specilux

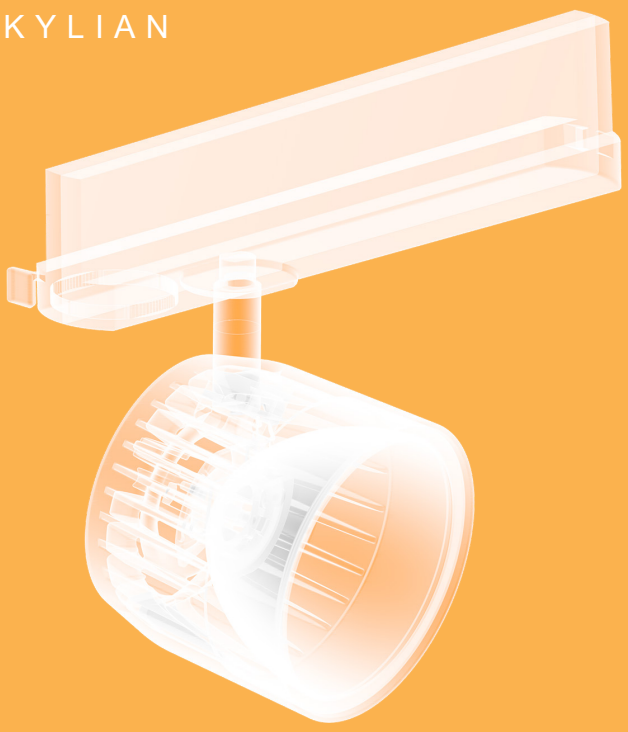
L'ÉCLAIRAGE MADE IN FRANCE



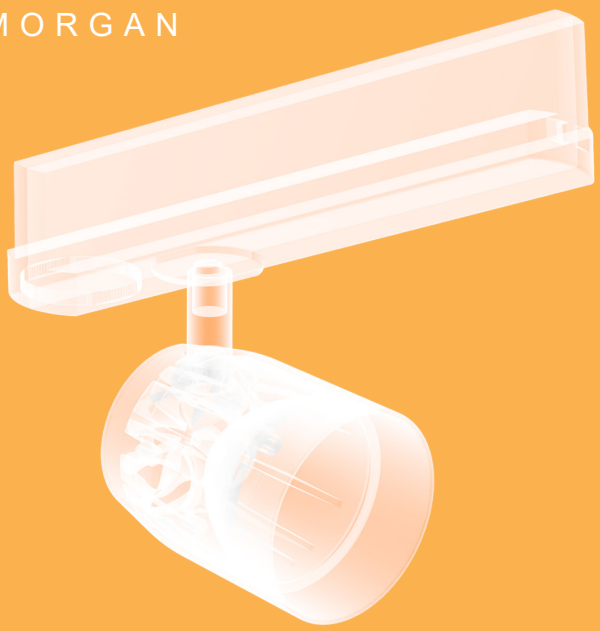
2024

www.specilux.fr

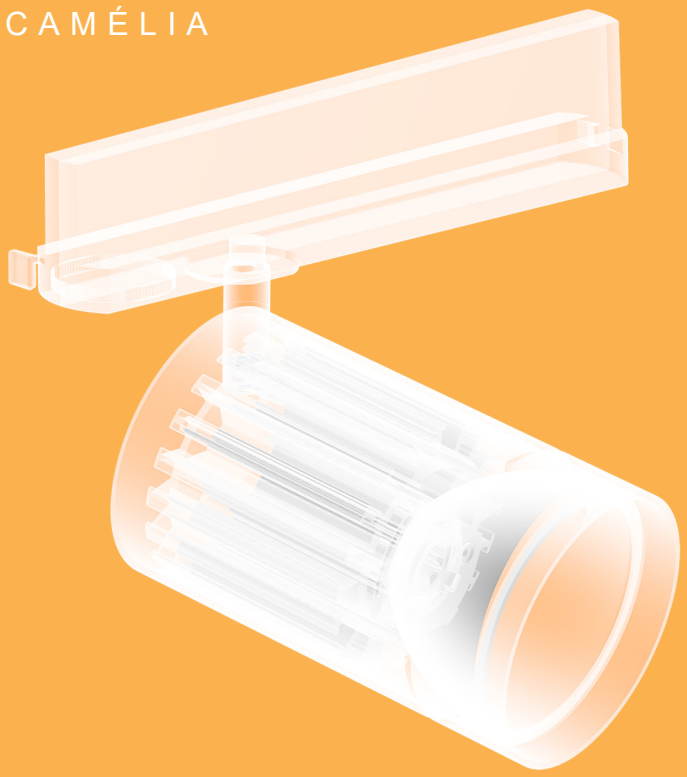
KYLIAN



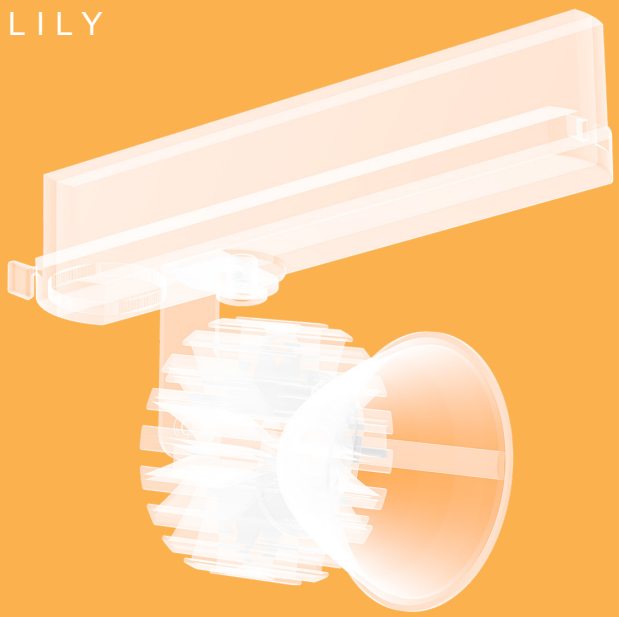
MORGAN



CAMÉLIA



LILY



SOMMAIRE

ENCASTRES P6

P8 GAÏA
P10 GAËL
P12 RUDY
P14 EDGAR
P16 AUGUSTE
P18 MAXIME
P20 CÉSAR
P22 OSCAR
P24 MAX
P26 NÉMO
P28 MAXIMIN MONO
P30 MAXIMIN DUO
P32 MAXIMIN TRIO
P34 OCTAVE DUO
P36 OCTAVE TRIO
P38 OLIVIER ASYMÉTRIQUE
P40 OLIVIER DOUBLE SYMÉTRIQUE
P42 CAMILLE
P44 MONDO

PROJECTEURS P46

P48 MORGAN
P50 CAMÉLIA 60
P52 CAMÉLIA 80
P54 CAMÉLIA 100
P56 KYLIAN
P58 LILY
P60 MALONE
P62 MERCURE
P64 ÉLIE MONO
P66 ÉLIE DUO
P68 ÉOLE ASYMÉTRIQUE
P70 ÉOLE DOUBLE ASYMÉTRIQUE
P72-76 ULYSSE

SUSPENSIONS P78

P80 MAXENCE DUO
P82 MAXENCE TRIO
P84 ELLA
P86 FLORA
P88 SYBILLE
P90 LOLA
P92 EMMA
P94 EMMA EXTENSIF
P96 FACTORY 40 E27
P98 FACTORY 40
P100 FACTORY 60 E27
P102 FACTORY 60
P104 FILAMENT
P106 MINI
P108 TRAPÈZE
P110-112 HÉLIOS
P114-118 SKYDOME
P120 NAËL
P122-132 HUGO MIKADO
P134 LUCILLE 29
P136 LUCILLE 39

MODULAIRES P138





CHEMINS LUMINEUX P144









PLAFONNIERS P164





APPLIQUES P172







RAILS P184



MISES EN SITUATIONS P188

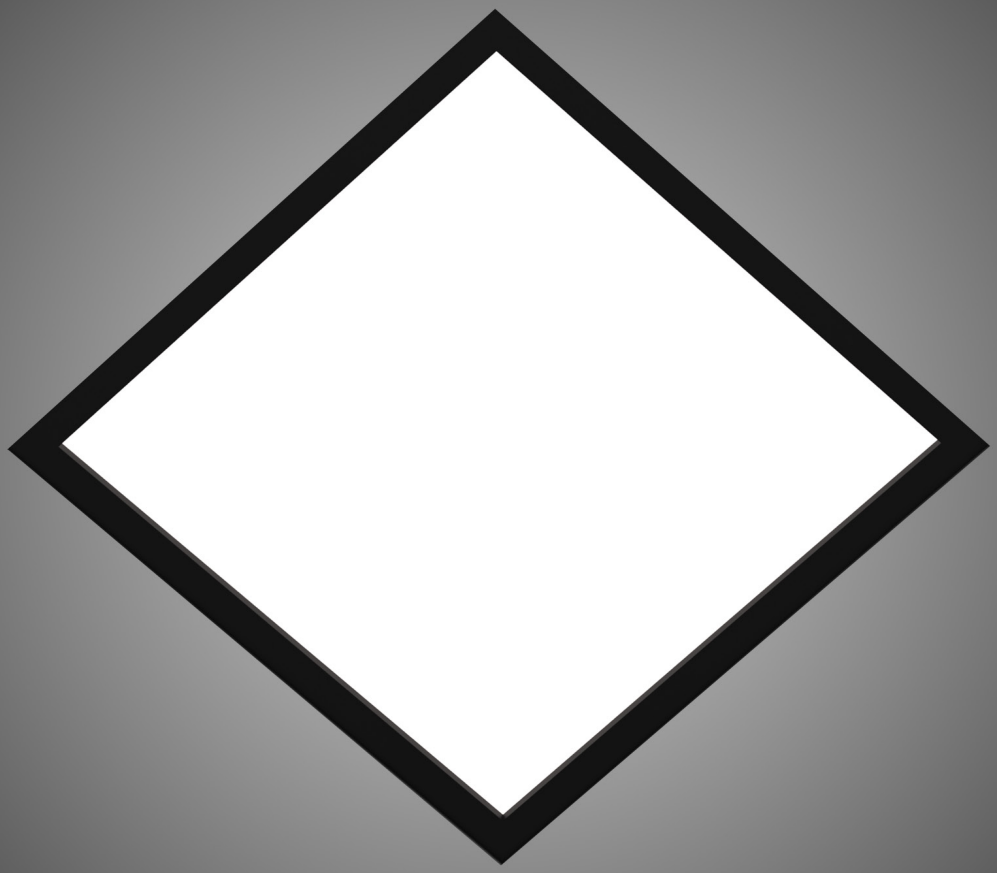
GLOSSAIRE P206

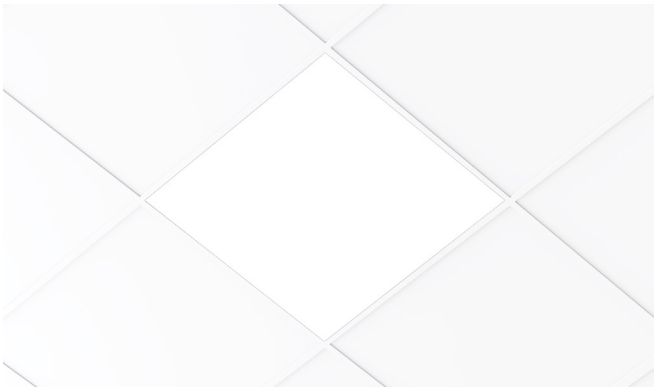
CONDITIONS GENERALES DE VENTE P208

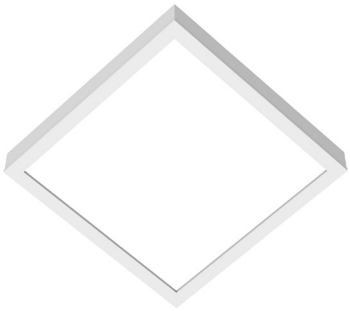
CONDITIONS DE GARANTIE P210

NORMES P212

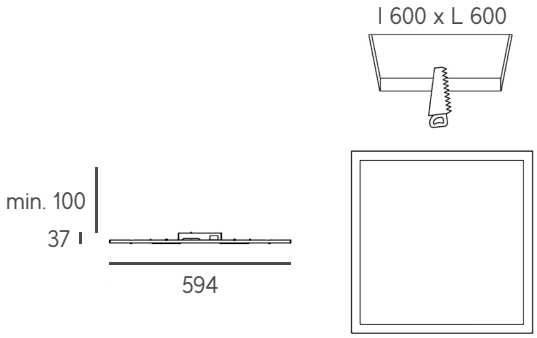
ENCASTRÉS







En option :
Boîtier plafonnier





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3500lm	3000K	>80	3946	3745	138,4	30
	4000K		4144	3935	145,4	

Caractéristiques générales

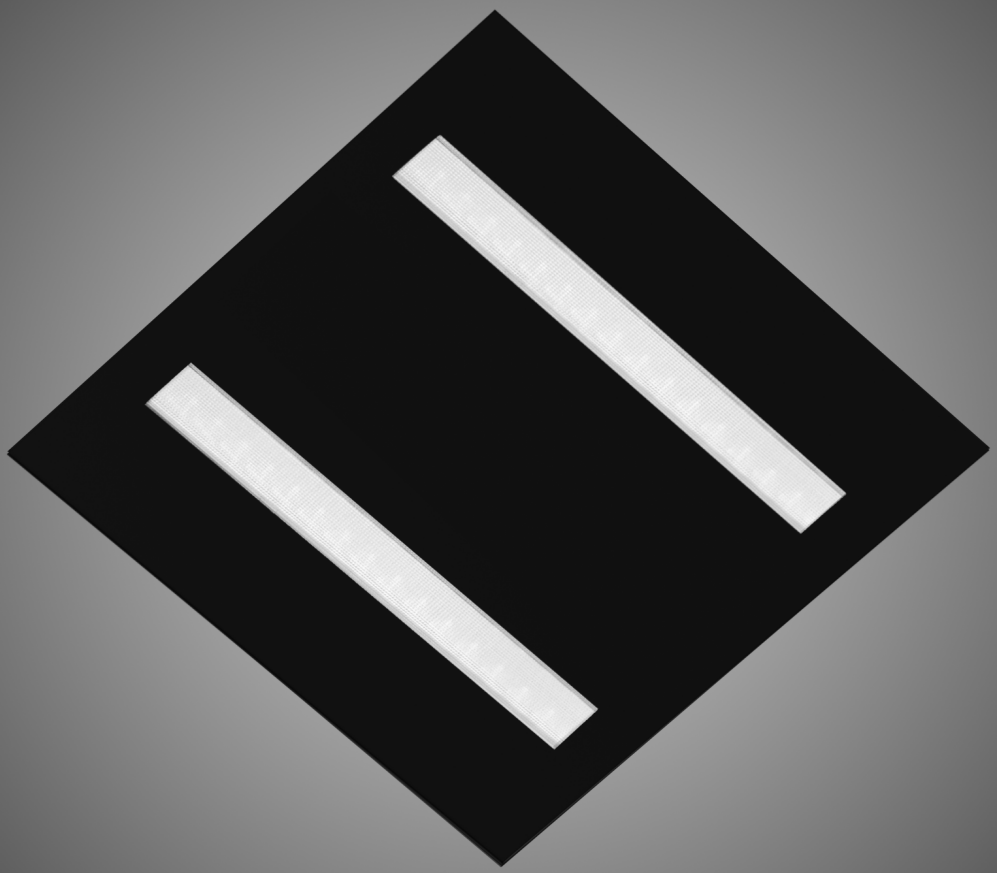
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

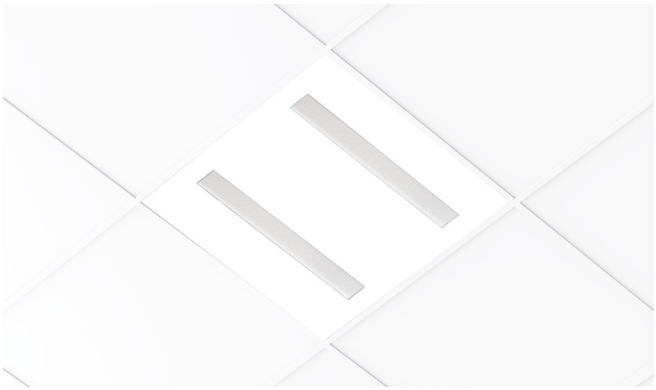
Type	Encastré d'éclairage général
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	40 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,7 kg
Option	Gradable / Boîtier plafonnier
Divers	-

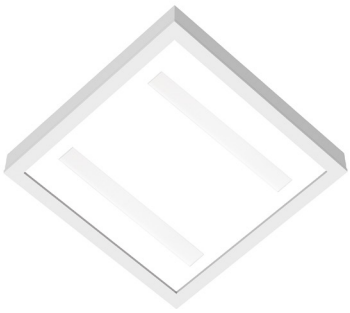
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN18–**ABCDE–X**

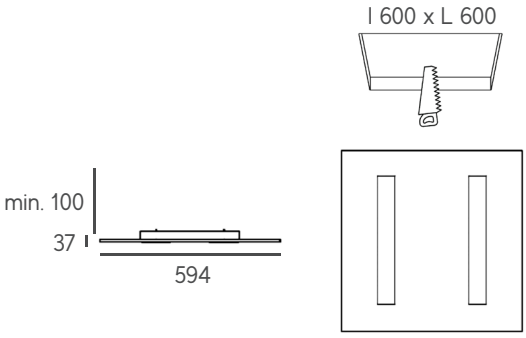
A	Nom du module	4	3 500 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	2 0	Connecteur rapide Bornier
E	Optique	0 1	Opale Microprismatique UGR<19
X	Couleur	1	Blanc







En option :
Boîtier plafonnier





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3500lm	3000K	>80	3775,2	3650,4	163,8	23,1
	4000K		4032,6	3900	174,9	

Caractéristiques générales

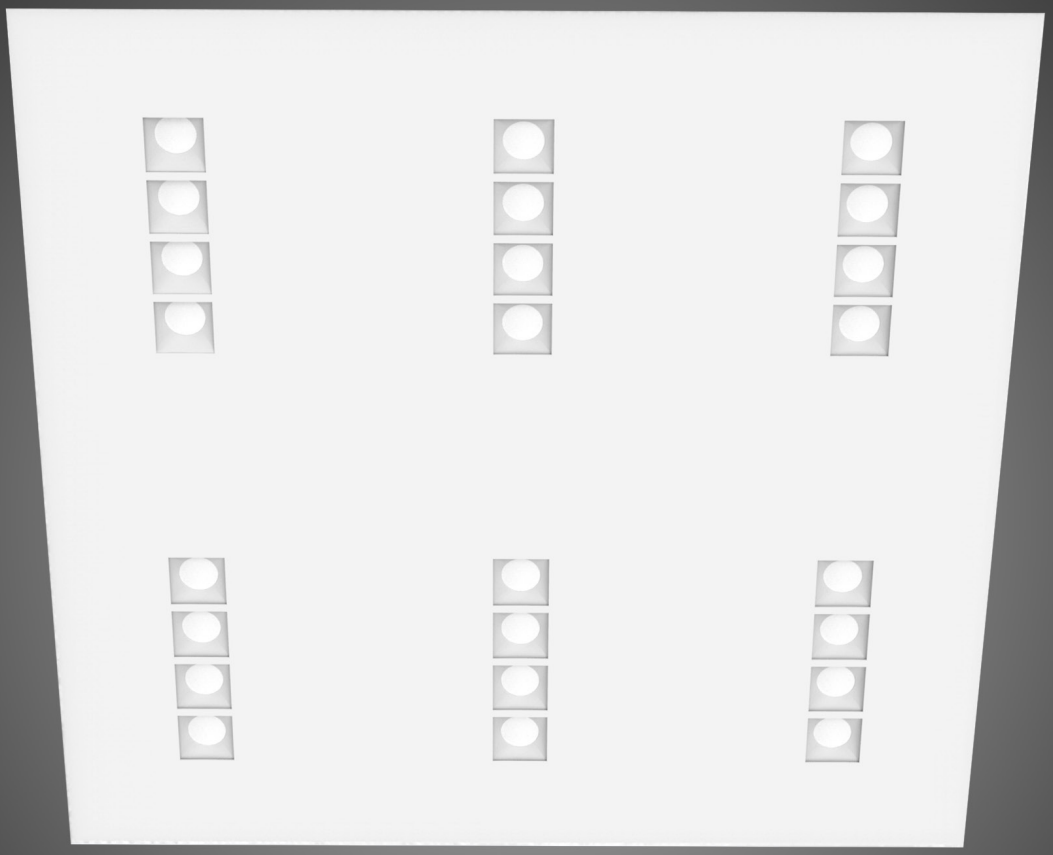
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

