



## Respecter vraiment le confort visuel

### Sylvania Optix

Les bureaux d'aujourd'hui devront 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 atout 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 composé d'alvéoles rappelle l'esthétique naturelle des ruches d'abeille apportant une touche de douceur à l'environnement. Elle 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 mise en œuvre de la technologie intelligente SylSmart et de notre solution de financement LOGIC permet de réaliser des gains d'efficacité et des économies supplémentaires.





#### Basse luminance, haut confort visuel pour l'ère digitale

- C'est la seule grandeur perceptible par l'homme. Elle définit la qualité visuelle en quantifiant la sensation que perçoit l'œil humain d'un plan éclairé : impression d'obscurité, de clarté, ... Elle ne dépend pas de la distance d'observation mais de l'angle.
- Pour éclairer des postes de travail informatisés, la norme d'éclairage intérieure NF EN 12 464-1 préconise une luminance des luminaires inférieure ou égale à 1000 cd/m<sup>2</sup> pour des angles d'élévation supérieurs à 65° dans le cas d'écran de bonne et moyenne qualité ( $L_{\text{écran}} < 200 \text{ cd/m}^2$ ).
- Dans ce cas, Sylvania conseille idéalement le choix des versions à finition aluminisée, dont la luminance à 65° est inférieure à 200 cd/m<sup>2</sup> (Optix 600, Optix 1200) ou inférieure à 600 cd/m<sup>2</sup> (Optix Linear).



Eteint ou allumé, Optix sait se montrer discret

## IRC90

Appréciez les couleurs telles qu'elles sont en réalité.

Les versions Optix IRC90 offrent un rendu des couleurs exceptionnel afin que vous puissiez apprécier la réalité des objets et des personnes dans votre bureau. Elles sont un choix idéal pour les écoles et bureaux où les couleurs sont primordiales pour la créativité.



IRC50



IRC80



IRC90+

# Eclairage biodynamique



- Les études le prouvent, adapter l'éclairage de votre espace au rythme biologique humain naturel permet d'augmenter la productivité et le bien être des occupants.
- Le luminaire Optix Biodynamique peut créer une ambiance personnalisée dans votre espace en suivant le rythme circadien : en reproduisant l'éclairage naturel, Optix Biodynamique encourage une optimisation de nos fonctions cérébrales pour rester performant tout au long de la journée.

## Il est proposé avec deux options de pilotage standards :

- Le système de pilotage SylSmart Standalone vous permet de régler précisément la couleur de chaque luminaire depuis votre smartphone ou tablette. Communiquant par Bluetooth Basse Energie aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire, l'intelligence est directement intégrée d'usine. Choisissez l'ambiance qui vous plaît ou laissez votre espace la contrôler automatiquement en suivant le rythme circadien.
- Choisissez les versions DALI DT8 si vous disposez d'un réseau DALI ou comptez en installer un. Le contrôleur DT8 vous permet de piloter la variation d'intensité et la couleur depuis une seule adresse pour profiter des sous-réseaux DALI existants. Avec un contrôleur DT8 mural adapté à vos besoins, vous pourrez piloter manuellement.

Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 600 x 600 mm - Flux moyen</b>								
<b>Tunable White --&gt; Biodynamique</b>								
0044170	Optix R 600 3L BioDyn ALU DA	30	3400	113	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0044169	Optix R 600 3L BioDyn BLA DA	30	3600	120	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0044172	Optix R 600 3L BioDyn ALU SSC01	31	3400	110	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0044171	Optix R 600 3L BioDyn BLA SSC01	31	3600	116	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<19

SylSmart Controls: SSC = SylSmart Stand-alone Room

# Eclairage biodynamique

Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 1200 x 300 mm - Flux moyen</b>								
Tunable White --> Biodynamique								
0044219	Optix R 1200 2L BioDyn ALU DA	30	3200	107	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0044218	Optix R 1200 2L BioDyn BLA DA	30	3600	120	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0044221	Optix R 1200 2L BioDyn ALU SSC01	31	3200	103	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0044220	Optix R 1200 2L BioDyn BLA SSC01	31	3600	116	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
<b>Module Optix Surface et Suspendu 1200 x 200 mm - Flux moyen</b>								
Tunable White --> Biodynamique								
0045022	Optix S 1200 2L BioDyn ALU DA	30	3200	107	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0045023	Optix S 1200 2L BioDyn BLA DA	30	3600	120	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0045024	Optix S 1200 2L BioDyn ALU SSC	31	3200	103	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0045025	Optix S 1200 2L BioDyn BLA SSC	31	3600	116	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045026	Optix S 1200 2L TW ALU DA EM	33	3200	97	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0045027	Optix S 1200 2L TW WHT DA EM	33	3600	109	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0045028	Optix S 1200 2L TW ALU SSC EM	34	3200	94	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone Office	<16
0045029	Optix S 1200 2L TW WHT SSC EM	34	3600	106	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone Office	<19
<b>Module Optix Suspendu 1200 x 200 mm - Flux moyen, éclairage direct / indirect</b>								
Tunable White --> Biodynamique								
0045053	Optix S 1200 2L D/I BioDyn ALU DA	31	3700	119	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0045054	Optix S 1200 2L D/I BioDyn BLA DA	31	3900	126	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0045055	Optix S 1200 2L D/I BioDyn ALU SSC	32	3700	116	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0045056	Optix S 1200 2L D/I BioDyn BLA SSC	32	3900	122	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045057	Optix S 1200 2L D/I TW ALU DA EM	34	3700	109	3000-6000	>80	DALI DT8	<16
0045058	Optix S 1200 2L D/I TW WHT DA EM	34	3900	115	3000-6000	>80	DALI DT8	<19
0045059	Optix S 1200 2L D/I TW ALU SSC EM	35	3700	106	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone Office	<16
0045060	Optix S 1200 2L D/I TW WHT SSC EM	35	3900	111	3000-6000	>80	SylSmart Stand-alone Office	<19

SylSmart Controls: SSC = SylSmart Stand-alone Room

# Optix Encastré 600



## Bénéfices clés

Vraiment respecter le confort visuel : Haute efficacité combinée à un contrôle de l'éblouissement à la pointe de la technologie.

