	SylSmart Standalone	<16

# Concord Optix encastré 600



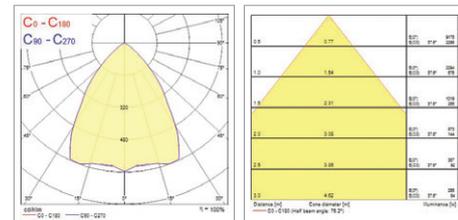
Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
<b>Optix 600x600mm - Haut flux</b>										
<b>3000K - IRC80</b>										
2023618	OPTIX E 600 3L HO 830 ALU	Aluminium	34	4,450	131	3,000	>80	-	-	<16
2023619	OPTIX E 600 3L HO 830 ALU DALI	Aluminium	34	4,450	131	3,000	>80	Oui	DALI	<16
<b>4000K - IRC80</b>										
2023622	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU	Aluminium	31.5	4,500	143	4,000	>80	-	-	<16
2023623	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU DALI	Aluminium	31.5	4,500	143	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023920	OPTIX E 600 3L HO 840 ALU SSA	Aluminium	32.5	4,500	138	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16

## Photos produits

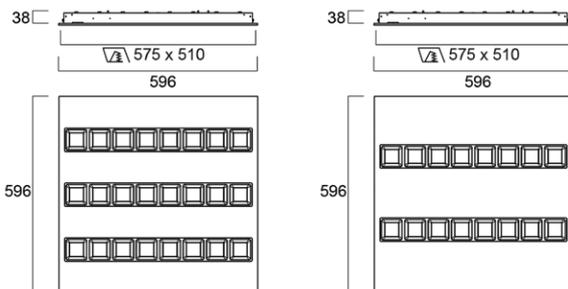


## Données photométriques

Optix E 600 HO 840 ALU



## Dimensions (mm)



## Accessoires

Code	Désignation
2021710	Kit Pull-Up OPTIX
2021711	Cadre montage saillie OPTIX 600
0062317	Kit brancard 600x600mm



2021710



2021711



0062317



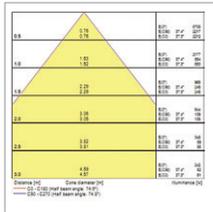
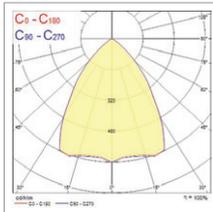
# Concord Optix encastré 1200



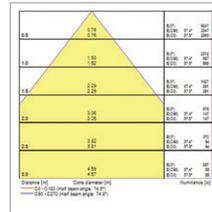
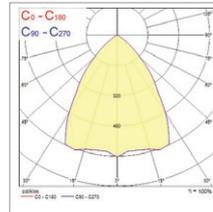
Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
<b>Optix 1200x300mm - Flux médian</b>										
<b>3000K - IRC80</b>										
2023654	OPTIX E 1200 1L 830 ALU	Aluminium	24.5	3,200	131	3,000	>80	-	-	<16
2023655	OPTIX E 1200 1L 830 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,200	131	3,000	>80	Oui	DALI	<16
2023660	OPTIX E 1200 2L 830 ALU	Aluminium	24.5	3,250	133	3,000	>80	-	-	<16
2023661	OPTIX E 1200 2L 830 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,250	133	3,000	>80	Oui	DALI	<16
<b>4000K - IRC80</b>										
2023656	OPTIX E 1200 1L 840 ALU	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	-	-	<16
2023657	OPTIX E 1200 1L 840 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,400	139	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023664	OPTIX E 1200 2L 840 ALU	Aluminium	24.5	3,600	147	4,000	>80	-	-	<16
2023665	OPTIX E 1200 2L 840 ALU DALI	Aluminium	24.5	3,600	147	4,000	>80	Oui	DALI	<16
2023669	OPTIX E 1200 2L 840 ALU SSC	Aluminium	25.5	3,600	141	4,000	>80	Oui	SylSmart Standalone	<16
2023924	OPTIX E 1200 2L 840 ALU SSA	Aluminium	25.5	3,600	141	4,000	>80	Oui	SylSmart Connected	<16
<b>4000K - IRC90</b>										
2023670	OPTIX E 1200 2L 940 ALU	Aluminium	28	3,500	125	4,000	>90	-	-	<16
2023671	OPTIX E 1200 2L 940 ALU DALI	Aluminium	28	3,500	125	4,000	>90	Oui	DALI	<16
<b>LumiNature 4000K</b>										
2023837	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU	Aluminium	36	3,810	106	4,000	>98	-	-	<16
2023838	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU DALI	Aluminium	36	3,810	106	4,000	>98	Oui	DALI	<16
2023942	OPTIX E 1200 2L LUMI 940 ALU SSA	Aluminium	37	3,810	103	4,000	>98	Oui	SylSmart Connected	<16
<b>LumiNature HCL 2800-6200K</b>										
2023840	OPTIX E 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI	Aluminium	36	3,500	97	2,800-6,200	>95	Oui	DALI DT8	<16
2023841	OPTIX E 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	37	3,500	95	2,800-6,200	>95	Oui	SylSmart Standalone	<16