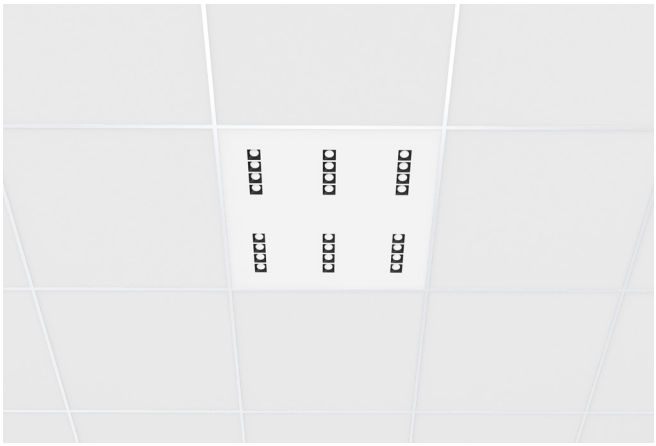
Type	Encastré d'éclairage général
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,7 kg
Option	Gradable / Boîtier plafonnier / Détecteur
Divers	-

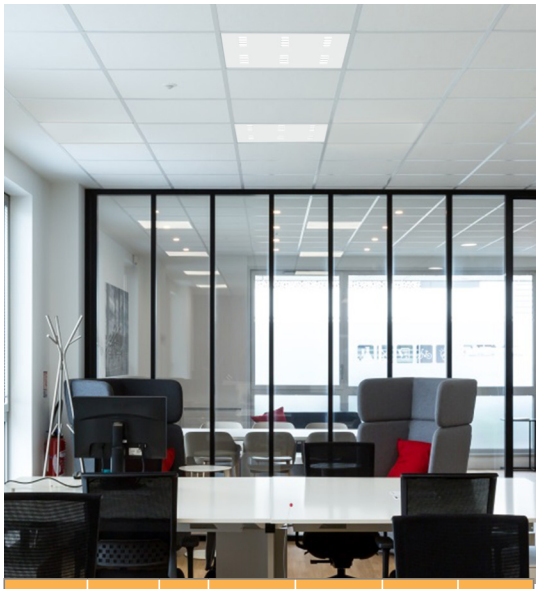
Caractéristiques spécifiques

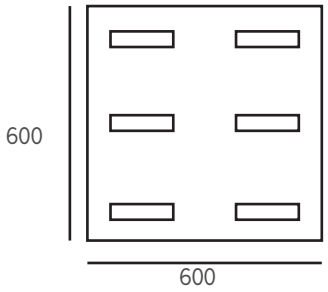
*Structure code : EN20–**ABCDE–X**

A	Nom du module	5 4	2 000 LM 3 500 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	2 0	Connecteur rapide Bornier
E	Optique	1	Microprismatique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	3000K	>80	2928,0	2841,6	155,4	18,8
	4000K		3134,4	3043,2	166,4	
4000lm	3000K	>80	3321,6	3225,6	151,0	22
	4000K		3552,0	3451,2	161,5	

Caractéristiques générales

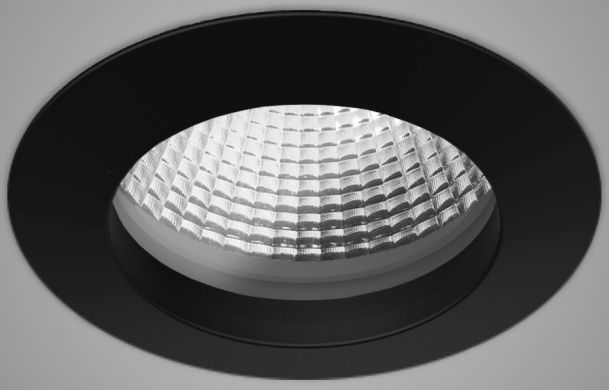
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

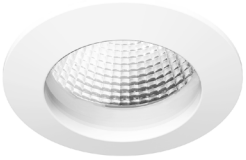
Type	Dalle encastrée très basse luminance
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h L90B10 Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	6,0 kg
Option	Gradation / Cellule de présence - luminosité
Divers	Autres formats disponibles sur demande

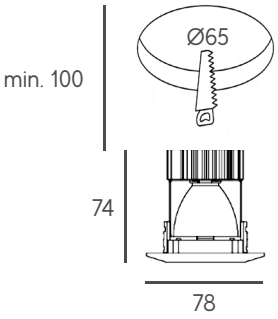
Caractéristiques spécifiques

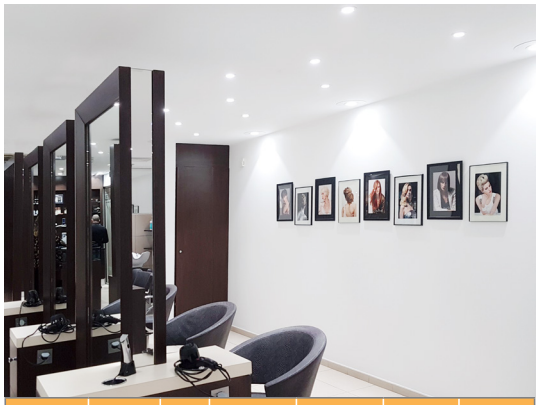
*Structure code : EN27–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	3000 lm 4000 lm
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	Wieland 3 pôles
E	Optique	1 2	Noir 80° Blanc 80°
X	Couleur	1 2	Blanc Noir









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	2700K	>80	1149	1068	176,8	7,7
	3000K		1207	1123	185,7	
	4000K		1268	1179	195,1	
	2700K	>90	1214	1128	148,0	9,8
	3000K		1277	1187	155,7	
	4000K		1342	1247	163,7	
1500lm	2700K	>80	1687	1562	168,7	11,6
	3000K		1773	1642	167,3	12,3
	4000K		1862	1724	175,7	
	2700K	>90	1662	1539	140,8	13,7
	3000K		1749	1619	148,2	
	4000K		1837	1701	155,7	

Caractéristiques générales

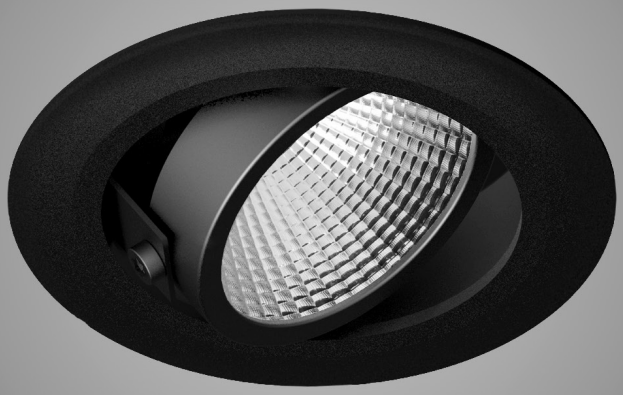
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

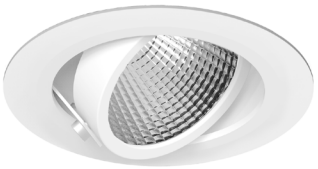
Type	Encastré fixe
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	0,3 kg
Option	Gradable
Divers	-

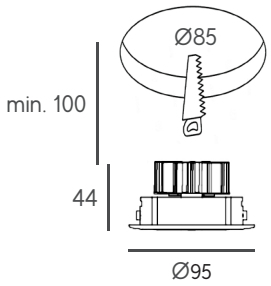
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1 5	1 000 LM 1 500 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0	Bornier sur driver (SC)
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	2700K	>80	1149	1068	176,8	7,7
	3000K		1207	1123	185,7	
	4000K		1268	1179	195,1	
	2700K	>90	1214	1128	148,0	9,8
	3000K		1277	1187	155,7	
	4000K		1342	1247	163,7	
1500lm	2700K	>80	1687	1562	168,7	11,6
	3000K		1773	1642	167,3	12,3
	4000K		1862	1724	175,7	
	2700K	>90	1662	1539	140,8	13,7
	3000K		1749	1619	148,2	
	4000K		1837	1701	155,7	

Caractéristiques générales

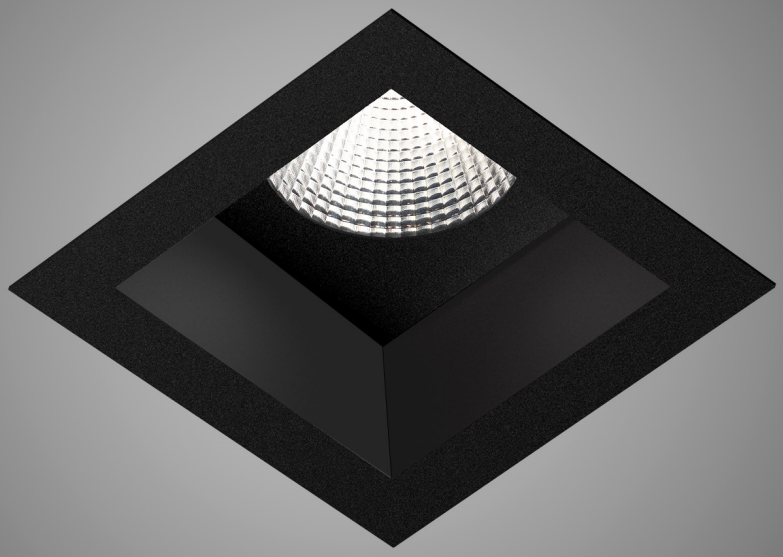
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

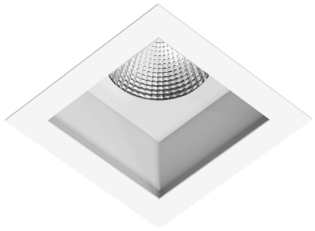
Type	Encastré orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	0,3 kg
Option	Gradable
Divers	-

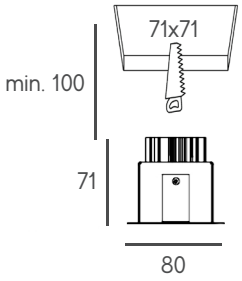
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN13–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1 5	1 000 LM 1 500 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0	Bornier sur driver (SC)
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	2700K	>80	1149	1068	176,8	7,7
	3000K		1207	1123	185,7	
	4000K		1268	1179	195,1	
	2700K	>90	1214	1128	148,0	9,8
	3000K		1277	1187	155,7	
	4000K		1342	1247	163,7	
1500lm	2700K	>80	1687	1562	168,7	11,6
	3000K		1773	1642	167,3	12,3
	4000K		1862	1724	175,7	
	2700K	>90	1662	1539	140,8	13,7
	3000K		1749	1619	148,2	
	4000K		1837	1701	155,7	

Caractéristiques générales

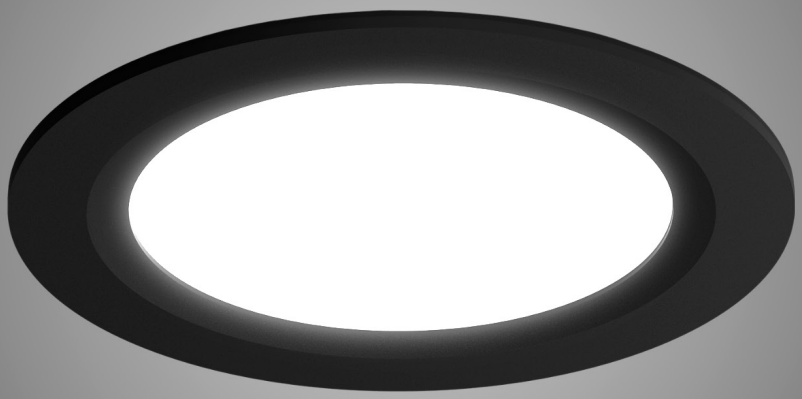
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

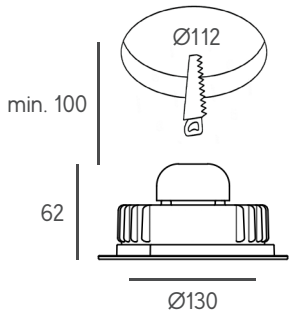
Type	Encastré fixe basse luminance
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	0,3 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN12–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**1** **5**	1 000 LM 1 500 LM
B	IRC	**8** **9**	>80 >90
C	Température de couleur	**2** **3** **4**	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	**0**	Bornier sur driver (SC)
E	Optique	**1** **2** **3**	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°)
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	3000K	>80	1148	1054	161,7	8,6
	4000K		1175	1082	165,5	
	3000K	>90	980	903	138,0	8,6
	4000K		997	919	140,4	
1500lm	3000K	>80	1640	1511	146,4	13
	4000K		1683	1550	150,3	
	3000K	>90	1446	1293	129,1	13
	4000K		1468	1316	131,1	

Caractéristiques générales

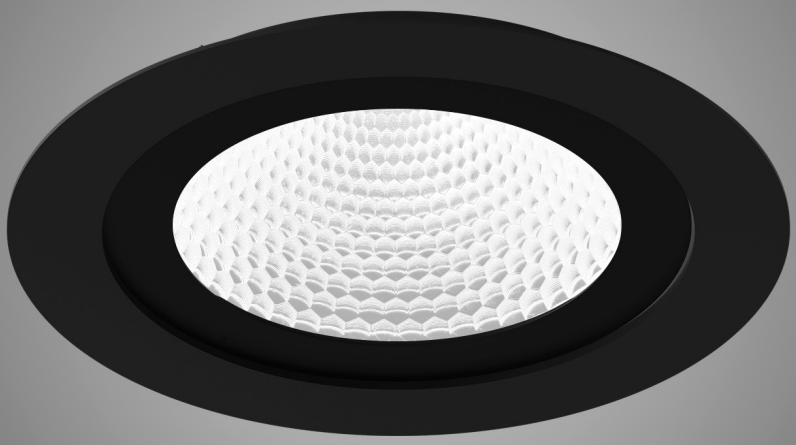
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

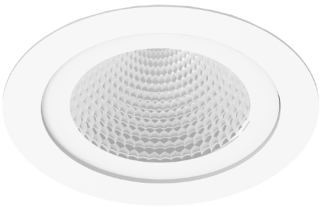
Type	Encastré fixe d'éclairage général
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	0,3 kg
Option	Gradable
Divers	-

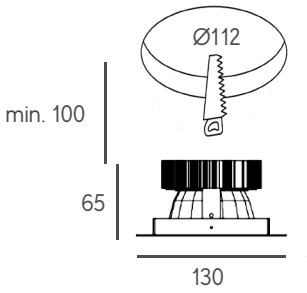
Caractéristiques spécifiques

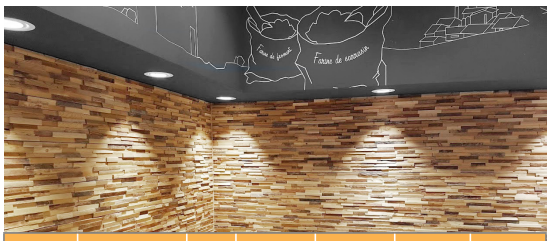
*Structure code : EN23–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**1** **5**	1 000 LM 1 500 LM
B	IRC	**8** **9**	>80 >90
C	Température de couleur	**3** **4**	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	**0**	Bornier sur driver (SC)
E	Optique	**0**	Opale
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

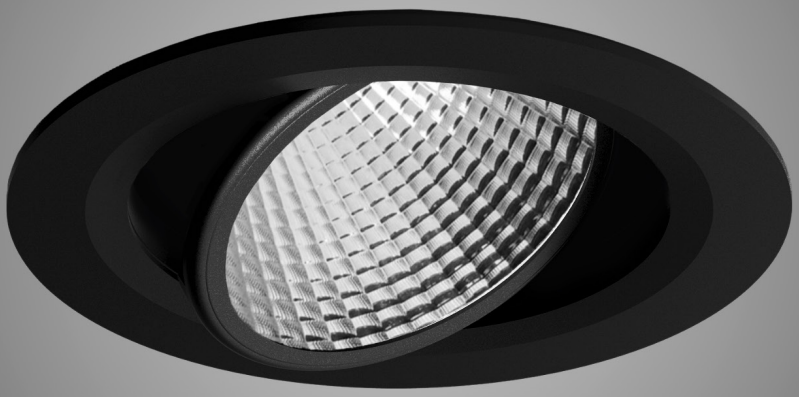
IP20 - LED - 650°C

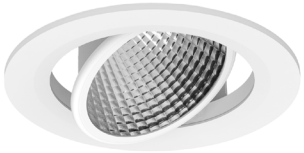
Type	Encastré type «downlight»
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	0,7 kg
Option	Gradable
Divers	-

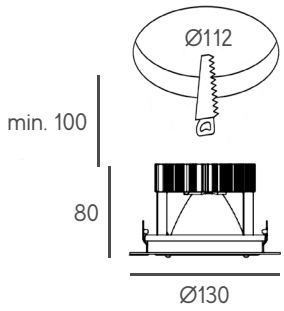
Caractéristiques spécifiques

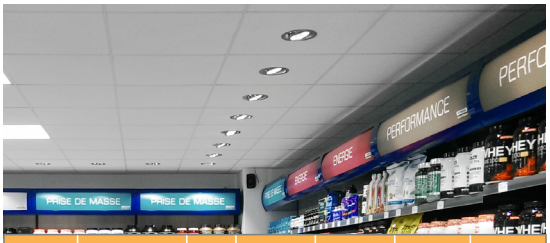
*Structure code : EN11–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4 5	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0	Bornier sur driver (SC)
E	Optique	3 4	Large Large + filtre clair
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

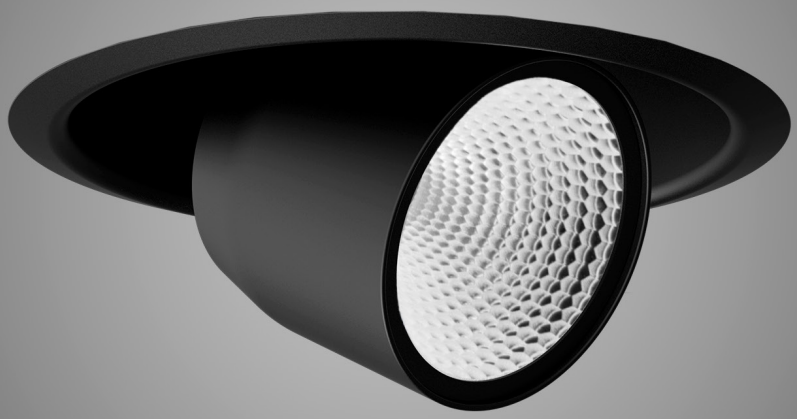
IP20 - LED - 650°C

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

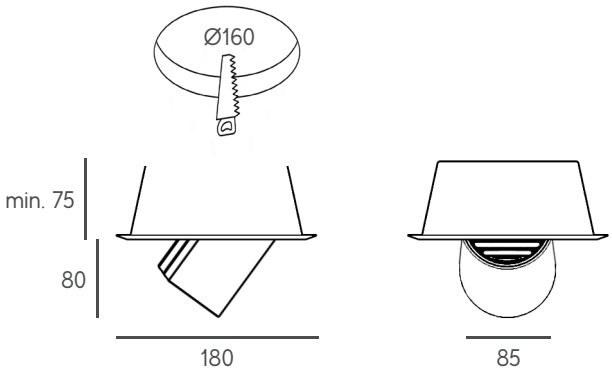
Caractéristiques spécifiques

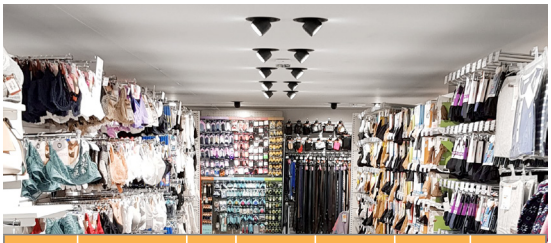
*Structure code : EN01–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4 5	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 6 B D	2 700 K 3 000 K 4 000 K 5 700K Boucherie Charcuterie
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Connecteur rapide
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