Maximiser le rendement financier : Une efficacité allant jusqu'à 147 lm/W.

Adapter le style à l'espace : deux teintes d'optique Choisissez le style que vous donnerez à l'éclairage de votre bureau.

Faire de l'éblouissement un débat esthétique plutôt que technique :

- 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.

Aligner la lumière à ses envies : Disponible en différents nombres de lignes (1L, 2L, 3L) de réflecteurs pour répondre à vos attentes en matière d'esthétique de plafond.

Gérer l'éclairage de façon optimale et flexible : Optix se décline également en SylSmart Connected Building et SylSmart Standalone.

## Caractéristiques

- Réflecteurs de contrôle de l'éblouissement disponible en deux finitions
- UGR<16 avec réflecteurs aluminisés
- UGR<19 avec réflecteurs blancs
- Luminance à 65°<200 Cd/m<sup>2</sup> avec réflecteurs en aluminium, adapté au travail sur écran. Luminance <3000 Cd/m<sup>2</sup> pour les réflecteurs blancs.
- Haute performance – jusqu'à 147 lumens/Watt
- L80B10 : 72 000 heures. Longue durée de vie avec un maintien du flux lumineux de 80% jusqu'à 72 000 heures.
- Durée de vie du driver : 50 000 heures avec 10 % de probabilité de défaillance
- Scintillement très faible < 5 %
- Indice de rendu des couleurs (Ra) > 80
- Consistance des couleurs entre les luminaires LED SDCM <3
- Disponible en 3000 K et 4000 K ainsi qu'en trois flux lumineux (2800/3400/4500 Lm)
- Recouvrable de laine de verre et d'isolant acoustique, facilitant ainsi la mise en oeuvre d'une opération d'isolation (ex: mise à la norme HQE)

## Informations produit

Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 600 x 600 mm - Flux standard</b>								
<b>3000K - IRC80</b>								
0044120	Optix R 600 2L SO 3K ALU	23	2900	126	3000	>80	Courant constant	<16
0044126	Optix R 600 2L SO 3K BLA	21	2800	133	3000	>80	Courant constant	<19
0044123	Optix R 600 2L SO 3K ALU DA	23	2900	126	3000	>80	DALI	<16
0044127	Optix R 600 2L SO 3K BLA DA	21	2800	133	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - IRC80</b>								
0044130	Optix R 600 2L SO 4K ALU	21	2800	133	4000	>80	Courant constant	<16
0044131	Optix R 600 2L SO 4K BLA	20	2850	143	4000	>80	Courant constant	<19
0044135	Optix R 600 2L SO 4K ALU DA	21	2800	133	4000	>80	DALI	<16
0044136	Optix R 600 2L SO 4K BLA DA	20	2850	143	4000	>80	DALI	<19
0044140	Optix R 600 2L SO 4K ALU SSH	22	2800	127	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0044141	Optix R 600 2L SO 4K BLA SSH	21	2850	136	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0044110	Optix R 600 3L SO 4K ALU	21	2900	138	4000	>80	Courant constant	<16
0044111	Optix R 600 3L SO 4K BLA	20	2900	145	4000	>80	Courant constant	<19
0044112	Optix R 600 3L SO 4K ALU DA	21	2900	138	4000	>80	DALI	<16
0044113	Optix R 600 3L SO 4K BLA DA	20	2900	145	4000	>80	DALI	<19
0044152	Optix R 600 2L SO 4K ALU EM	21	2800	133	4000	>80	Courant constant	<16
0044150	Optix R 600 2L SO 4K WHT EM	20	2850	143	4000	>80	Courant constant	<19
0044156	Optix R 600 2L SO 4K ALU DA EM	21	2800	133	4000	>80	DALI	<16
0044154	Optix R 600 2L SO 4K WHT DA EM	20	2850	143	4000	>80	DALI	<19
0044160	Optix R 600 2L SO 4K ALU SSH EM	22	2800	127	4000	>80	SylSmart	<16
0044158	Optix R 600 2L SO 4K WHT SSH EM	21	2850	136	4000	>80	SylSmart	<19