## Données photométriques

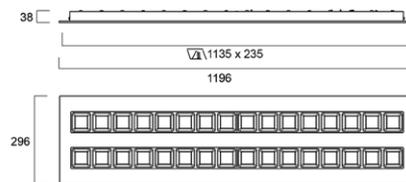
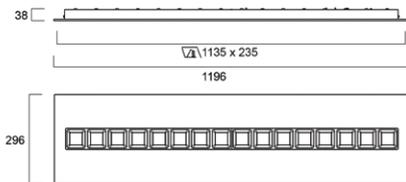
OPTIX E 1200 1L 840 ALU



OPTIX E 1200 2L 840 ALU



## Dimensions (mm)



## Accessoires

Code	Désignation
2021710	Kit Pull-Up OPTIX
0062319	Kit brancard 1200x300mm

# Concord Optix 4 Cells



## Caractéristiques

- Permet de compléter des projets réalisés avec les autres luminaires de la gamme Optix
- Flux jusqu'à 1000lm
- Efficacité jusqu'à 119lm/W
- Très faible scintillement <5%
- Consistance des couleurs SDCM <3
- IRC80
- Finition blanche (RAL9016) en standard, d'autres couleurs sont possibles sur demande
- Versions dimmables DALI-2, compatibles DALI-Push
- Durée de vie 96 000 heures (L80B20)

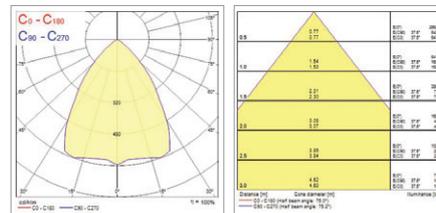
Code	Désignation	Optique	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion	UGR
<b>Optix 4 Cells</b>										
<b>3000K - IRC80</b>										
2021688	OPTIX R 4 CELLS 830 ALU	Aluminium	8.5	962	113	3,000	>80	-	-	<19
2021689	OPTIX R 4 CELLS 830 ALU DALI	Aluminium	8.5	962	113	3,000	>80	Oui	DALI	<19
<b>4000K - IRC80</b>										
2021692	OPTIX R 4 CELLS 840 ALU	Aluminium	8.5	1,010	119	4,000	>80	-	-	<19
2021693	OPTIX R 4 CELLS 840 ALU DALI	Aluminium	8.5	1,010	119	4,000	>80	Oui	DALI	<19

## Photo produit

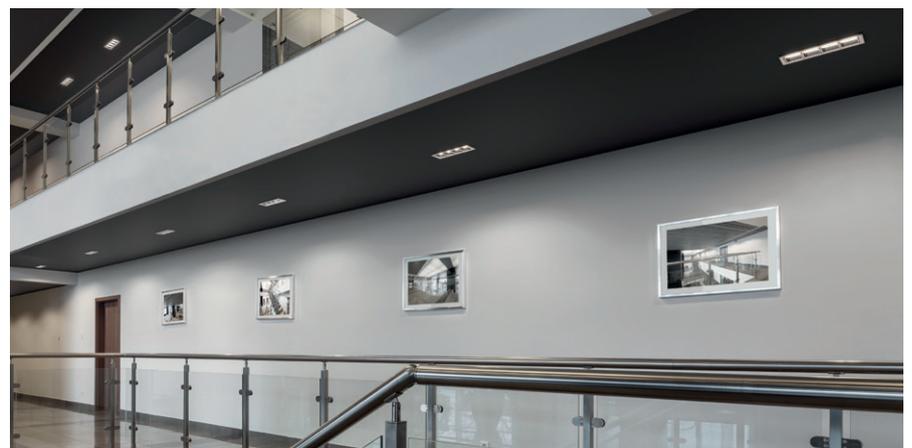
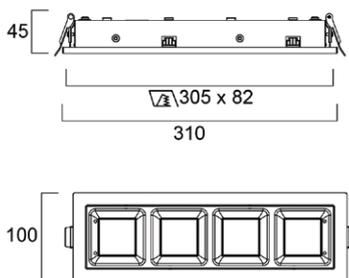