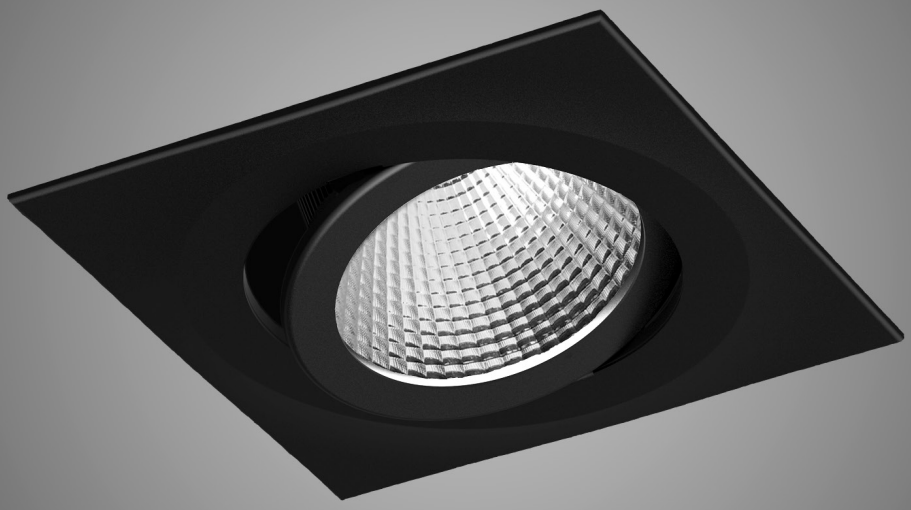
IP20 - LED - 650°C

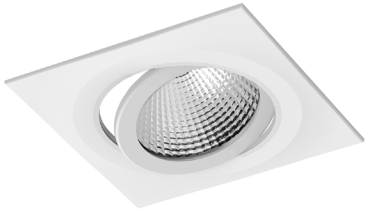
Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

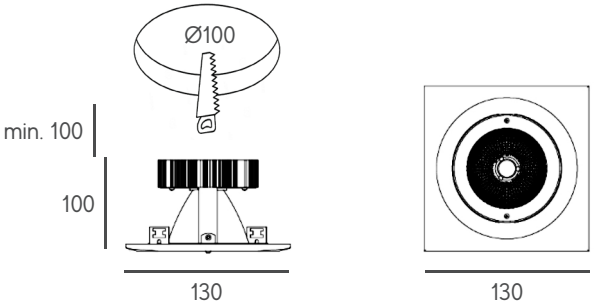
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN02–**ABCDE–X**

A	Nom du module	8	3 500 LM
		4	4 000 LM
		5	5 000 LM
		6	6 000 LM
B	IRC	8	>80
		9	>90
C	Température de couleur	2	2 700 K
		3	3 000 K
		4	4 000 K
		D	Boucherie
D	Connexion	0	Bornier sur driver (SC)
		1	Connecteur rapide
E	Optique	1	Serré (15°)
		2	Medium (25°)
		3	Large (38°)
		5	X-Large (60°)
X	Couleur	1	Blanc
		2	Noir
		3	Gris
		X	N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

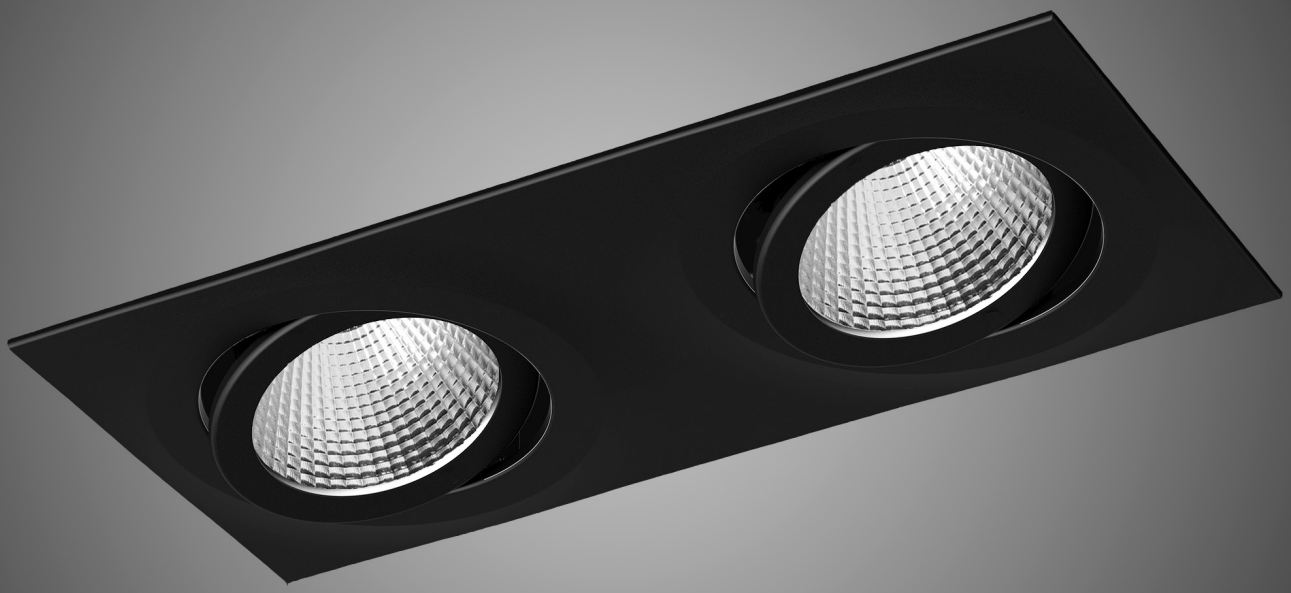
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	0,7 kg
Option	Gradable
Divers	-

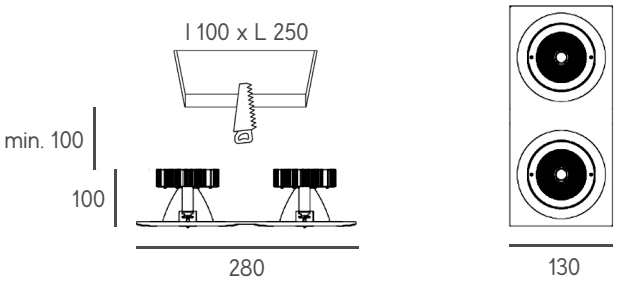
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN03–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 D C	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie Charcuterie
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Prise Wieland 3 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2x 2000lm	2700K	>80	2x 2196	2x 2028	161,5	2x15,6
	3000K		2x 2308	2x 2131	169,7	
	4000K		2x 2424	2x 2238	178,2	
	2700K	>90	2x 2087	2x 1926	134,6	2x17,8
	3000K		2x 2195	2x 2026	141,6	
	4000K		2x 2306	2x 2129	148,8	
2x 3000lm	2700K	>80	2x 3081	2x 2880	144,6	2x24,5
	3000K		2x 3238	2x 3027	152	
	4000K		2x 3400	2x 3178	159,6	
	2700K	>90	2x 2817	2x 2633	120,9	2x26,8
	3000K		2x 2964	2x 2770	127,2	
	4000K		2x 3114	2x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 1646	2x 1471	82,3	2x23
2x 4000lm	2700K	>80	2x 4373	2x 4005	156,2	2x31,5
	3000K		2x 4597	2x 4210	164,2	
	4000K		2x 4825	2x 4419	172,3	
	2700K	>90	2x 4144	2x 3785	129,9	2x35,8
	3000K		2x 4360	2x 3982	136,7	
	4000K		2x 4582	2x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 2369	2x 2109	74,5	2x35,7
2x 5000lm	2700K	>80	2x 5078	2x 4626	149,8	2x38,1
	3000K		2x 5337	2x 4862	157,4	
	4000K		2x 5595	2x 5103	165	
	2700K	>90	2x 4726	2x 4293	124,4	2x42,7
	3000K		2x 4971	2x 4516	130,8	
	4000K		2x 5224	2x 4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2x 2479	2x 2209	74,89	2x37,2

Caractéristiques générales

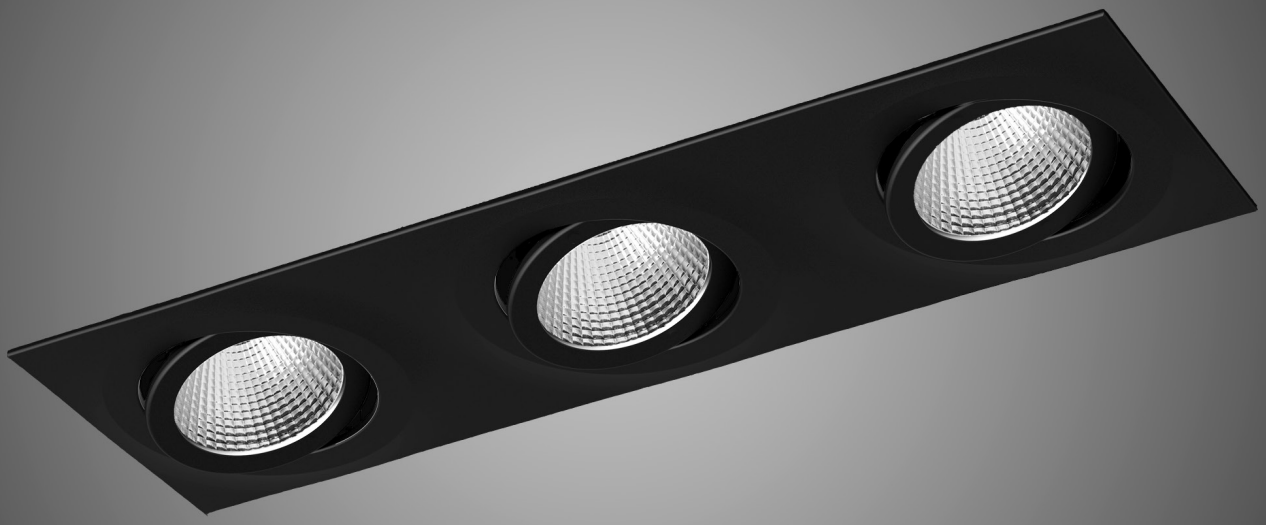
IP20 - LED - 650°C

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	1,4 kg
Option	Gradable
Divers	-

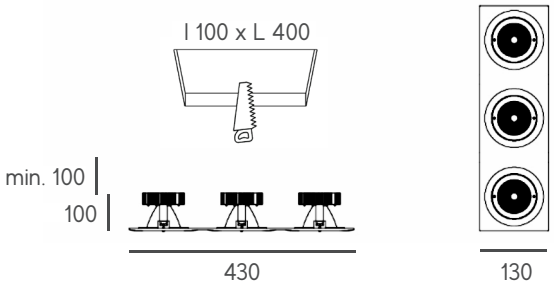
Caractéristiques spécifiques

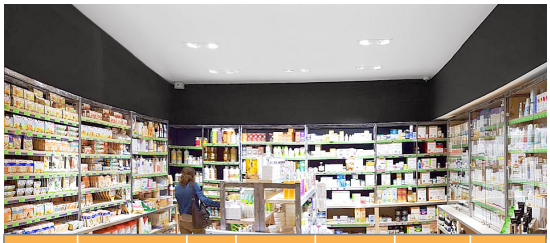
*Structure code : EN04–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2x 2 000 LM 2x 3 000 LM 2x 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Prise Wieland 3 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3x 2000lm	2700K	>80	3x 2196	3x 2028	161,5	3x15,6
	3000K		3x 2308	3x 2131	169,7	
	4000K		3x 2424	3x 2238	178,2	
	2700K	>90	3x 2087	3x 1926	134,6	3x17,8
	3000K		3x 2195	3x 2026	141,6	
	4000K		3x 2306	3x 2129	148,8	
3x 3000lm	2700K	>80	3x 3081	3x 2880	144,6	3x24,5
	3000K		3x 3238	3x 3027	152	
	4000K		3x 3400	3x 3178	159,6	
	2700K	>90	3x 2817	3x 2633	120,9	3x26,8
	3000K		3x 2964	3x 2770	127,2	
	4000K		3x 3114	3x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 1646	3x 1471	82,3	3x23
3x 4000lm	2700K	>80	3x 4373	3x 4005	156,2	3x31,5
	3000K		3x 4597	3x 4210	164,2	
	4000K		3x 4825	3x 4419	172,3	
	2700K	>90	3x 4144	3x 3785	129,9	3x35,8
	3000K		3x 4360	3x 3982	136,7	
	4000K		3x 4582	3x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 2369	3x 2109	74,5	3x35,7
3x 5000lm	2700K	>80	3x 5078	3x 4626	149,8	3x38,1
	3000K		3x 5337	3x 4862	157,4	
	4000K		3x 5595	3x 5103	165	
	2700K	>90	3x 4726	3x 4293	124,4	3x42,7
	3000K		3x 4971	3x 4516	130,8	
	4000K		3x 5224	3x 4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		3x 2479	3x 2209	74,89	3x37,2

Caractéristiques générales

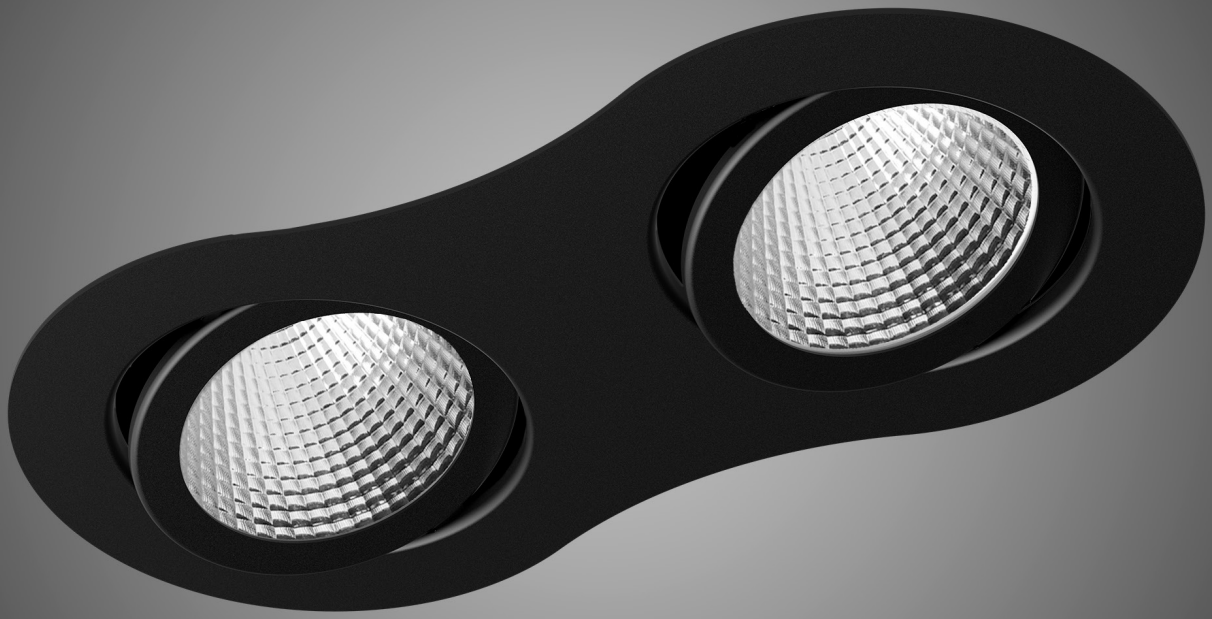
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	2,1 kg
Option	Gradable
Divers	-

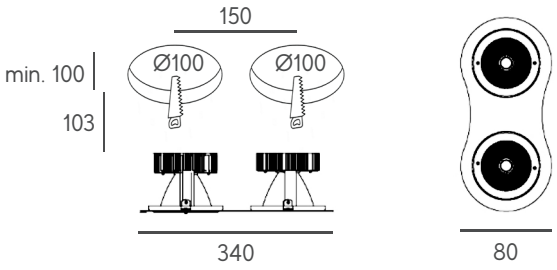
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN05–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	3x 2 000 LM 3x 3 000 LM 3x 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Prise Wieland 3 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. EN06





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2x 2000lm	2700K	>80	2x 2196	2x 2028	161,5	2x15,6
	3000K		2x 2308	2x 2131	169,7	
	4000K		2x 2424	2x 2238	178,2	
	2700K	>90	2x 2087	2x 1926	134,6	2x17,8
	3000K		2x 2195	2x 2026	141,6	
	4000K		2x 2306	2x 2129	148,8	
2x 3000lm	2700K	>80	2x 3081	2x 2880	144,6	2x24,5
	3000K		2x 3238	2x 3027	152	
	4000K		2x 3400	2x 3178	159,6	
	2700K	>90	2x 2817	2x 2633	120,9	2x26,8
	3000K		2x 2964	2x 2770	127,2	
	4000K		2x 3114	2x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 1646	2x 1471	82,3	2x23
2x 4000lm	2700K	>80	2x 4373	2x 4005	156,2	2x31,5
	3000K		2x 4597	2x 4210	164,2	
	4000K		2x 4825	2x 4419	172,3	
	2700K	>90	2x 4144	2x 3785	129,9	2x35,8
	3000K		2x 4360	2x 3982	136,7	
	4000K		2x 4582	2x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 2369	2x 2109	74,5	2x35,7
2x 5000lm	2700K	>80	2x 5078	2x 4626	149,8	2x38,1
	3000K		2x 5337	2x 4862	157,4	
	4000K		2x 5595	2x 5103	165	
	2700K	>90	2x 4726	2x 4293	124,4	2x42,7
	3000K		2x 4971	2x 4516	130,8	
	4000K		2x 5224	2x 4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2x 2479	2x 2209	74,89	2x37,2

Caractéristiques générales

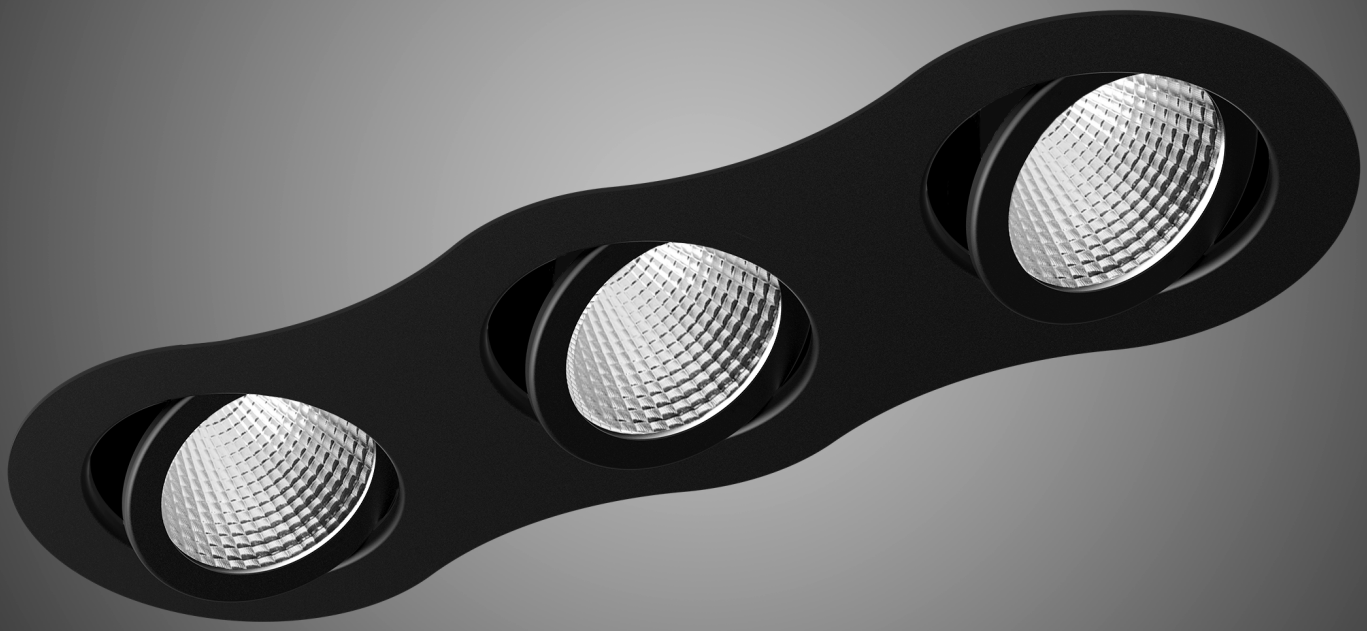
IP20 - LED - 650°C

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	1,4 kg
Option	Gradable
Divers	-