# Optix Encastré 600



Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 600 x 600 mm - Flux moyen</b>								
<b>3000K - IRC80</b>								
0044119	Optix R 600 2L 3K ALU	26	3200	123	3000	>80	Courant constant	<16
0044118	Optix R 600 2L 3K BLA	26	3450	133	3000	>80	Courant constant	<19
0044122	Optix R 600 2L 3K ALU DA	26	3200	123	3000	>80	DALI	<16
0044121	Optix R 600 2L 3K BLA DA	26	3450	133	3000	>80	DALI	<19
0044103	Optix R 600 3L 3K ALU	26	3250	125	3000	>80	Courant constant	<16
0044102	Optix R 600 3L 3K BLA	26	3550	137	3000	>80	Courant constant	<19
0044105	Optix R 600 3L 3K ALU DA	26	3250	125	3000	>80	DALI	<16
0044104	Optix R 600 3L 3K BLA DA	26	3550	137	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - IRC80</b>								
0044129	Optix R 600 2L 4K ALU	26	3400	131	4000	>80	Courant constant	<16
0044128	Optix R 600 2L 4K BLA	23	3350	146	4000	>80	Courant constant	<19
0044134	Optix R 600 2L 4K ALU DA	26	3400	131	4000	>80	DALI	<16
0044133	Optix R 600 2L 4K BLA DA	23	3350	146	4000	>80	DALI	<19
0044139	Optix R 600 2L 4K ALU SSH	27	3400	126	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0044138	Optix R 600 2L 4K BLA SSH	24	3400	142	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0044107	Optix R 600 3L 4K ALU	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<16
0044106	Optix R 600 3L 4K BLA	24	3450	144	4000	>80	Courant constant	<19
0044109	Optix R 600 3L 4K ALU DA	26	3600	138	4000	>80	DALI	<16
0044108	Optix R 600 3L 4K BLA DA	24	3450	144	4000	>80	DALI	<19
0044143	Optix R 600 3L 4K ALU SSC	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0044144	Optix R 600 3L 4K BLA SSC	25	3450	138	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0044151	Optix R 600 2L 4K ALU EM	26	3400	131	4000	>80	Courant constant	<16
0044149	Optix R 600 2L 4K WHT EM	23	3350	146	4000	>80	Courant constant	<19
0044155	Optix R 600 2L 4K ALU DA EM	26	3400	131	4000	>80	DALI	<16
0044153	Optix R 600 2L 4K WHT DA EM	23	3350	146	4000	>80	DALI	<19
0044159	Optix R 600 2L 4K ALU SSH EM	27	3400	126	4000	>80	SylSmart	<16
0044157	Optix R 600 2L 4K WHT SSH EM	24	3400	142	4000	>80	SylSmart	<19
0044115	Optix R 600 3L 4K ALU EM	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<16
0044114	Optix R 600 3L 4K WHT EM	24	3450	144	4000	>80	Courant constant	<19
0044117	Optix R 600 3L 4K ALU DA EM	26	3600	138	4000	>80	DALI	<16
0044116	Optix R 600 3L 4K WHT DA EM	24	3450	144	4000	>80	DALI	<19
<b>4000K - IRC90</b>								
0044162	Optix R 600 2L 4K C9 ALU	28	3500	125	4000	>90	Courant constant	<16
0044161	Optix R 600 2L 4K C9 BLA	30	3550	118	4000	>90	Courant constant	<19
0044164	Optix R 600 2L 4K C9 ALU DA	28	3500	125	4000	>90	DALI	<16
0044163	Optix R 600 2L 4K C9 BLA DA	30	3550	118	4000	>90	DALI	<19
0044166	Optix R 600 2L 4K C9 ALU SSH	29	3500	121	4000	>90	SylSmart Connected Building	<16
0044165	Optix R 600 2L 4K C9 BLA SSH	31	3550	115	4000	>90	SylSmart Connected Building	<19
0044168	Optix R 600 2L 4K C9 ALU EM	28	3500	125	4000	>90	Courant constant	<16
0044167	Optix R 600 2L 4K C9 WHT EM	30	3550	118	4000	>90	Courant constant	<19

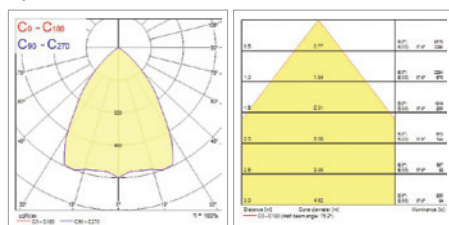
# Optix Encastré 600



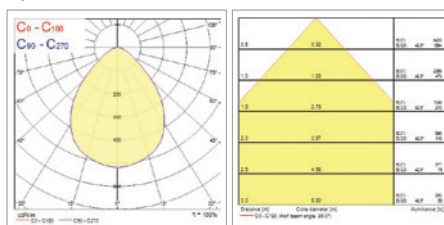
Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 600 x 600 mm - Haut flux</b>								
<b>3000K - IRC80</b>								
0044232	Optix R 600 3L HO 3K ALU	36	4450	124	3000	>80	Courant constant	<16
0044234	Optix R 600 3L HO 3K BLA	34	4600	135	3000	>80	Courant constant	<19
0044233	Optix R 600 3L HO 3K ALU DA	36	4450	124	3000	>80	DALI	<16
0044235	Optix R 600 3L HO 3K BLA DA	34	4600	135	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - IRC80</b>								
0044236	Optix R 600 3L HO 4K ALU	33	4500	136	4000	>80	Courant constant	<16
0044237	Optix R 600 3L HO 4K BLA	31	4550	147	4000	>80	Courant constant	<19
0044238	Optix R 600 3L HO 4K ALU DA	33	4500	136	4000	>80	DALI	<16
0044239	Optix R 600 3L HO 4K BLA DA	31	4550	147	4000	>80	DALI	<19
0044240	Optix R 600 3L HO 4K ALU SSH	34	4500	132	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0044241	Optix R 600 3L HO 4K BLA SSH	32	4450	139	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0044243	Optix R 600 3L HO 4K ALU EM	33	4500	136	4000	>80	Courant constant	<16
0044242	Optix R 600 3L HO 4K WHT EM	31	4550	147	4000	>80	Courant constant	<19
0044245	Optix R 600 3L HO 4K ALU DA EM	33	4500	136	4000	>80	DALI	<16
0044244	Optix R 600 3L HO 4K WHT DA EM	31	4550	147	4000	>80	DALI	<19
0044247	Optix R 600 3L HO 4K ALU SSH EM	34	4500	132	4000	>80	SylSmart	<16
0044246	Optix R 600 3L HO 4K WHT SSH EM	32	4450	139	4000	>80	SylSmart	<19