## Données photométriques

OPTIX R 4 CELLS 840 ALU



## Dimensions (mm)



# Concord Optix Asymétrique encastré



## Caractéristiques

- Efficacité jusqu'à 116lm/W
- Très faible scintillement <5%
- Consistance des couleurs SDCM <3
- IRC80
- Versions dimmables DALI-2, compatibles DALI-Push
- Durée de vie 100 000 heures (L80B20)

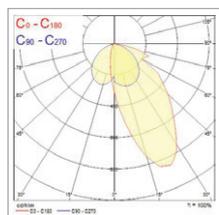
Code	Désignation	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Temp de couleur (K)	IRC	Dimmable	Gestion
<b>Optix Asymétrique encastré</b>								
<b>3000K - IRC80</b>								
2021682	Optix ASYMMETRIC E 1200 830	30	3380	113	3000	>80	-	-
2021683	Optix ASYMMETRIC E 1200 830 DALI	30	3380	113	3000	>80	Oui	DALI
2021684	Optix ASYMMETRIC E 1200 830 SSC	31	3380	109	3000	>80	Oui	SylSmart Standalone
<b>4000K - IRC80</b>								
2021685	Optix ASYMMETRIC E 1200 840	30	3480	116	4000	>80	-	-
2021686	Optix ASYMMETRIC E 1200 840 DALI	30	3480	116	4000	>80	Oui	DALI
2021687	Optix ASYMMETRIC E 1200 840 SSC	31	3480	112	4000	>80	Oui	SylSmart Standalone

## Photos produits

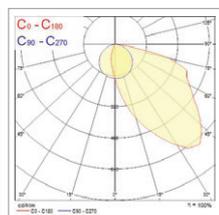


## Données photométriques

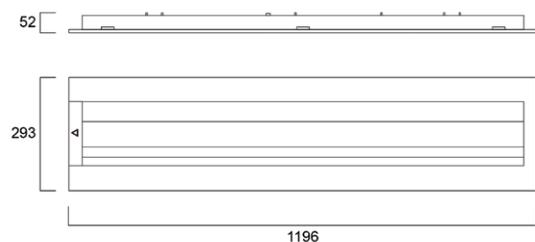
3000K



4000K



## Dimensions (mm)



# Concord Optix encastré LumiNature

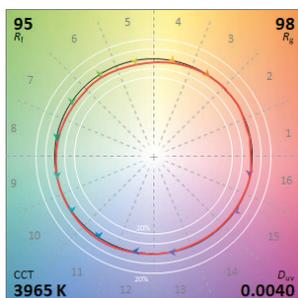
## Ratio mélanopique et données TM-30



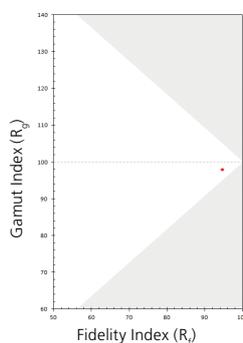
Code	Désignation	Gestion	Température de couleur (K)	Ratio mélanopique MEER	Ratio mélanopique MDER	Indice de fidélité R <sup>f</sup>	Indice de Gamut R <sup>g</sup>	Indice de fidélité R <sup>f</sup> (Skin)	IRC	UGR
<b>LumiNature (4000K)</b>										
2023832	Optix E 600 2L LUMI 940 ALU	Switch	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023833	Optix E 600 2L LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023941	Optix E 600 2L LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.77	0.70	94	98	94	98	<16
2023842	Optix E 600 3L LUMI 940 ALU	Switch	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023843	Optix E 600 3L LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023865	Optix E 600 3L LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.78	0.71	94	98	94	98	<16
2023837	Optix E 1200 2L LUMI 940 ALU	Switch	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023838	Optix E 1200 2L LUMI 940 ALU DALI	DALI	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
2023942	Optix E 1200 2L LUMI 940 ALU SSA	Sylsmart Connected	4000K	0.78	0.71	93	98	93	98	<16
<b>LumiNature HCL (2800-6200K)</b>										
2023835	Optix E 600 2L LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	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
2023836	Optix E 600 2L LUMI HCL TW 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
2023845	Optix E 600 3L LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	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
2023846	Optix E 600 3L LUMI HCL TW 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
2023840	Optix E 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	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
2023841	Optix E 1200 2L LUMI HCL TW 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<sub>f</sub>-R<sub>g</sub>



\* Disponible sur demande pour tous les codes LumiNature

La plage des valeurs possibles de R<sub>g</sub> augmente à mesure que R<sub>f</sub> diminue.  
La zone grisée indique la région approximative des combinaisons qui ne sont pas possibles pour les sources lumineuses blanches.