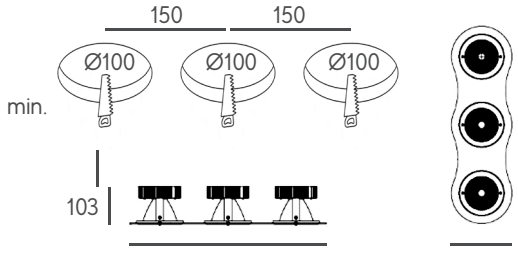
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN06–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**2** **3** **4**	2x 2 000 LM 2x 3 000 LM 2x 4 000 LM
B	IRC	**8** **9**	>80 >90
C	Température de couleur	**2** **3** **4**	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	**0** **1**	Bornier sur driver (SC) Prise Wieland 3 pôles
E	Optique	**1** **2** **3** **5**	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. EN15





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3x 2000lm	2700K	>80	3x 2196	3x 2028	161,5	3x15,6
	3000K		3x 2308	3x 2131	169,7	
	4000K		3x 2424	3x 2238	178,2	
	2700K	>90	3x 2087	3x 1926	134,6	3x17,8
	3000K		3x 2195	3x 2026	141,6	
	4000K		3x 2306	3x 2129	148,8	
3x 3000lm	2700K	>80	3x 3081	3x 2880	144,6	3x24,5
	3000K		3x 3238	3x 3027	152	
	4000K		3x 3400	3x 3178	159,6	
	2700K	>90	3x 2817	3x 2633	120,9	3x26,8
	3000K		3x 2964	3x 2770	127,2	
	4000K		3x 3114	3x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 1646	3x 1471	82,3	3x23
3x 4000lm	2700K	>80	3x 4373	3x 4005	156,2	3x31,5
	3000K		3x 4597	3x 4210	164,2	
	4000K		3x 4825	3x 4419	172,3	
	2700K	>90	3x 4144	3x 3785	129,9	3x35,8
	3000K		3x 4360	3x 3982	136,7	
	4000K		3x 4582	3x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 2369	3x 2109	74,5	3x35,7
3x 5000lm	2700K	>80	3x 5078	3x 4626	149,8	3x38,1
	3000K		3x 5337	3x 4862	157,4	
	4000K		3x 5595	3x 5103	165	
	2700K	>90	3x 4726	3x 4293	124,4	3x42,7
	3000K		3x 4971	3x 4516	130,8	
	4000K		3x 5224	3x 4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		3x 2479	3x 2209	74,89	3x37,2

Caractéristiques générales

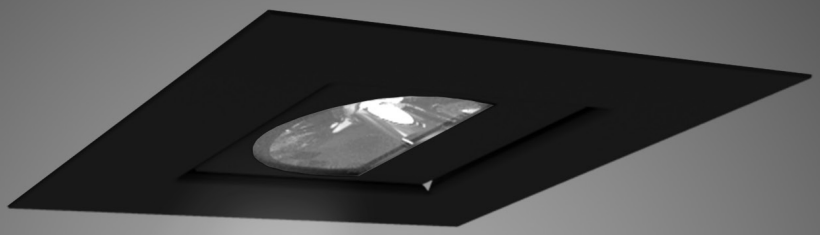
IP20 - LED - 650°C

Type	Encastré d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	2,1 kg
Option	Gradable
Divers	-

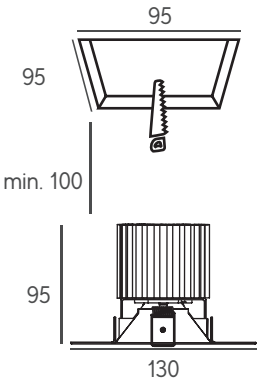
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN15–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	3x 2 000 LM 3x 3 000 LM 3x 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Prise Wieland 3 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3120	2916	146,5	24,5
	3000K		3276	3062	153,8	
	4000K		2817	2633	120,9	
	2700K	>90	2964	2770	127,2	26,8
	3000K		3114	2910	133,6	
	4000K		3114	2910	133,6	
4000lm	2700K	>80	3884	3630	131,2	33,3
	3000K		4082	3814	137,9	
	4000K		4286	4005	144,8	
	2700K	>90	3951	3695	135,8	32,7
	3000K		4155	3886	142,8	
	4000K		4367	4084	150,1	
5000lm	2700K	>80	4948	4626	146	38,1
	3000K		5201	4862	153,4	
	4000K		5459	5103	161	
	2700K	>90	4748	4439	129,4	41,2
	3000K		4994	4669	136,1	
	4000K		5248	4906	143	

Caractéristiques générales

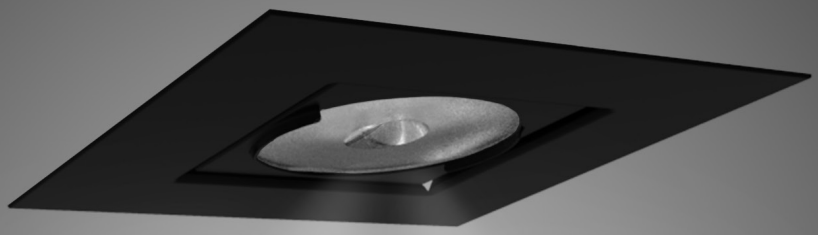
IP20 - LED - 650°C ⧈ CE IK06

Type	Encastré d'éclairage asymétrique inclinable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 30° (axe y) ± 0°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

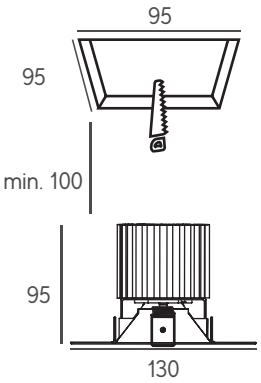
Caractéristiques spécifiques

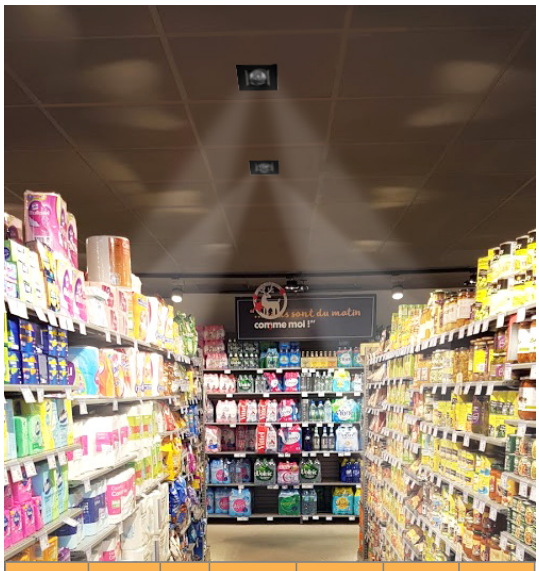
*Structure code : EN26-**ABCDE-X**

A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Mise en ligne
E	Optique	5	Asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3120	2916	146,5	24,5
	3000K		3276	3062	153,8	
	4000K		2817	2633	120,9	
	2700K	>90	2964	2770	127,2	26,8
	3000K		3114	2910	133,6	
	4000K		3114	2910	133,6	
4000lm	2700K	>80	3884	3630	131,2	33,3
	3000K		4082	3814	137,9	
	4000K		4286	4005	144,8	
	2700K	>90	3951	3695	135,8	32,7
	3000K		4155	3886	142,8	
	4000K		4367	4084	150,1	
5000lm	2700K	>80	4948	4626	146	38,1
	3000K		5201	4862	153,4	
	4000K		5459	5103	161	
	2700K	>90	4748	4439	129,4	41,2
	3000K		4994	4669	136,1	
	4000K		5248	4906	143	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C CE IK06

Type	Encastré d'éclairage double asymétrique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 30° (axe y) ± 0°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

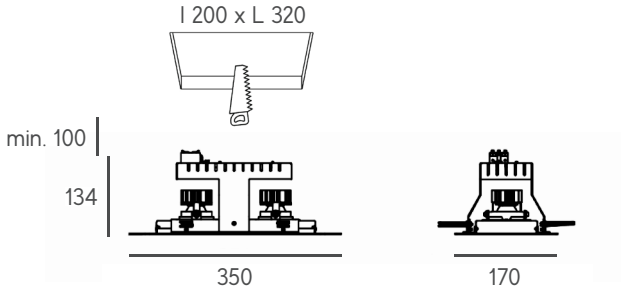
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : EN26-**ABCDE-X**

A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Mise en ligne
E	Optique	3	Double asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2x 1000lm	2700K	>80	2x 1114	2x 1042	163,8	16,2
	3000K		2x 1170	2x 1097	172,1	
	4000K		2x 1228	2x 1149	180,6	
	2700K	>90	2x 1160	2x 1084	133,3	20,8
	3000K		2x 1220	2x 1141	140,2	
	4000K		2x 1283	2x 1200	147,5	
2x 1500lm	2700K	>80	2x 1584	2x 1481	149,4	24,6
	3000K		2x 1665	2x 1556	157,1	
	4000K		2x 1747	2x 1634	164,8	
	2700K	>90	2x 1538	2x 1438	121,1	29.6
	3000K		2x 1618	2x 1512	127,4	
	4000K		2x 1702	2x 1591	134	

Caractéristiques générales

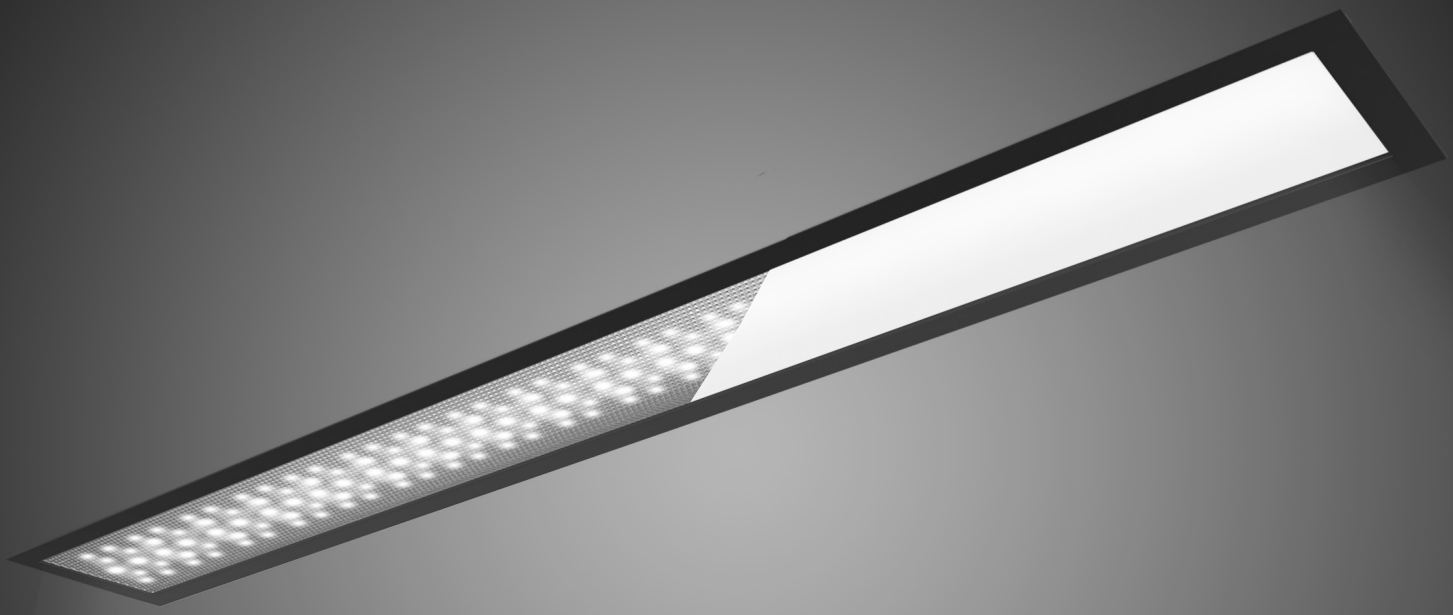
IP20 - LED - 650°C

Type	Encastré basse luminance double-tête orientables
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	1,4 kg
Option	Gradable
Divers	Existe en trio ou quattro

Caractéristiques spécifiques

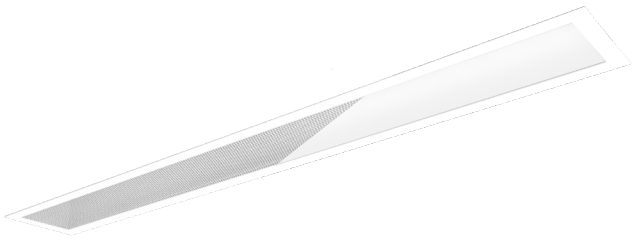
*Structure code : EN16–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1 5	2x 1 000 LM 2x 1 500 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 1	Bornier sur driver (SC) Connecteur rapide
E	Optique	1 2 3	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL

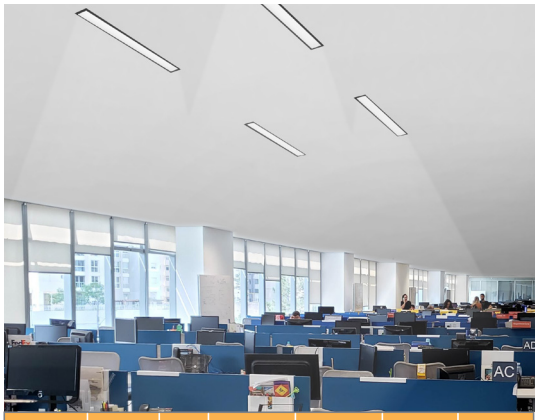


MICROPRISMATIQUE

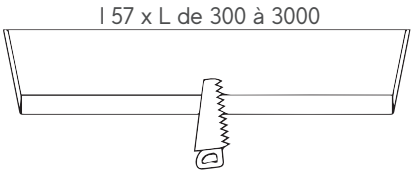
OPALE

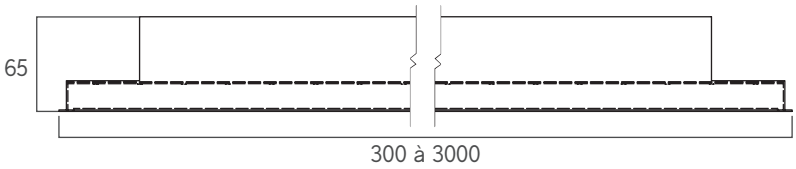


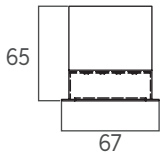
MICROPRISMATIQUE OPALE



Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1800lm	3000K	>80	1196	1160	174,8	6,8
	4000K		1280	1240	187,1	







Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

Type	Encastré éclairage général
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h L80B10 Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,6kg/ml
Option	DALI
Divers	Autres formats disponibles sur demande

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : MDUxxx–**ABCDE–X**
xxx=longueur en cm (60cm = 060)

A	Nom du module	2	1800ml / ml
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	Wieland 3 pôles
E	Optique	0 1	Opale Microprismatique (MP)
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

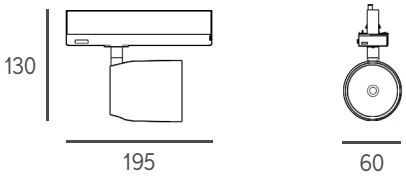
PROJECTEURS







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	2700K	>80	1149	1068	176,8	7,7
	3000K		1207	1123	186,7	
	4000K		1268	1179	195,1	
	2700K	>90	1214	1128	148,0	9,8
	3000K		1277	1187	155,7	
	4000K		1342	1247	163,7	
1500lm	2700K	>80	1687	1562	168,7	11,6
	3000K		1773	1642	167,3	12,3
	4000K		1862	1724	175,7	
	2700K	>90	1662	1539	140,8	13,7
	3000K		1749	1619	148,3	
	4000K		1837	1701	155,7	
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	167,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	



Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,3 kg
Option	Gradable
Divers	Fonte d'aluminium

Caractéristiques spécifiques

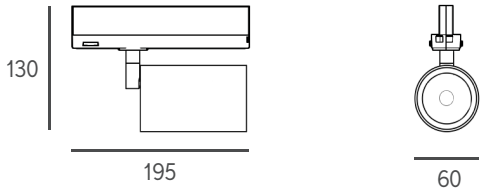
*Structure code : PR25–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1 5 2	1 000 LM 1 500 LM 2 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
1000lm	2700K	>80	1149	1068	176,8	7,7
	3000K		1207	1123	186,7	
	4000K		1268	1179	195,1	
	2700K	>90	1214	1128	148,0	9,8
	3000K		1277	1187	155,7	
	4000K		1342	1247	163,7	
1500lm	2700K	>80	1687	1562	168,7	11,6
	3000K		1773	1642	167,3	12,3
	4000K		1862	1724	175,7	
	2700K	>90	1662	1539	140,8	13,7
	3000K		1749	1619	148,3	
	4000K		1837	1701	155,7	
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	167,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR18–**ABCDE–X**

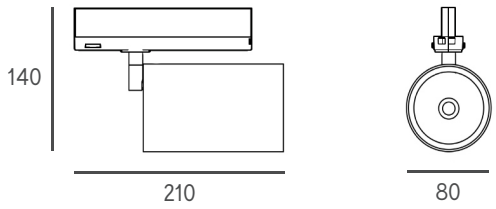
A	Nom du module	1 5 2	1 000 LM 1 500 LM 2 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR17







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	1,1 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

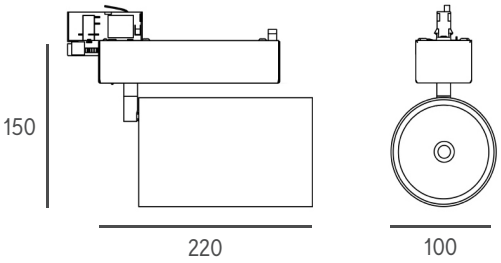
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR17–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3	2 000 LM 3 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90 (sauf 4 000 LM)
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	1,4 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

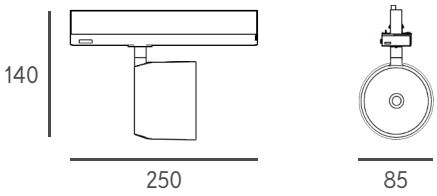
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR19–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,5 kg
Option	Gradable
Divers	Fonte d'aluminium

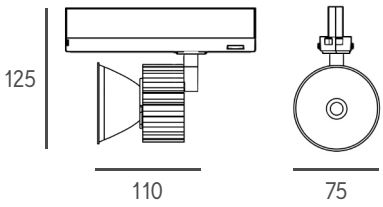
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR03–**ABCDE–X**

A	Nom du module	8 5	3 500 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90 (sauf 6 000 LM)
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

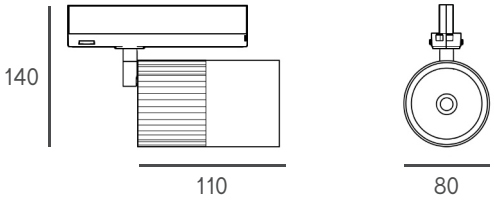
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR20–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	3 P	Connecteur 3 all. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2
6000lm	2700K	>80	5522	5016	145,3	42,7
	3000K		5804	5273	152,7	
	4000K		6092	5534	160,3	
	Boucherie Charcuterie		2706	2380	73,33	41,5