## Données photométriques

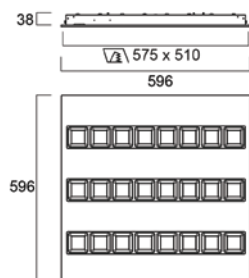
Optix R 600 3L 4K ALU



Optix R 600 3L HO 4K BLA



## Dimensions (mm)



## Accessoires

Code	Désignation
0044248	Optix R Kit brancard
0044249	Optix R Kit de montage en surface 600X600

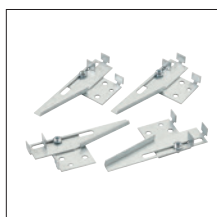


0044249



0044249 avec le luminaire installé

## Kit brancard - Installation



1



2



3



4

# Optix Encastré 1200



Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Encastré 1200 x 300 mm - Flux moyen</b>								
<b>3000K - CRI80</b>								
0044183	Optix R 1200 1L 3K ALU	26	3200	123	3000	>80	Courant constant	<19
0044184	Optix R 1200 1L 3K ALU DA	26	3200	123	3000	>80	Courant constant	<19
0044190	Optix R 1200 2L 3K ALU	26	3250	125	3000	>80	Courant constant	<16
0044189	Optix R 1200 2L 3K WHT	26	3550	137	3000	>80	Courant constant	<19
0044193	Optix R 1200 2L 3K ALU DA	26	3250	125	3000	>80	DALI	<16
0044192	Optix R 1200 2L 3K WHT DA	26	3550	137	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - CRI80</b>								
0044185	Optix R 1200 1L 4K ALU	27	3400	126	4000	>80	Courant constant	<19
0044186	Optix R 1200 1L 4K ALU DA	27	3400	126	4000	>80	DALI	<19
0044196	Optix R 1200 2L 4K ALU	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<16
0044195	Optix R 1200 2L 4K WHT	24	3450	144	4000	>80	Courant constant	<19
0044199	Optix R 1200 2L 4K ALU DA	26	3600	138	4000	>80	DALI	<16
0044198	Optix R 1200 2L 4K WHT DA	24	3450	144	4000	>80	DALI	<19
0044202	Optix R 1200 2L 4K ALU SSH	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0044201	Optix R 1200 2L 4K WHT SSH	25	3500	140	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0044145	Optix R 1200 2L 4K ALU SSC	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0044146	Optix R 1200 2L 4K WHT SSC	25	3450	138	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0044187	Optix R 1200 1L 4K ALU EM	27	3400	126	4000	>80	Courant constant	<19
0044188	Optix R 1200 1L 4K ALU DA EM	27	3400	126	4000	>80	DALI	<19
0044205	Optix R 1200 2L 4K ALU EM	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<16
0044204	Optix R 1200 2L 4K WHT EM	24	3450	144	4000	>80	Courant constant	<19
0044207	Optix R 1200 2L 4K ALU DA EM	26	3600	138	4000	>80	DALI	<16
0044206	Optix R 1200 2L 4K WHT DA EM	24	3450	144	4000	>80	DALI	<19
0044209	Optix R 1200 2L 4K ALU SSH EM	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0044208	Optix R 1200 2L 4K WHT SSH EM	25	3500	140	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
<b>4000K - CRI90</b>								
0044211	Optix R 1200 2L 4K C9 ALU	28	3500	125	4000	>90	Courant constant	<16
0044210	Optix R 1200 2L 4K C9 WHT	25	3500	140	4000	>90	Courant constant	<19
0044213	Optix R 1200 2L 4K C9 ALU DA	28	3500	125	4000	>90	DALI	<16
0044212	Optix R 1200 2L 4K C9 WHT DA	25	3500	140	4000	>90	DALI	<19
0044215	Optix R 1200 2L 4K C9 ALU SSH	29	3500	121	4000	>90	SylSmart Connected Building	<16
0044214	Optix R 1200 2L 4K C9 WHT SSH	26	3500	135	4000	>90	SylSmart Connected Building	<19
0044217	Optix R 1200 2L 4K C9 ALU EM	28	3500	125	4000	>90	Courant constant	<16
0044216	Optix R 1200 2L 4K C9 WHT EM	25	3500	140	4000	>90	Courant constant	<19

# Optix Encastré 1200

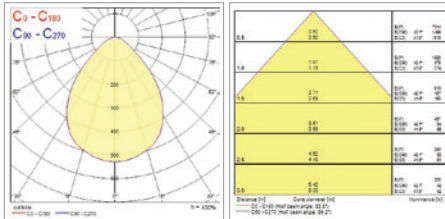


## Accessoires

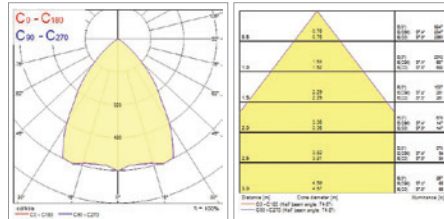
Code	Désignation
0044248	Optix R Kit brancard