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C

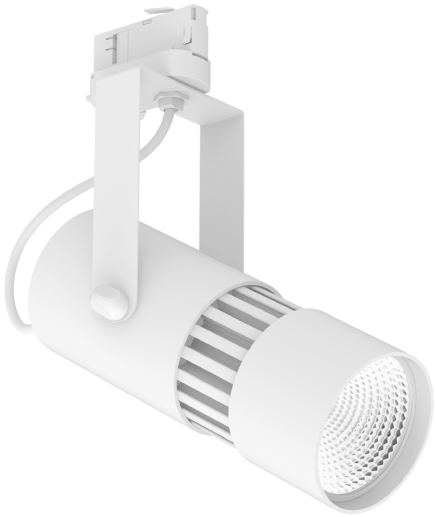
Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

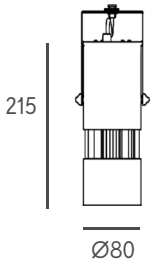
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4 5 6	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM 6 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	3 P	Connecteur 3 all. Patère
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

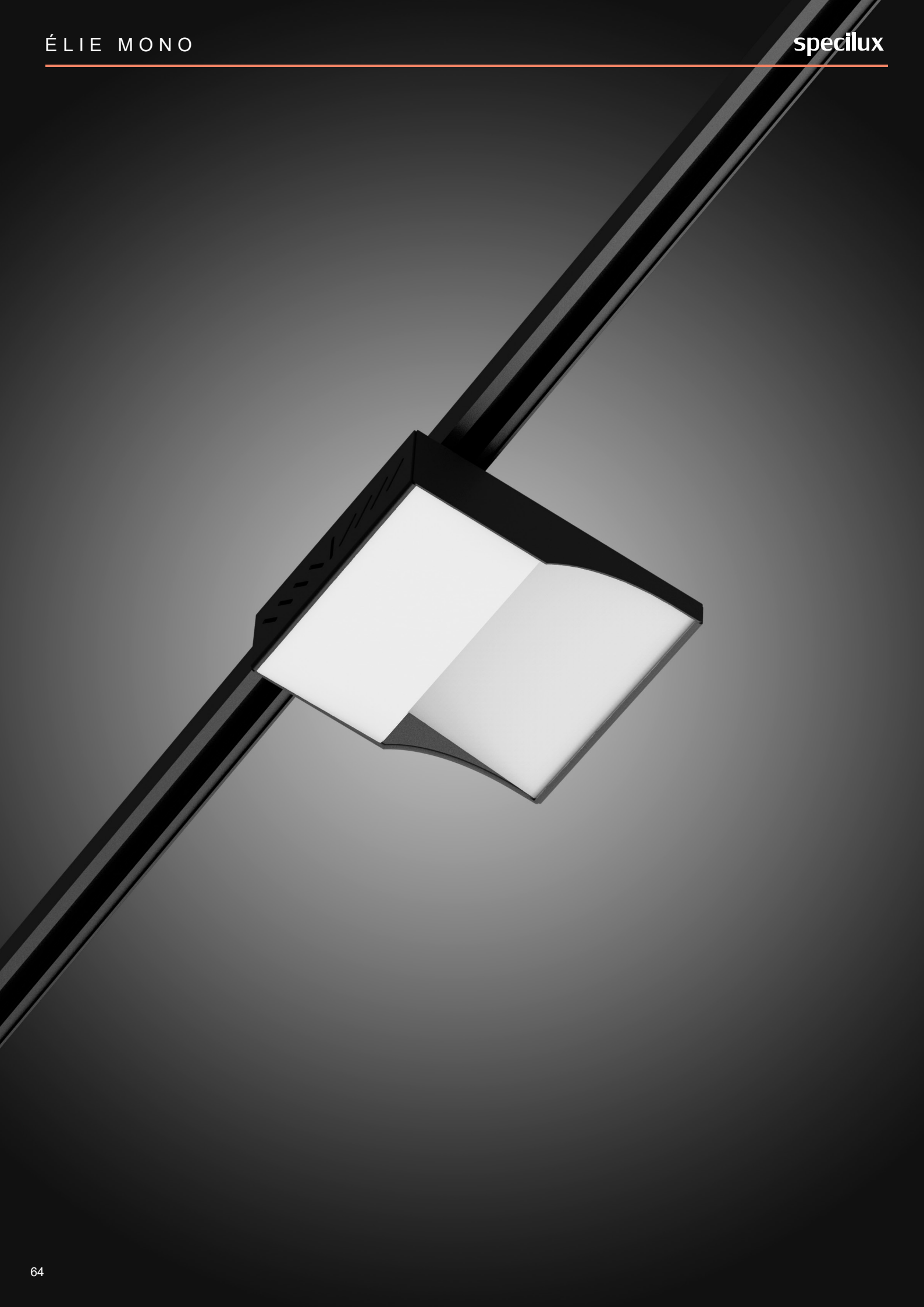
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Projecteur d'éclairage d'accentuation orientable
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 90°
Poids	1,4 kg
Option	Gradable
Divers	Réflecteur métallisé haut rendement

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR08–**ABCDE–X**

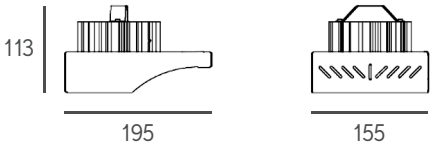
A	Nom du module	**3** **4**	3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	**8** **9**	>80 >90
C	Température de couleur	**2** **3** **4** **D**	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	**3** **P**	Connecteur 3 all. Patère
E	Optique	**1** **2** **3** **5**	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR12







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
4500lm	3000K	>80	4974	4650	155,9	35,4
	4000K		5221	4880	163,7	
5500lm	3000K	>80	5642	5273	148,5	42,2
	4000K		5922	5535	155,8	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Projecteur d'éclairage asymétrique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 20° (axe y) ± 180°
Poids	1,8 kg
Option	Gradable
Divers	Existe en duo (asymétrique)

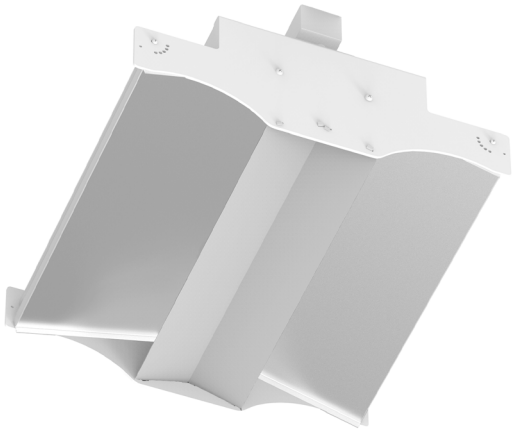
Caractéristiques spécifiques

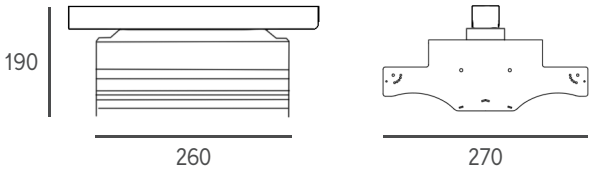
*Structure code : PR12–**ABCDE–X**

A	Nom du module	4 5	4 500 LM 5 500 LM
B	IRC	8 9	>80 >90 (sauf 5 500 LM)
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	0	Asy
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR13







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
4500lm	3000K	>80	9716	9083	157,2	68,7
	4000K		10198	9534	165	
5500lm	3000K	>80	11284	10546	148,5	84,4
	4000K		11844	11070	155,8	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Projecteur d'éclairage double-asymétrique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 20° (axe y) ± 180°
Poids	2,6 kg
Option	Gradable
Divers	Existe en mono (asymétrique)

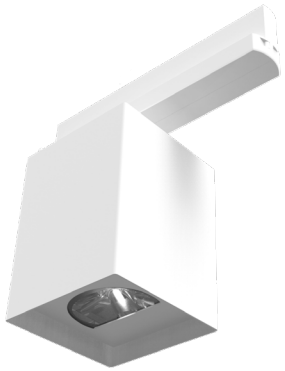
Caractéristiques spécifiques

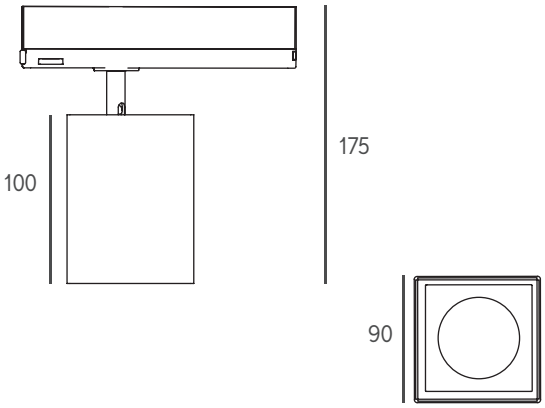
*Structure code : PR13–**ABCDE–X**

A	Nom du module	4 5	2x 4 500 LM 2x 5 500 LM
B	IRC	8 9	>80 >90 (sauf 5 500 LM)
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	0	Double-asy
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR32







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3120	2916	146,5	24,5
	3000K		3276	3062	153,8	
	4000K		2817	2633	120,9	
	2700K	>90	2964	2770	127,2	26,8
	3000K		3114	2910	133,6	
	4000K		3114	2910	133,6	
4000lm	2700K	>80	3884	3630	131,2	33,3
	3000K		4082	3814	137,9	
	4000K		4286	4005	144,8	
	2700K	>90	3951	3695	135,8	32,7
	3000K		4155	3886	142,8	
	4000K		4367	4084	150,1	
5000lm	2700K	>80	4948	4626	146	38,1
	3000K		5201	4862	153,4	
	4000K		5459	5103	161	
	2700K	>90	4748	4439	129,4	41,2
	3000K		4994	4669	136,1	
	4000K		5248	4906	143	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C CE IK06

Type	Projecteur asymétrique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 0°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

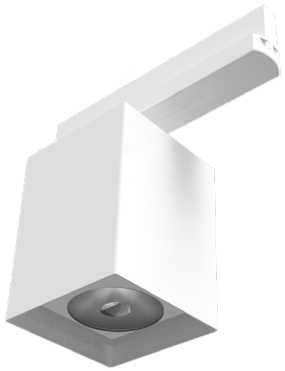
Caractéristiques spécifiques

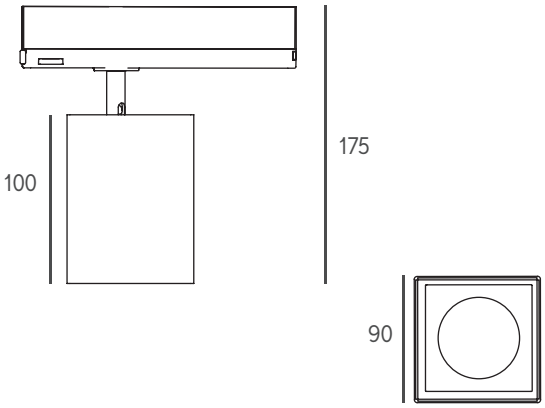
*Structure code : PR32–**ABCDE–X**

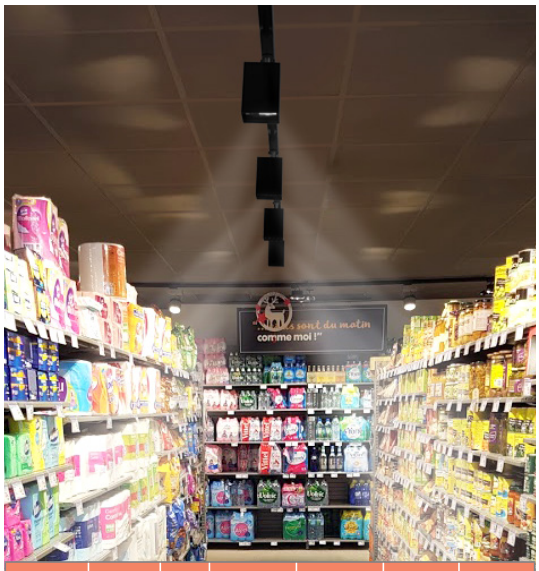
A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 allumages Patère
E	Optique	5	Asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR32







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3120	2916	146,5	24,5
	3000K		3276	3062	153,8	
	4000K		2817	2633	120,9	
	2700K	>90	2964	2770	127,2	26,8
	3000K		3114	2910	133,6	
	4000K		3114	2910	133,6	
4000lm	2700K	>80	3884	3630	131,2	33,3
	3000K		4082	3814	137,9	
	4000K		4286	4005	144,8	
	2700K	>90	3951	3695	135,8	32,7
	3000K		4155	3886	142,8	
	4000K		4367	4084	150,1	
5000lm	2700K	>80	4948	4626	146	38,1
	3000K		5201	4862	153,4	
	4000K		5459	5103	161	
	2700K	>90	4748	4439	129,4	41,2
	3000K		4994	4669	136,1	
	4000K		5248	4906	143	

Caractéristiques générales

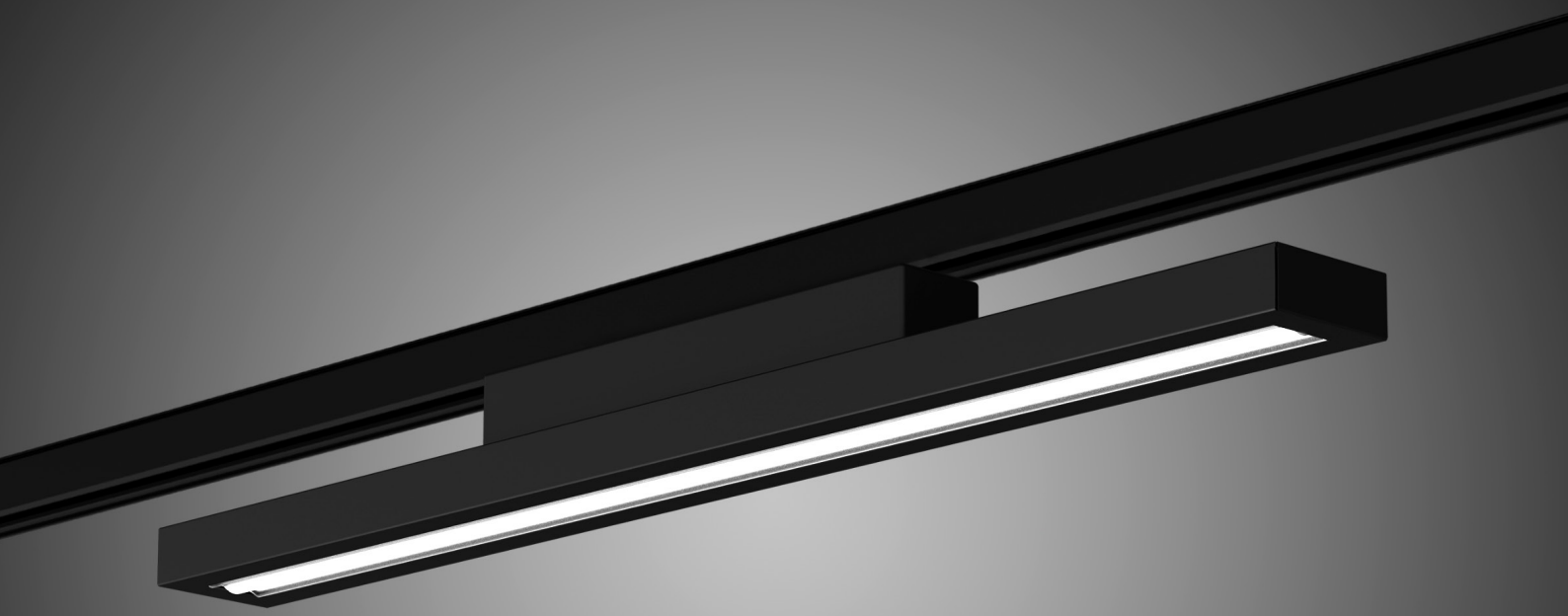
IP20 - LED - 650°C CE IK06

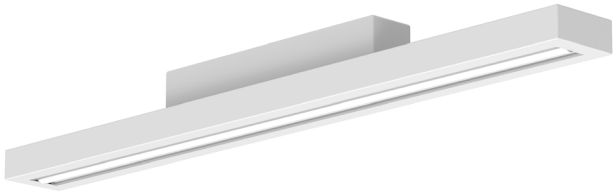
Type	Projecteur double asymétrique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 355° (axe y) ± 0°
Poids	0,8 kg
Option	Gradable
Divers	-

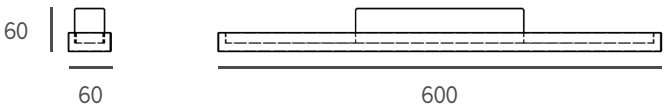
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR32–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 allumages Patère
E	Optique	3	Double symétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	3000K	>80	3138	2978	160,9	20,3
	4000K		3314	3146	169,9	
4000lm	3000K	>80	4108	3899	160,7	26,5
	4000K		4338	4118	169,7	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Appareil d'éclairage sur rail
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,2 kg
Option	Gradable
Divers	-

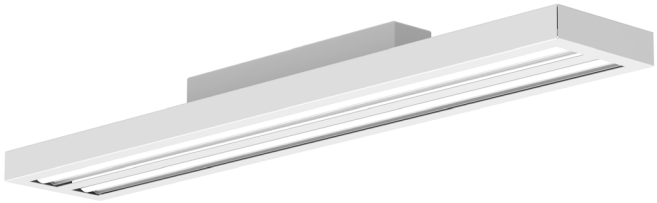
Caractéristiques spécifiques

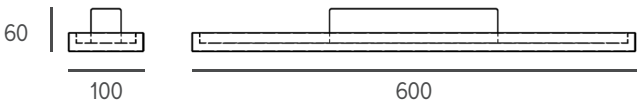
*Structure code : PR27–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5 3	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique Double-asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PR28







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
6000lm	3000K	>80	6276	5957	160,5	40,5
	4000K		6628	6292	169,5	
8000lm	3000K	>80	8215	7798	160,6	53,2
	4000K		8676	8237	169,6	

Caractéristiques générales

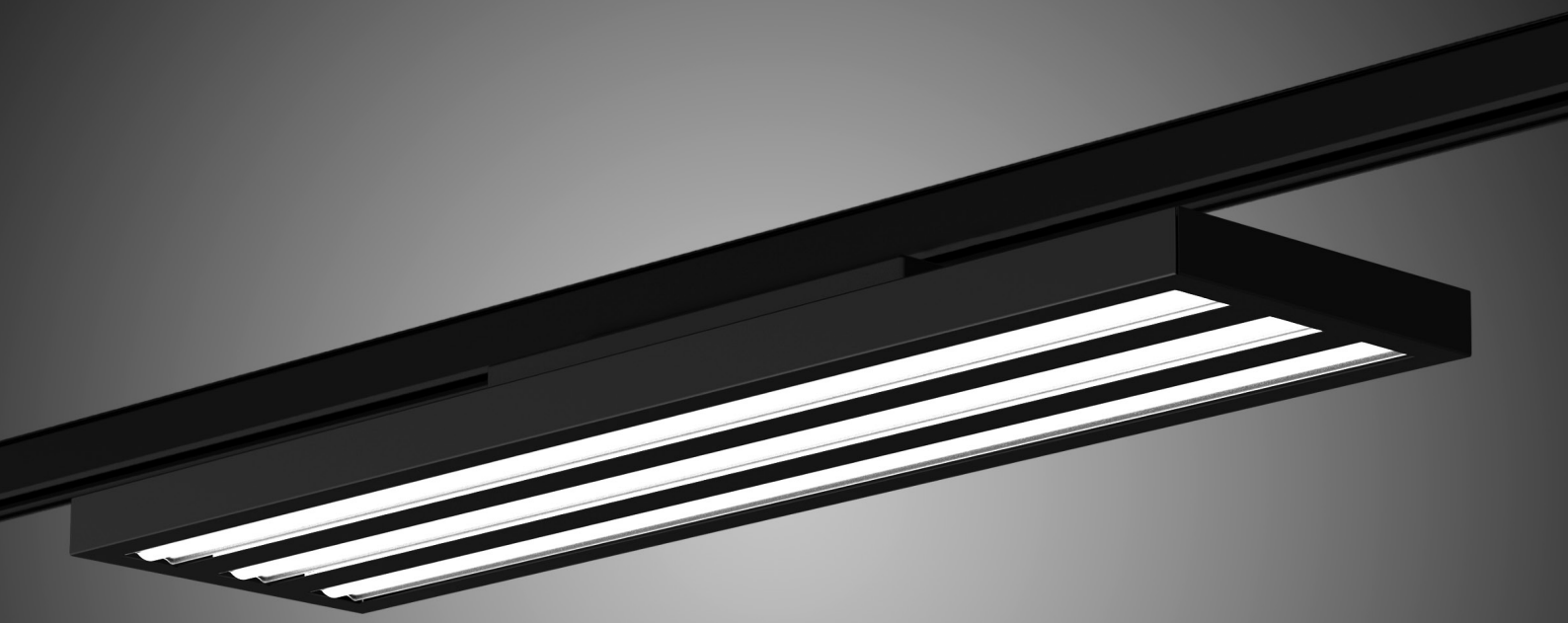
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

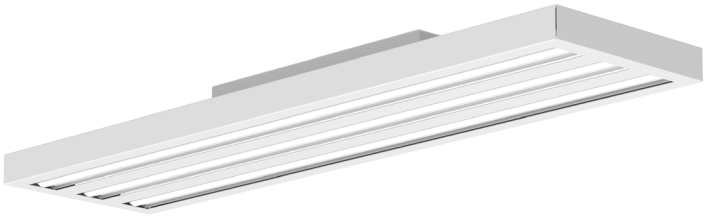
Type	Appareil d'éclairage sur rail
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,4 kg
Option	Gradable
Divers	-

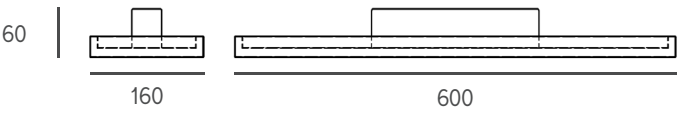
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR28–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	6 000 LM 8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5 3	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique Double-asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
9000lm	3000K	>80	9413	8935	160,6	60,8
	4000K		9941	9438	169,6	
12000lm	3000K	>80	12323	11696	160,7	79,7
	4000K		13014	12355	169,7	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

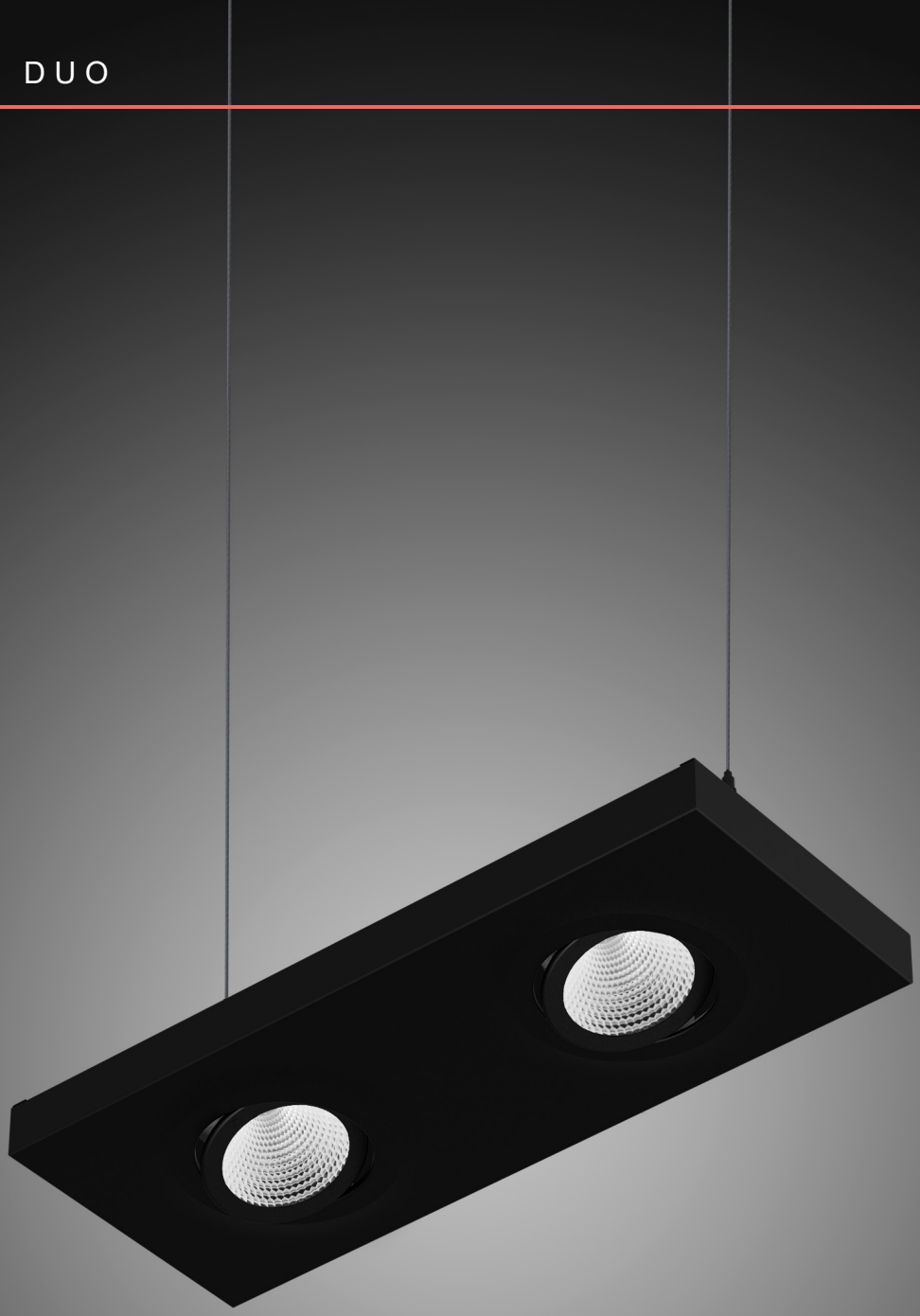
Type	Appareil d'éclairage sur rail
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,6 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PR29–**ABCDE–X**

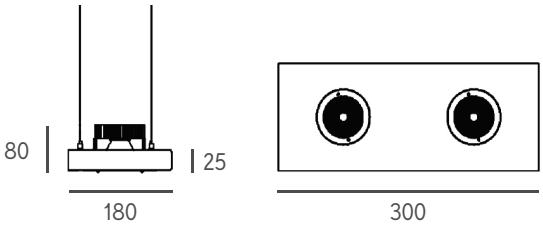
A	Nom du module	3 4	9 000 LM 12 000LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5 3	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique Double-asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL

SUSPENSIONS



Réf. SP05







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2x 3000lm	2700K	>80	2x 3081	2x 2880	144,6	2x24,5
	3000K		2x 3238	2x 3027	152	
	4000K		2x 3400	2x 3178	159,6	
	2700K	>90	2x 2817	2x 2633	120,9	2x26,8
	3000K		2x 2964	2x 2770	127,2	
	4000K		2x 3114	2x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 1646	2x 1471	82,3	2x23
2x 4000lm	2700K	>80	2x 4373	2x 4005	156,2	2x31,5
	3000K		2x 4597	2x 4210	164,2	
	4000K		2x 4825	2x 4419	172,3	
	2700K	>90	2x 4144	2x 3785	129,9	2x35,8
	3000K		2x 4360	2x 3982	136,7	
	4000K		2x 4582	2x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2x 2369	2x 2109	74,5	2x35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	3,0 kg
Option	Gradable
Divers	-

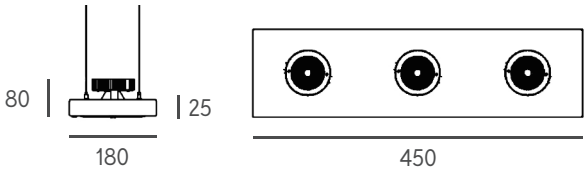
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP05–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	2x 3 000 LM 2x 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3x 3000lm	2700K	>80	3x 3081	3x 2880	144,6	3x24,5
	3000K		3x 3238	3x 3027	152	
	4000K		3x 3400	3x 3178	159,6	
	2700K	>90	3x 2817	3x 2633	120,9	3x26,8
	3000K		3x 2964	3x 2770	127,2	
	4000K		3x 3114	3x 2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 1646	3x 1471	82,3	3x23
3x 4000lm	2700K	>80	3x 4373	3x 4005	156,2	3x31,5
	3000K		3x 4597	3x 4210	164,2	
	4000K		3x 4825	3x 4419	172,3	
	2700K	>90	3x 4144	3x 3785	129,9	3x35,8
	3000K		3x 4360	3x 3982	136,7	
	4000K		3x 4582	3x 4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		3x 2369	3x 2109	74,5	3x35,7

Caractéristiques générales

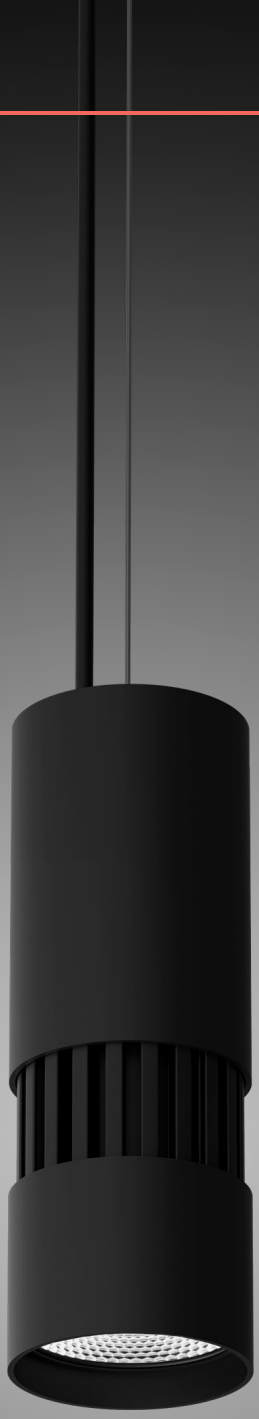
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	4,5 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP06–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	3x 3 000 LM 3x 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5	Serré Medium Large X-Large
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,5 kg
Option	Gradable
Divers	-

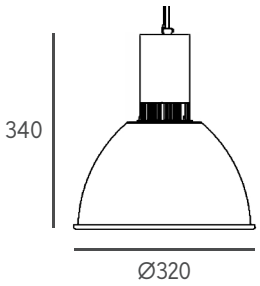
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP01–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,9 kg
Option	Gradable
Divers	Vasque polycarbonate

Caractéristiques spécifiques

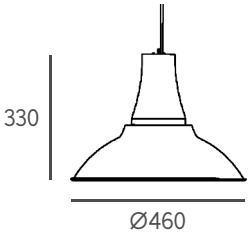
*Structure code : SP03–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5 0	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°) Extensif (sans réflecteur)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. SP04







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,2 kg
Option	Gradable
Divers	-

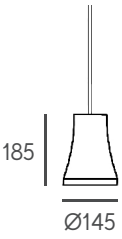
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP04–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2219	1914	147,0	16,9
	3000K		2314	1996	153,2	
	4000K		2373	2047	157,2	
	2700K	>90	1906	1707	105,3	20,3
	3000K		1983	1775	109,6	
	4000K		2013	1803	111,2	
3000lm	2700K	>80	3282	2883	140,3	26,2
	3000K		3424	3008	146,3	
	4000K		3514	3087	150,2	
	2700K	>90	2819	2477	110,5	28,6
	3000K		2934	2578	115,1	
	4000K		2980	2618	116,9	
4000lm	2700K	>80	4196	3767	138,9	33,6
	3000K		4378	3930	145,0	
	4000K		4516	4054	149,5	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz cos φ > 0,90
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,2 kg
Option	Gradable
Divers	-

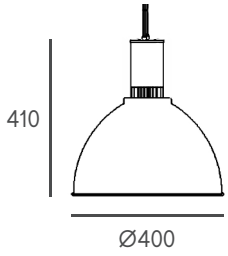
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP09–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7
5000lm	2700K	>80	5078	4626	149,8	38,1
	3000K		5337	4862	157,4	
	4000K		5595	5103	165	
	2700K	>90	4726	4293	124,4	42,7
	3000K		4971	4516	130,8	
	4000K		5224	4746	137,5	
	Boucherie Charcuterie		2479	2209	74,89	37,2

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,9 kg
Option	Gradable
Divers	-

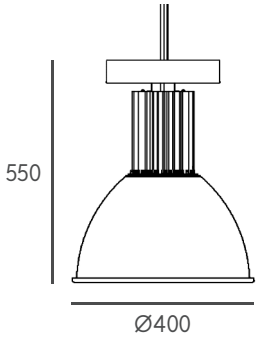
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP02–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**3** **4** **5**	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	**8** **9**	>80 >90
C	Température de couleur	**2** **3** **4** **D**	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie
D	Connexion	**3** **P**	Connecteur 3 all. Patère
E	Optique	**1** **2** **3** **5** **0**	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°) Extensif (sans réflecteur)
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
8000lm	3000K	>80	8359	7818	175,2	53,0
	4000K		8777	8208	184	
12000lm	3000K		12542	11723	160,6	86,8
	4000K		13168	12308	168,6	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,0 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

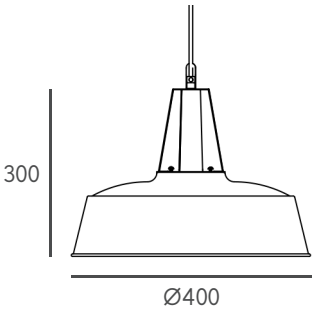
*Structure code : SP02–**ABCDE–X**

A	Nom du module	8 7	8 000 LM 12 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	Extensif
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. SP10







Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	Sans
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	1,6 kg
Option	-
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

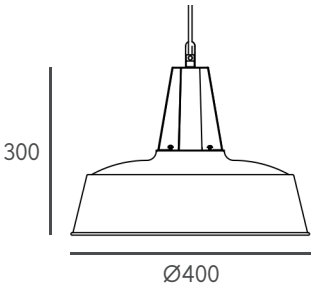
*Structure code : SP10–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	1 2 3 2013	Blanc Noir Gris Cuivrée



Réf. SP10







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,6 kg
Option	-
Divers	-

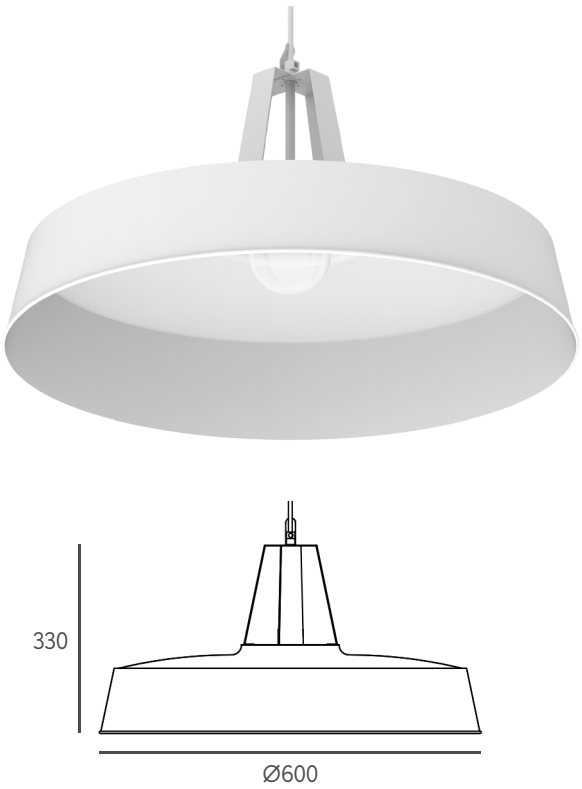
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP10–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5 0	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°) Extensif (sans réflecteur)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. SP11





Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	Sans
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	2,6 kg
Option	-
Divers	-

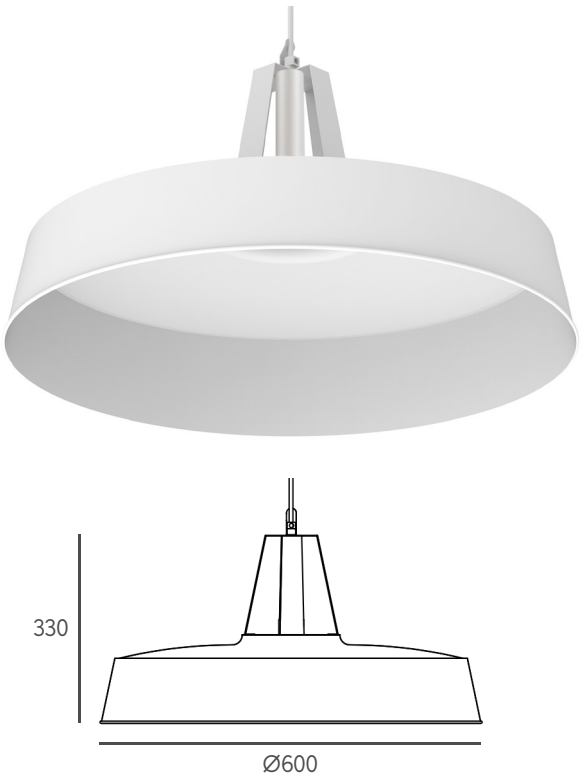
Caractéristiques spécifiques

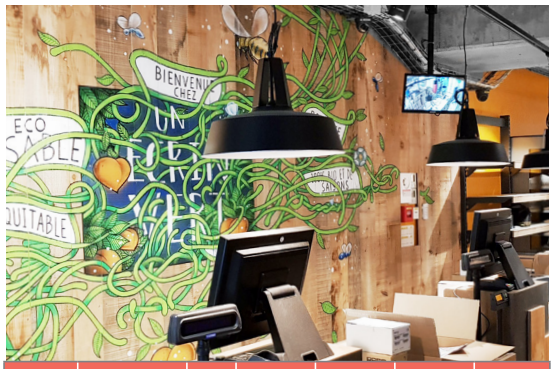
*Structure code : SP11–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	1 2 3 2013	Blanc Noir Gris Cuivrée



Réf. SP11





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
2000lm	2700K	>80	2196	2028	161,5	15,6
	3000K		2308	2131	169,7	
	4000K		2424	2238	178,2	
	2700K	>90	2087	1926	134,6	17,8
	3000K		2195	2026	141,6	
	4000K		2306	2129	148,8	
3000lm	2700K	>80	3081	2880	144,6	24,5
	3000K		3238	3027	152	
	4000K		3400	3178	159,6	
	2700K	>90	2817	2633	120,9	26,8
	3000K		2964	2770	127,2	
	4000K		3114	2910	133,6	
	Boucherie Charcuterie		1646	1471	82,3	23
4000lm	2700K	>80	4373	4005	156,2	31,5
	3000K		4597	4210	164,2	
	4000K		4825	4419	172,3	
	2700K	>90	4144	3785	129,9	35,8
	3000K		4360	3982	136,7	
	4000K		4582	4184	143,6	
	Boucherie Charcuterie		2369	2109	74,5	35,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,6 kg
Option	-
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

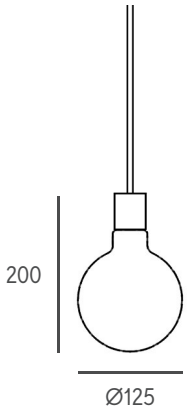
*Structure code : SP11–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3 4	2 000 LM 3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4	2 700 K 3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	1 2 3 5 0	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°) Extensif (sans réflecteur)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. SPEC-0004





Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

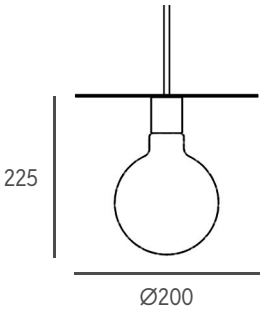
Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	Sans
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	0,3 kg
Option	-
Divers	-