## Données photométriques

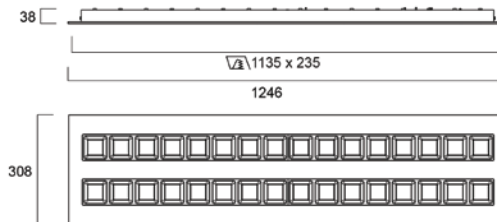
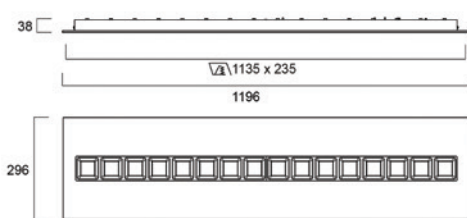
Optix E 1200 2L 4K BLA



Optix E 1200 2L 4K ALU



## Dimensions (mm)



## Kit brancard - Installation



modèle 600x600 mm utilisé ici pour illustrer

# Optix Surface & Suspendu

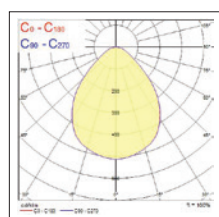


## Caractéristiques :

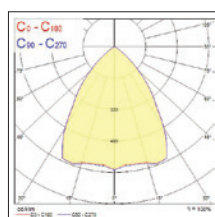
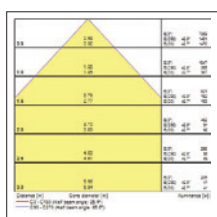
- Versions en saillie et suspendue de la gamme Optix
- Les accessoires de suspension sont vendus séparément pour adapter le luminaire aux besoins de l'installation
- Il est possible de créer des lignes continues à associer aux accessoires de câblages traversant disponibles
- Les luminaires suspendus se déclinent en version éclairage direct / indirect (70/30%) pour un confort visuel limitant les contrastes entre le sol et le plafond ainsi que la fatigue oculaire.
- Efficacité lumineuse jusqu'à 160lm/W
- Réflecteurs aluminium : confort visuel exceptionnel avec éblouissement réduit (UGR<16) et luminance à 65° <200 Cd/m<sup>2</sup> compatible avec les postes de travail informatisés selon EN 12 464-1
- Réflecteurs blancs : excellent confort visuel avec éblouissement réduit (UGR<19) et luminance à 65° <3000 Cd/m<sup>2</sup>.
- Durée de vie L80B10 : 72 000 heures, maintien du flux lumineux moyen après 100.000 heures : 87%
- Durée de vie du driver : 100.000 heures avec 10% de probabilité de défaillance
- Scintillement très faible <5%
- Rendu des couleurs (Ra)>80 de série, avec options >90 disponibles
- Homogénéité chromatique entre les luminaires LED SDCM <3
- Disponible en 3000K, 4000K et blanc ajustable pour éclairage biodynamique
- Recouvrable de laine de verre et d'isolant acoustique, facilitant ainsi la mise en oeuvre d'une opération d'isolation (ex: mise à la norme HQE)
- Variateur DALI dimmable (switch-dim)
- Système de gestion intelligent SylSmart
- Eligibilité aux Certificats d'Economie d'Énergie (fiche EQ 127) : nous consulter

Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Surface 1200 x 300 mm - Flux moyen</b>								
<b>3000K - IRC80</b>								
0045000	Optix S 1200 2L 3K ALU	26	3400	131	3000	>80	Courant constant	<16
0045001	Optix S 1200 2L 3K WHT	23	3400	148	3000	>80	Courant constant	<19
0045002	Optix S 1200 2L 3K ALU DA	26	3400	131	3000	>80	DALI	<16
0045003	Optix S 1200 2L 3K WHT DA	23	3400	148	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - IRC80</b>								
0045004	Optix S 1200 2L 4K ALU	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<16
0045005	Optix S 1200 2L 4K WHT	23	3600	157	4000	>80	Courant constant	<19
0045006	Optix S 1200 2L 4K ALU DA	26	3600	138	4000	>80	DALI	<16
0045007	Optix S 1200 2L 4K WHT DA	23	3600	157	4000	>80	DALI	<19
0045008	Optix S 1200 2L 4K ALU SSH	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045009	Optix S 1200 2L 4K WHT SSH	24	3600	150	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0045010	Optix S 1200 2L 4K ALU SSC	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0045011	Optix S 1200 2L 4K WHT SSC	24	3600	150	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045012	Optix S 1200 2L 4K ALU EM	29	3600	124	4000	>80	Courant constant	<16
0045013	Optix S 1200 2L 4K WHT EM	26	3600	138	4000	>80	Courant constant	<19
0045014	Optix S 1200 2L 4K ALU DA EM	29	3600	124	4000	>80	DALI	<16
0045015	Optix S 1200 2L 4K WHT DA EM	26	3600	138	4000	>80	DALI	<19
0045016	Optix S 1200 2L 4K ALU SSH EM	30	3600	120	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045017	Optix S 1200 2L 4K WHT SSH EM	27	3600	133	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
<b>4000K - IRC90</b>								
0045018	Optix S 1200 2L 4K C9 ALU DA	29	3700	128	4000	>90	DALI	<16
0045019	Optix S 1200 2L 4K C9 WHT DA	27	3700	137	4000	>90	DALI	<19
0045020	Optix S 1200 2L 4K C9 ALU DA EM	32	3700	116	4000	>90	DALI	<16
0045021	Optix S 1200 2L 4K C9 WHT DA EM	30	3700	123	4000	>90	DALI	<19