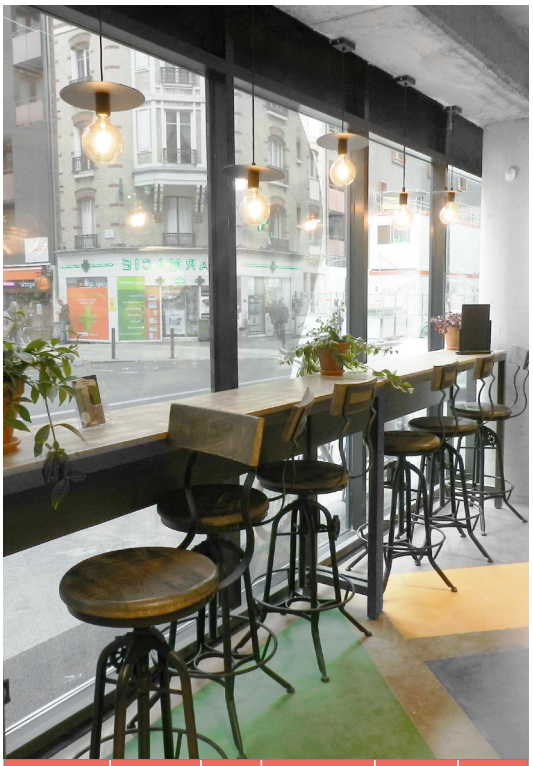
Caractéristiques spécifiques

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	1 2 3 4	Blanc Noir Gris Laiton









Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

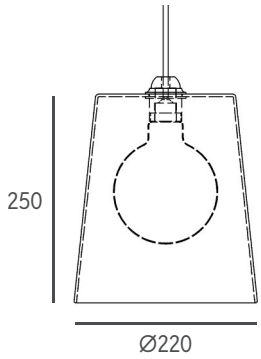
Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	Sans
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	0,5 kg
Option	-
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris







Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	Sans
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	0,7 kg
Option	-
Divers	Verrine transparente

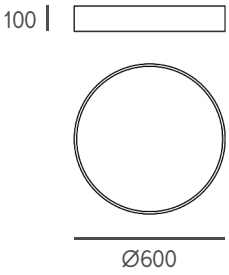
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP12–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur (câble)	1 2	Blanc Noir









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
5000lm	2700K	>80	4872	4626	168,6	30,4
	3000K		4872	4626	168,6	
	4000K		5146	4883	178,1	
7000lm	2700K	>80	7834	7431	156,7	52,6
	3000K		7834	7431	156,7	
	4000K		8266	7851	165,3	

Caractéristiques générales

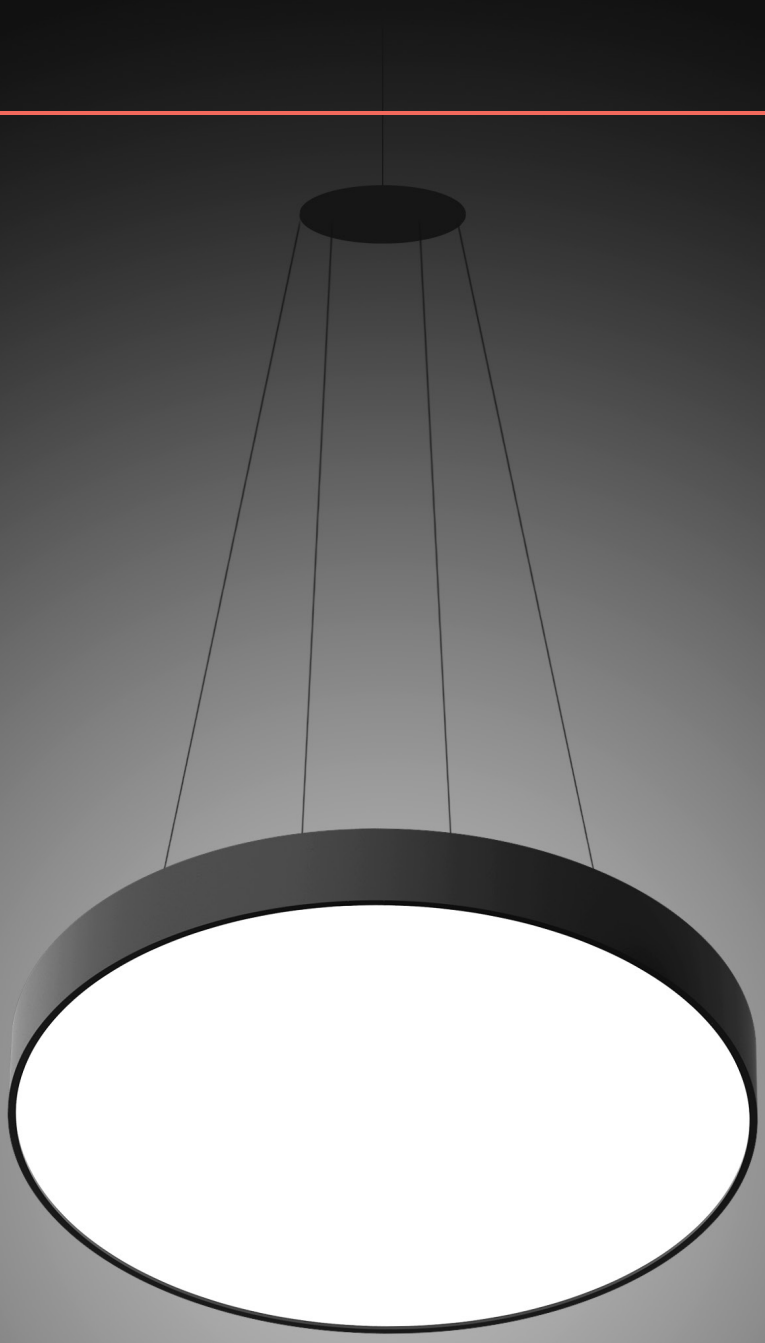
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à LED
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	8,0kg
Option	-
Divers	Existe en 900mm / 600mm

Caractéristiques spécifiques

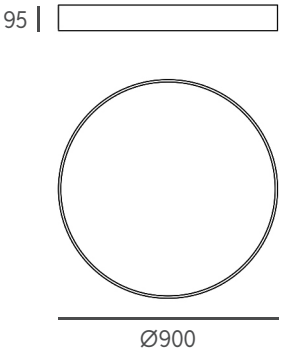
*Structure code : SP15–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**5** **7**	5 000 LM 7 000 LM
B	IRC	**8**	>80
C	Température de couleur	**3** **4**	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	**0**	Bornier
E	Optique	**1**	Opale
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. SP13







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
11000lm	2700K	>80	11163	10828	160,0	75,8
	3000K		11163	10828	160,0	
	4000K		12250	11894	175,6	
13000lm	2700K	>80	13642	13233	155,6	95,3
	3000K		13642	13233	155,6	
	4000K		14978	14529	170,8	
16000lm	2700K	>80	16656	16156	145,8	116,7
	3000K		16656	16156	145,8	
	4000K		18289	17740	160,1	

Caractéristiques générales

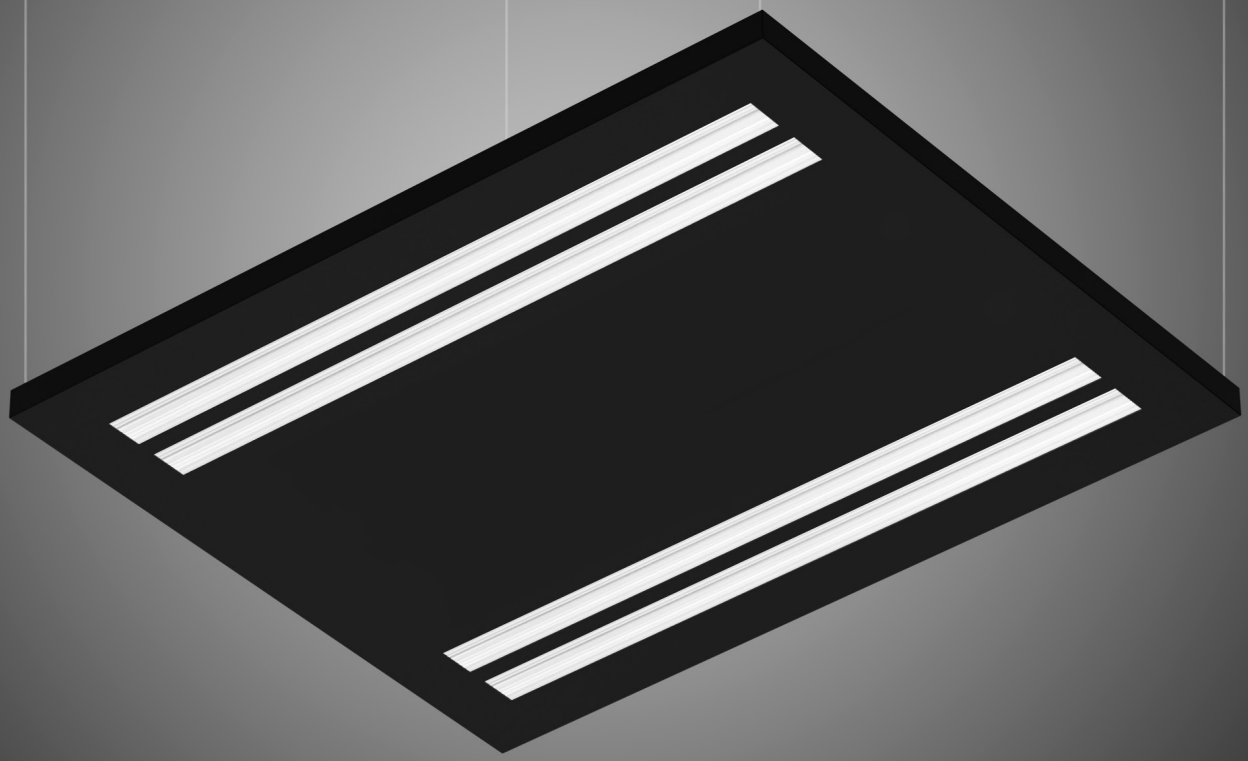
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à LED
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	12,0kg
Option	-
Divers	Existe en 900mm / 600mm

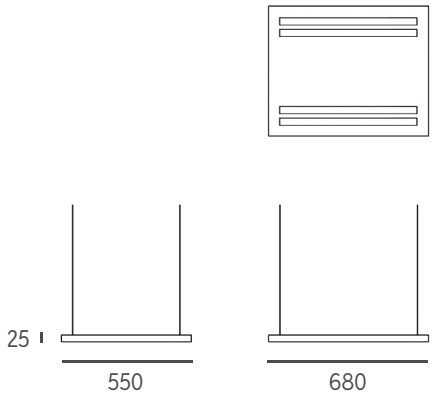
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP13–**ABCDE–X**

A	Nom du module	9 8 7	11 000 LM 13 000 LM 16 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	0	Bornier
E	Optique	1	Opale
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
12000lm	3000K	>80	12292	11774	167	77,5
	4000K		12292	11774	167	
16000lm	3000K	>80	16091	15413	168,5	100,5
	4000K		16091	15413	168,5	

Caractéristiques générales

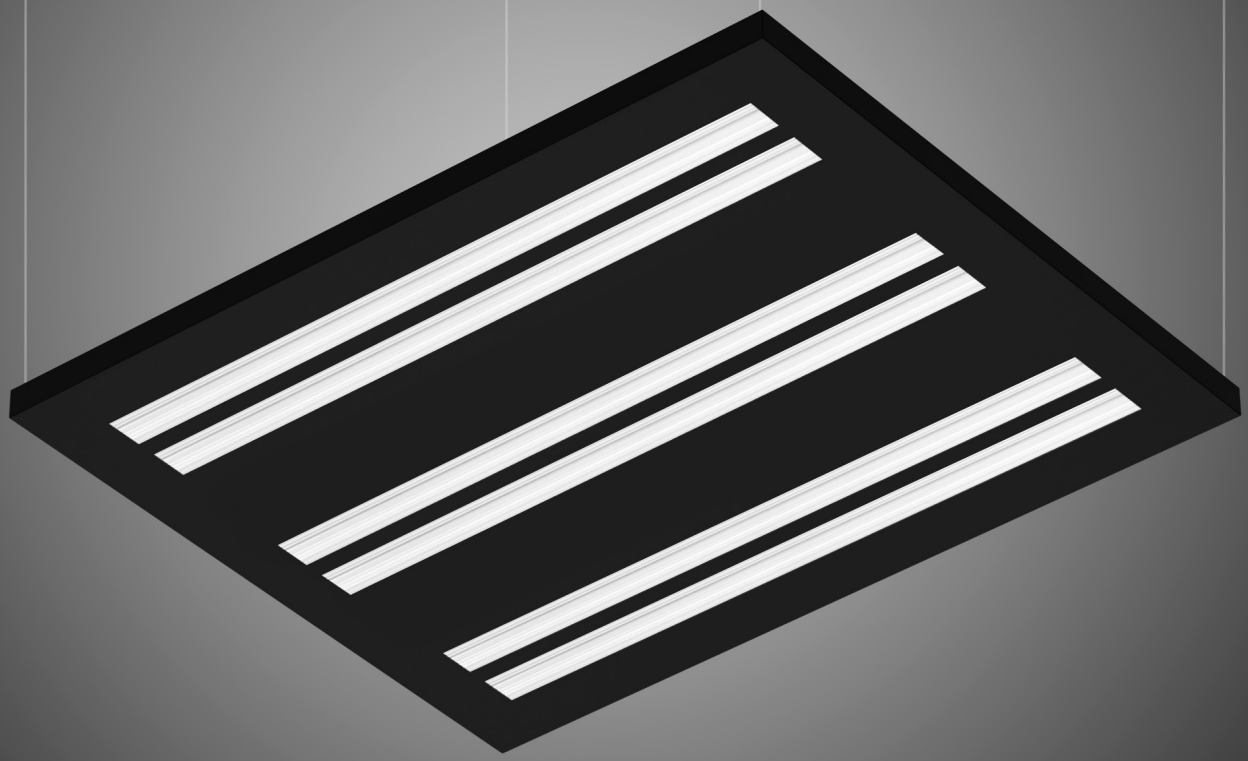
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Pavé lumineux suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	8,0 kg
Option	Rail 3 allumages au centre / Détecteur
Divers	Filins de suspensions inclus (lg 4m)

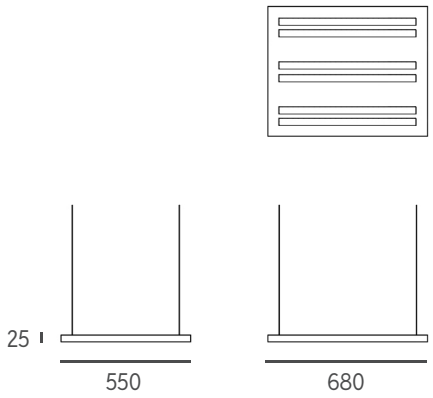
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 1	12 000 LM 16 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	Bornier
E	Optique	1 2	Sym 120° Sym 80°
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
20000lm	3000K	>80	20617	19750	174,9	124,1
	4000K		20617	19750	174,9	
24000lm	3000K	>80	24137	23120	167	150,7
	4000K		24137	23120	167	

Caractéristiques générales

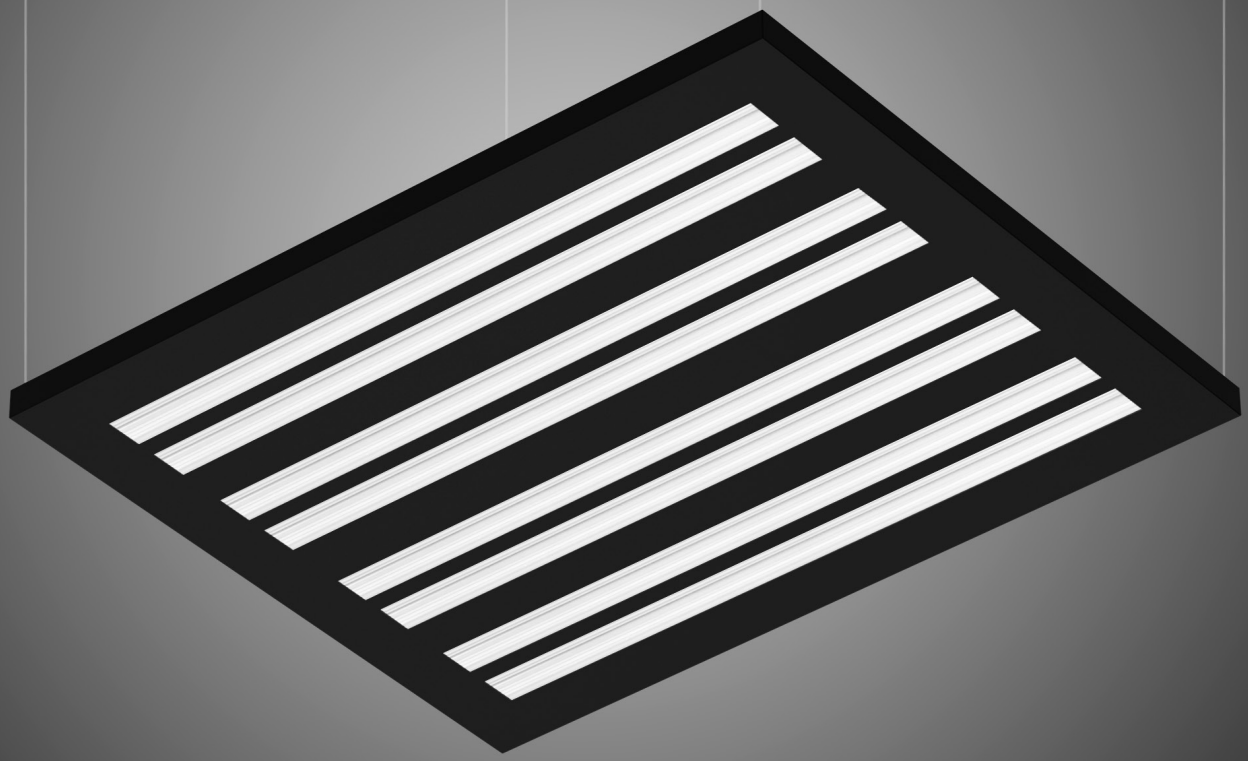
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Pavé lumineux suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	8,0 kg
Option	Rail 3 allumages au centre / Détecteur
Divers	Filins de suspensions inclus (lg 4m)

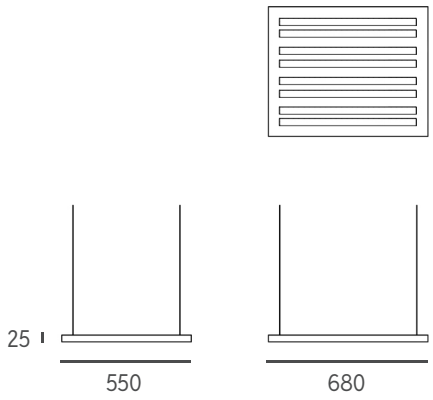
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	**4** **2**	20 000 LM 24 000 LM
B	IRC	**8**	>80
C	Température de couleur	**3** **4**	3 000K 4 000K
D	Connexion	**1**	Bornier
E	Optique	**1** **2**	Sym 120° Sym 80°
X	Couleur	**1** **2** **3** **X**	Blanc noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
28000lm	3000K	>80	28696	27489	171,8	174,2
	4000K		28696	27489	171,8	
32000lm	3000K	>80	32182	30827	167	200,9
	4000K		32182	30827	167	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Pavé lumineux suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	8,0 kg
Option	Rail 3 allumages au centre / Détecteur
Divers	Filins de suspensions inclus (lg 4m)