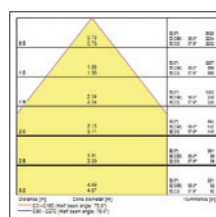
## Données photométriques



OPTIX S 1200 2L 4K BLA



OPTIX S 1200 2L 4K ALU



# Optix Suspendu Direct / Indirect



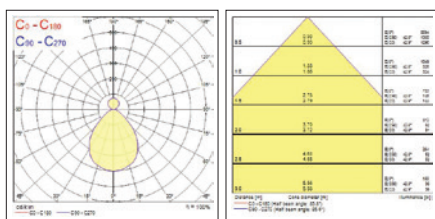
Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Surface 1200 x 300 mm - Flux moyen - éclairage direct / indirect</b>								
<b>3000K - CRI80</b>								
0045030	Optix S 1200 2L D/I 3K ALU	29	4000	138	3000	>80	Courant constant	<16
0045031	Optix S 1200 2L D/I 3K WHT	29	4000	138	3000	>80	Courant constant	<19
0045032	Optix S 1200 2L D/I 3K ALU DA	29	4000	138	3000	>80	DALI	<16
0045033	Optix S 1200 2L D/I 3K WHT DA	29	4000	138	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - CRI80</b>								
0045034	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU	29	4100	141	4000	>80	Courant constant	<16
0045035	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT	25	4100	164	4000	>80	Courant constant	<19
0045036	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU DA	29	4100	141	4000	>80	DALI	<16
0045037	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT DA	25	4100	164	4000	>80	DALI	<19
0045038	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU SSH	30	4100	137	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045039	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT SSH	26	4100	158	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0045040	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU SSC	30	4100	137	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0045041	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT SSC	26	4100	158	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045042	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU EM	32	4100	128	4000	>80	Courant constant	<16
0045043	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT EM	28	4100	146	4000	>80	Courant constant	<19
0045044	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU DA EM	32	4100	128	4000	>80	DALI	<16
0045045	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT DA EM	28	4100	146	4000	>80	DALI	<19
0045046	Optix S 1200 2L D/I 4K ALU SSH EM	33	4100	124	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045047	Optix S 1200 2L D/I 4K WHT SSH EM	29	4100	141	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
<b>4000K - CRI90</b>								
0045048	Optix S 1200 2L D/I 4K C9 ALU DA	32	4100	128	4000	>90	DALI	<16
0045049	Optix S 1200 2L D/I 4K C9 WHT DA	29	4100	141	4000	>90	DALI	<19
0045051	Optix S 1200 2L D/I 4K C9 ALU DA EM	35	4100	117	4000	>90	DALI	<16
0045052	Optix S 1200 2L D/I 4K C9 WHT DA EM	32	4100	128	4000	>90	DALI	<19
<b>Module Optix Surface 1200 x 300 mm - Haut flux - éclairage direct / indirect</b>								
<b>3000K - CRI80</b>								
0045061	Optix S 1200 2L D/I HO 3K ALU	36	5100	142	3000	>80	Courant constant	<16
0045062	Optix S 1200 2L D/I HO 3K WHT	33	5100	155	3000	>80	Courant constant	<19
0045063	Optix S 1200 2L D/I HO 3K ALU DA	36	5100	142	3000	>80	DALI	<16
0045064	Optix S 1200 2L D/I HO 3K WHT DA	33	5100	155	3000	>80	DALI	<19
<b>4000K - CRI80</b>								
0045065	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU	36	5600	156	4000	>80	Courant constant	<16
0045066	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT	35	5600	160	4000	>80	Courant constant	<19
0045067	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU DA	36	5600	156	4000	>80	DALI	<16
0045068	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT DA	35	5600	160	4000	>80	DALI	<19
0045069	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU SSH	37	5600	151	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045070	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT SSH	36	5600	156	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0045071	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU SSC	37	5600	151	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<16
0045072	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT SSC	36	5600	156	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045073	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU EM	39	5600	144	4000	>80	Courant constant	<16
0045074	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT EM	38	5600	147	4000	>80	Courant constant	<19
0045075	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU DA EM	39	5600	144	4000	>80	DALI	<16
0045076	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT DA EM	38	5600	147	4000	>80	DALI	<19
0045077	Optix S 1200 2L D/I HO 4K ALU SSH EM	40	5600	140	4000	>80	SylSmart Connected Building	<16
0045078	Optix S 1200 2L D/I HO 4K WHT SSH EM	39	5600	144	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19

# Optix Suspendu Direct / Indirect

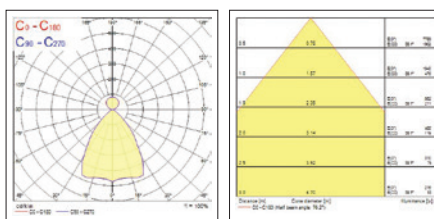


Code	Désignation	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	IRC	Système de gestion	UGR
<b>Module Optix Surface 1500 x 200 mm module - Haut flux - éclairage direct / indirect</b>								
<b>4000K - CR180</b>								
0045098	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU DA	46	7000	152	4000	>80	DALI	<14
0045099	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE DA	41	7000	171	4000	>80	DALI	<19
0045100	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU SSH	47	7000	149	4000	>80	SylSmart Connected Building	<14
0045101	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE SSH	42	7000	167	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19
0045102	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU SSC	47	7000	149	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<14
0045103	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE SSC	42	7000	167	4000	>80	SylSmart Stand-alone	<19
0045104	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU EM	49	7000	143	4000	>80	Courant constant	<14
0045105	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE EM	44	7000	159	4000	>80	Courant constant	<19
0045106	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU DA EM	49	7000	143	4000	>80	DALI	<14
0045107	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE DA EM	44	7000	159	4000	>80	DALI	<19
0045108	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K ALU SSH EM	49	7000	143	4000	>80	SylSmart Connected Building	<14
0045109	Optix S 1500x200 2 LINES D/I HO 4000K WHITE SSH EM	44	7000	159	4000	>80	SylSmart Connected Building	<19

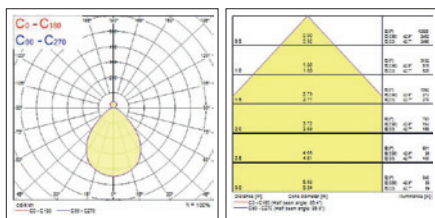
## Données photométriques



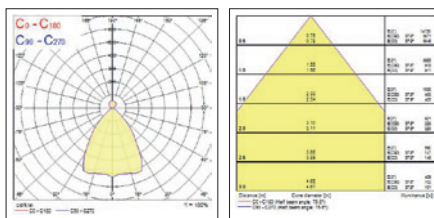
OPTIX S 1200 2L DI 4K WHT



OPTIX S 1200 2L DI 4K ALU



OPTIX S 1500 2L DI 4K WHT

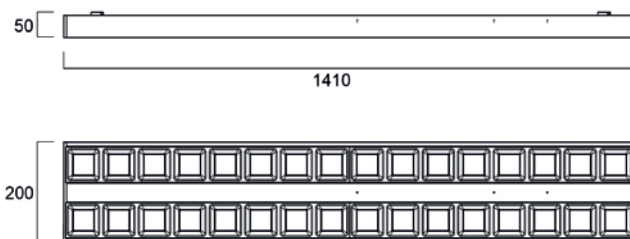
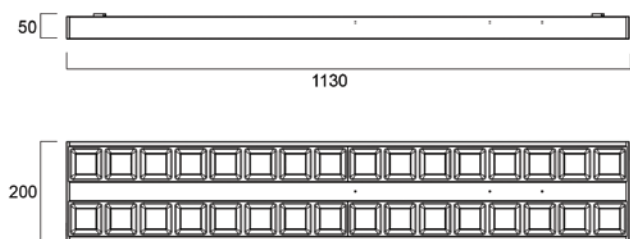


OPTIX S 1500 2L DI 4K ALU

# Optix Suspendu Direct / Indirect



## Dimensions (mm)

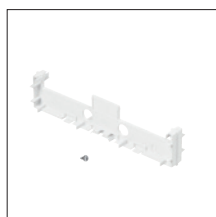


## Autres images

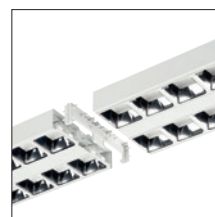


# Optix Surface Accessoires

Accessoires	
Code	Désignation
<b>Accessoires mécaniques</b>	
0044261	Optix S Kit Jonction Plastique
5054686	Kit Suspension Universelle 1.5M
<b>Suspension avec connections électriques</b>	
5050568	RANA ACC Kit Complet Susp + Alim 3 Fil Blanc
5050571	RANA ACC Kit Complet Susp + Alim 5 Fil Blanc
5050574	RANA ACC Kit Complet Susp + Alim 3 Fil Transparent
5050577	RANA ACC Kit Complet Susp + Alim 5 Fil Transparent
5050604	RANA ACC Alim Plafond
<b>Accessoires de câblage traversant</b>	
0044255	Optix LIN ACC CAB Traversant 3X1,5MM <sup>2</sup>
0044256	Optix LIN ACC CAB Traversant 4X1,5MM <sup>2</sup>
0044257	Optix LIN ACC CAB Traversant 3X1,5+2X0,5MM <sup>2</sup>
0044258	Optix LIN ACC CAB Traversant 2X0,5+2X0,5MM <sup>2</sup>



0044261



0044261



5054686



5050568



5050571



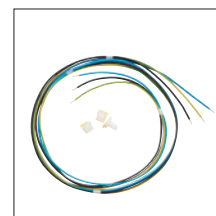
5050574



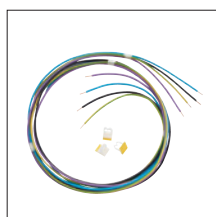
5050577



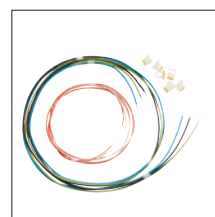
5050604



0044255



0044256



0044257



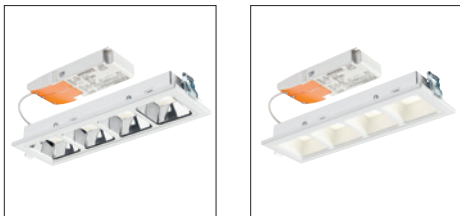
0044258

# Optix 4 Cells

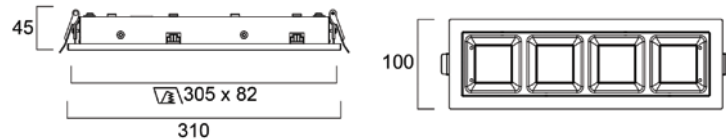


Code	Désignation	Finition optique	Puissance consommée (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Temp. de couleur (k)	CRI	Dimmable	Système de gestion	UGR
<b>Optix Encastré 310x100mm</b>										
<b>3000K - CR180</b>										
0044304	Optix R 4 Cells 3K WH CC	Blanc	9	1059	118	3000	>80	-	-	<22
0044305	Optix R 4 Cells 3K AL CC	Aluminium	9	962	107	3000	>80	-	-	<18
0044306	Optix R 4 Cells 3K WH DALI	Blanc	9	1059	118	3000	>80	Oui	DALI	<22
0044307	Optix R 4 Cells 3K AL DALI	Aluminium	9	962	107	3000	>80	Oui	DALI	<18
<b>4000K - CR180</b>										
0044300	Optix R 4 Cells 4K WH CC	Blanc	9	1098	122	4000	>80	-	-	<22
0044301	Optix R 4 Cells 4K AL CC	Aluminium	9	1010	112	4000	>80	-	-	<18
0044302	Optix R 4 Cells 4K WH DALI	Blanc	9	1098	122	4000	>80	Oui	DALI	<22
0044303	Optix R 4 Cells 4K AL DALI	Aluminium	9	1010	112	4000	>80	Oui	DALI	<18

## Autres images

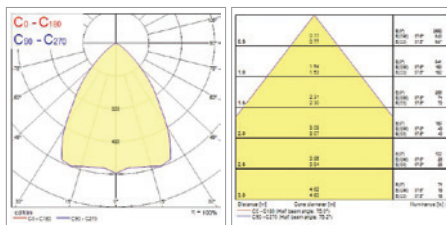


## Dimensions (mm)

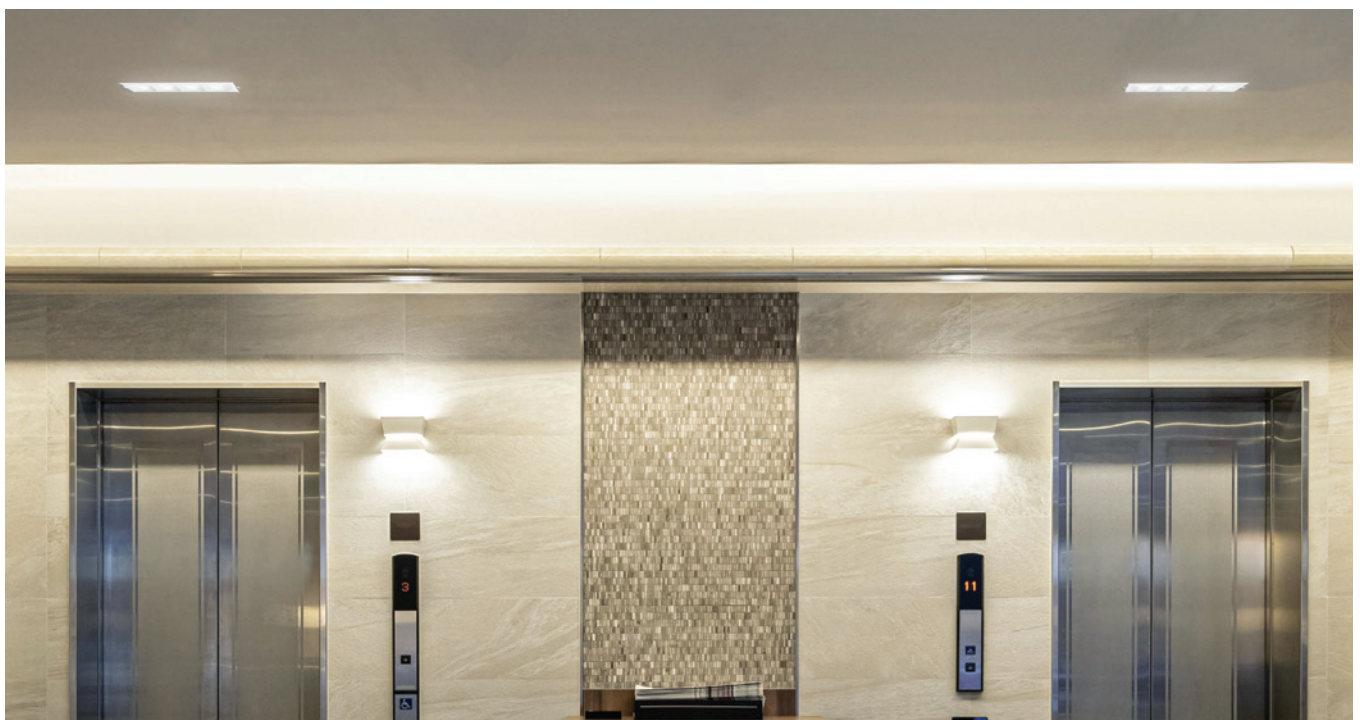
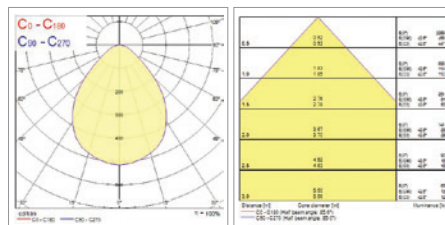


## Données photométriques

OPTIX R 4 CELLS 4K AL CC



OPTIX R 4 CELLS 4K WH CC





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 Europe Ltd.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited September 2020

[sylvania-lighting.com](http://sylvania-lighting.com)

A Feilo Sylvania Company