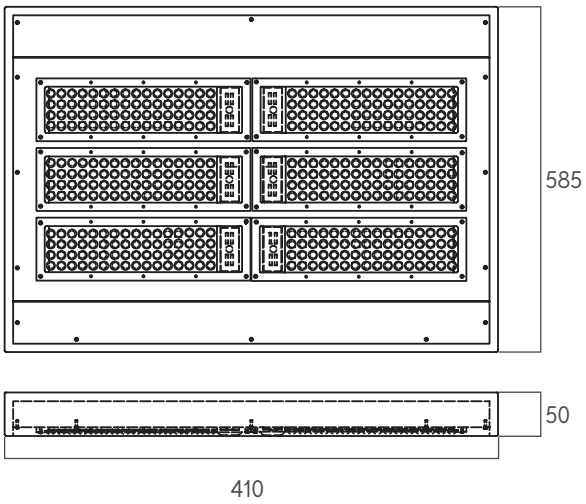
Caractéristiques spécifiques

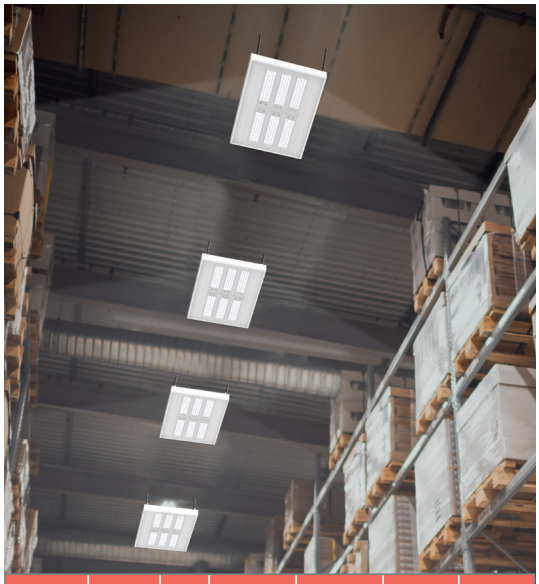
*Structure code : SP14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	5 6	28 000 LM 32 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	Bornier
E	Optique	1 2	Sym 120° Sym 80°
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc noir Gris N° du RAL









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
15000lm	3000K	>80	14653	13911	163,4	94,4
	4000K		15424	14643	172,0	
20000lm	3000K	>80	20246	19225	165,3	128,9
	4000K		21312	20237	174,0	
24000lm	3000K	>80	23657	22471	169,2	147,2
	4000K		24902	23654	178,1	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK08

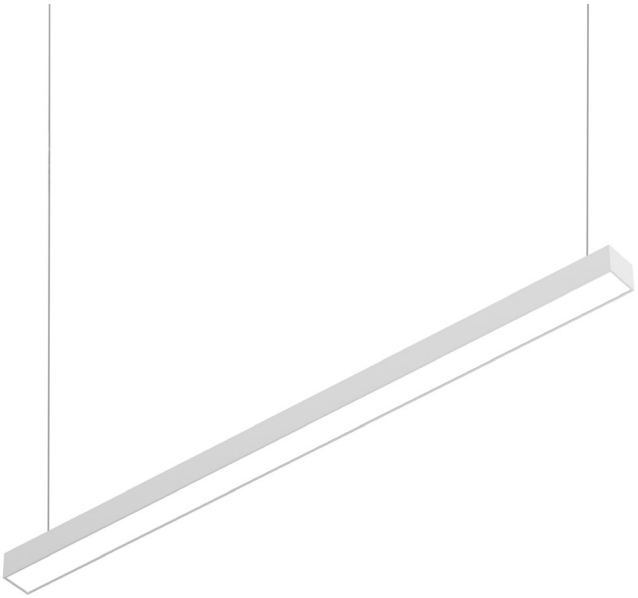
Type	Luminaire pour éclairage industriel de grande hauteur
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h L80B10 Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	7kg
Option	Gradation DALI, Cellule de luminosité/présence, Fixation pour canalis
Divers	Existe en version double (pour deux fois plus de puissance). Existe en version IP65

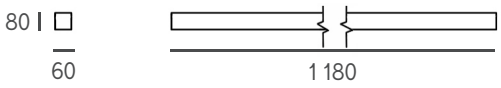
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP25–**ABCDE–X**

A	Nom du module	1 2 3	15000lm (4 plaquettes) 20000lm (6 plaquettes) 24000lm (6 plaquettes)
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Bornier
E	Optique	0 3 6 9	Ovale (30x90°) 30° 60° 90°
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
5000lm	3000K	>80	5247	5027	167,1	33,1
	4000K		5247	5027	167,1	

Caractéristiques générales

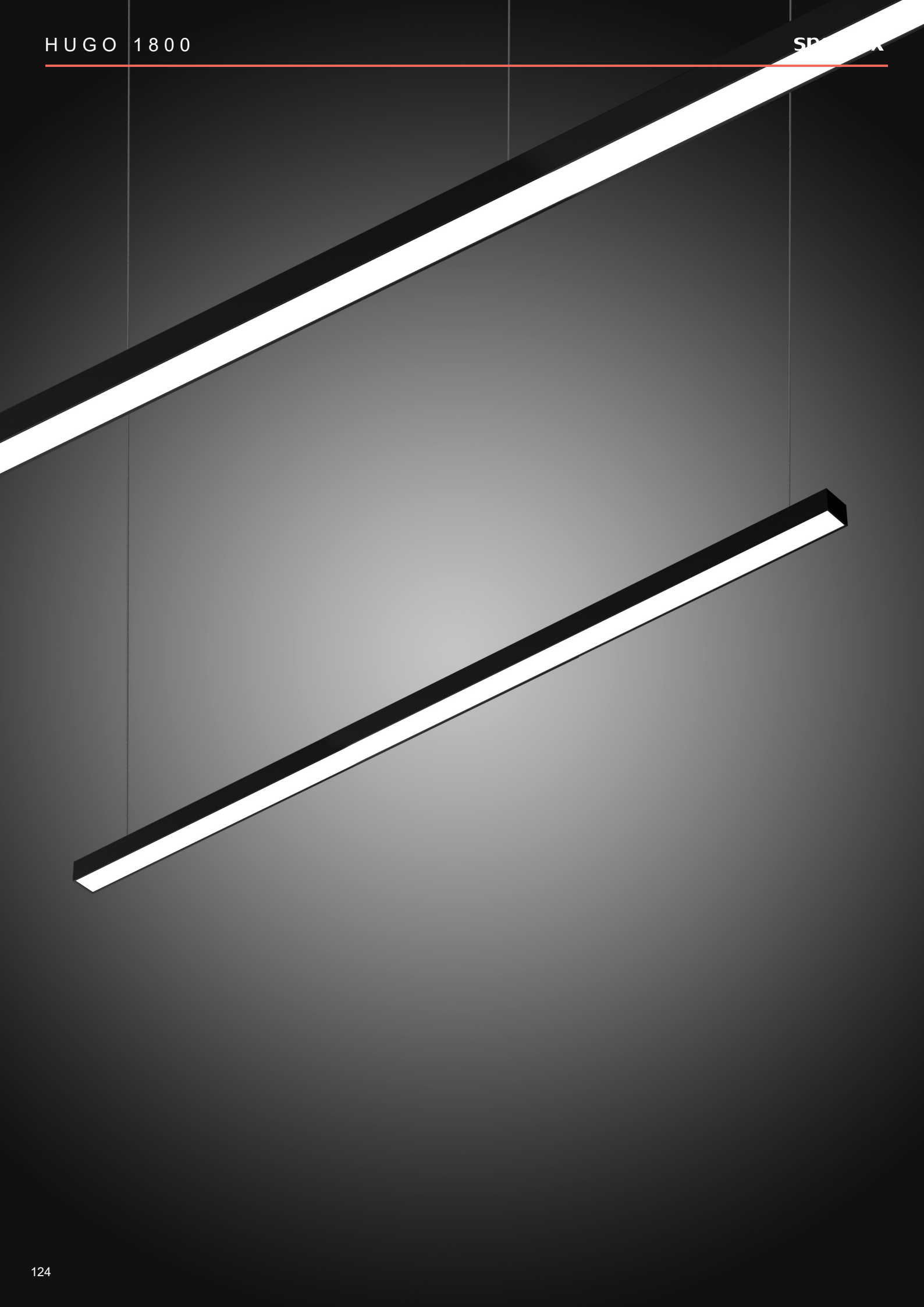
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

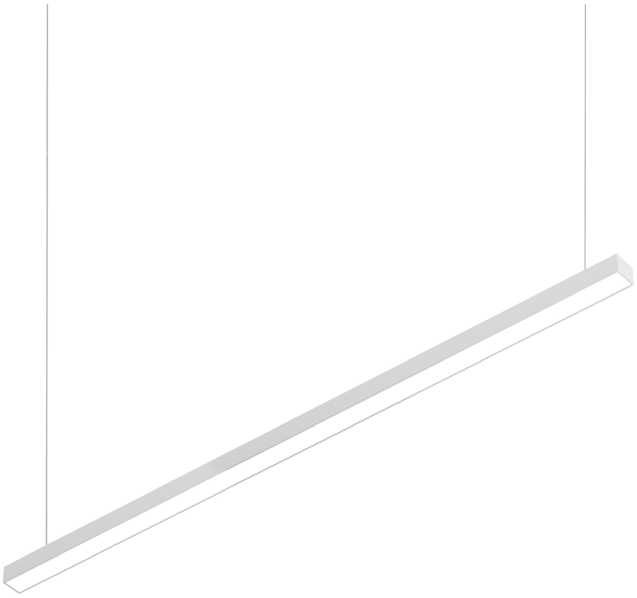
Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,5 kg
Option	Gradable
Divers	-

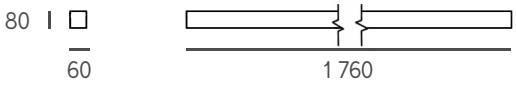
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP17–**ABCDE–X**

A	Nom du module	5	5 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
7000lm	3000K	>80	7540	7871	161,8	49,1
	4000K		7540	7871	161,8	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,1 kg
Option	Gradable
Divers	-

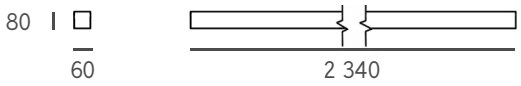
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : SP23–**ABCDE–X**

A	Nom du module	7	7 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
10000lm	3000K	>80	10494	10054	167,1	66,1
	4000K		10494	10054	167,1	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,0 kg
Option	Gradable
Divers	-

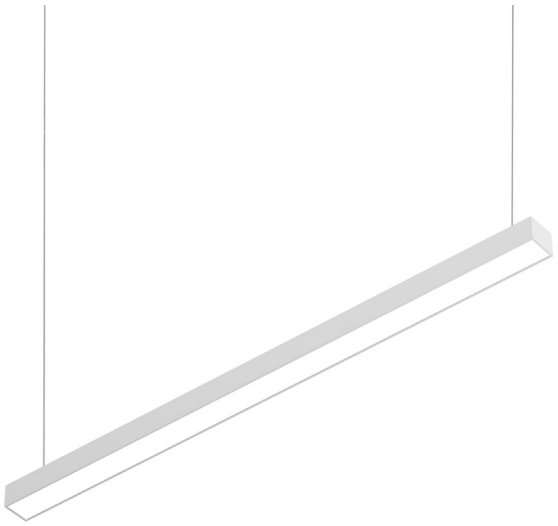
Caractéristiques spécifiques

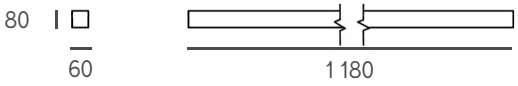
*Structure code : SP21–**ABCDE–X**

A	Nom du module	9	10 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris

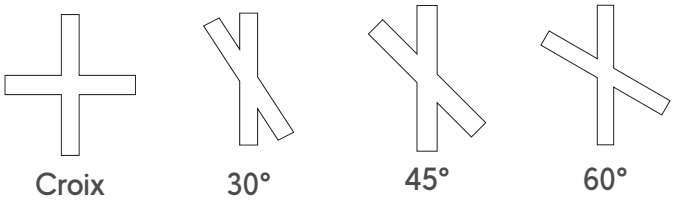


Réf. ST27





Les différentes jonctions disponibles



Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
5000lm	3000K	>80	5247	5027	167,1	33,1
	4000K		5247	5027	167,1	

Caractéristiques générales

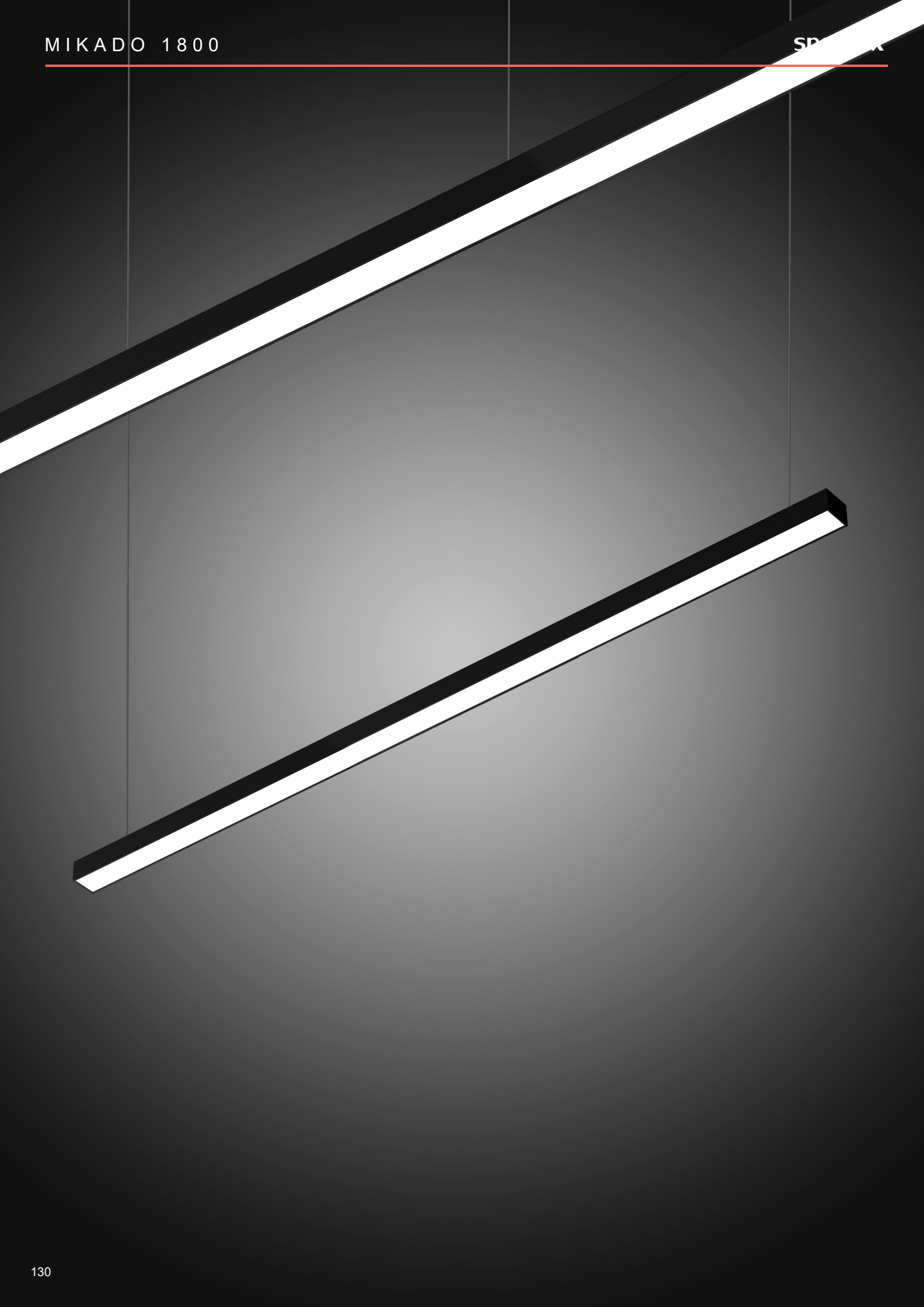
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

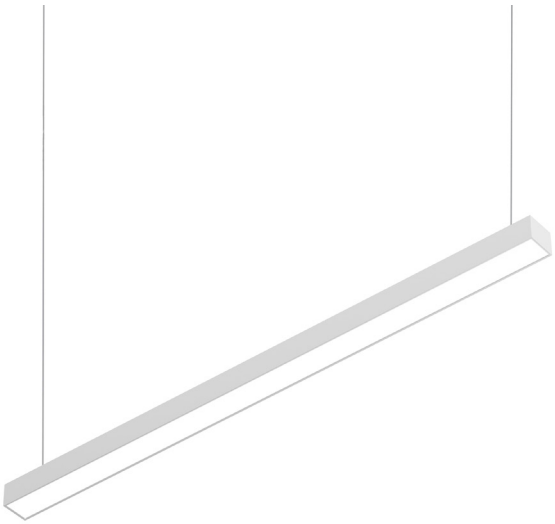
Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,5 kg
Option	Gradable
Divers	Mise en ligne Disponible en longueur 600-1180-1760 2340-2920-3500

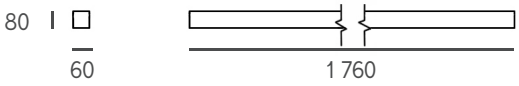
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : ST27–**ABCDE–X**

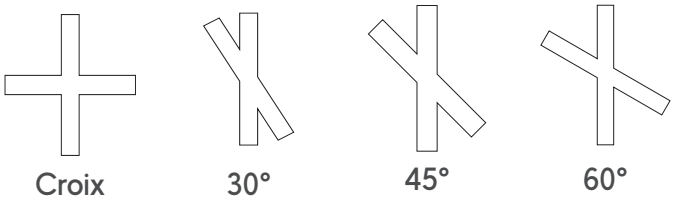
A	Nom du module	5	5 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris







Les différentes jonctions disponibles



Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
7000lm	3000K	>80	7540	7871	161,8	49,1
	4000K		7540	7871	161,8	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,1 kg
Option	Gradable
Divers	Mise en ligne Disponible en longueur 600-1180-1760 2340-2920-3500

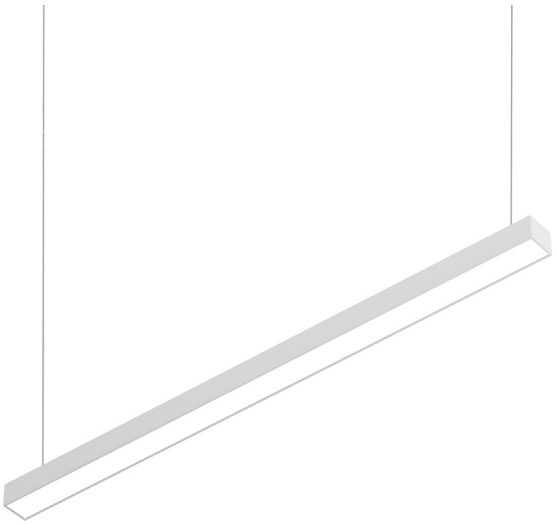
Caractéristiques spécifiques

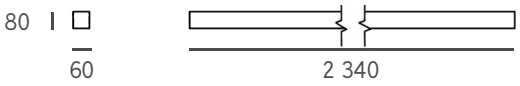
*Structure code : ST29–**ABCDE–X**

A	Nom du module	7	7 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris

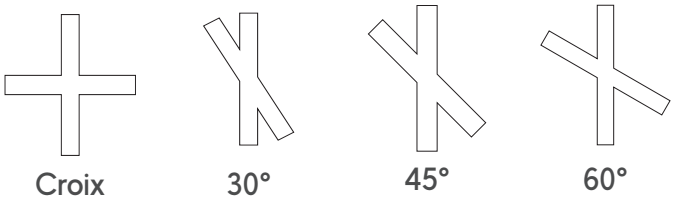


Réf. ST32





Les différentes jonctions disponibles



Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
10000lm	3000K	>80	10494	10054	167,1	66,1
	4000K		10494	10054	167,1	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Profil linéaire suspendu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,0 kg
Option	Gradable
Divers	Mise en ligne Disponible en longueur 600-1180-1760 2340-2920-3500

Caractéristiques spécifiques

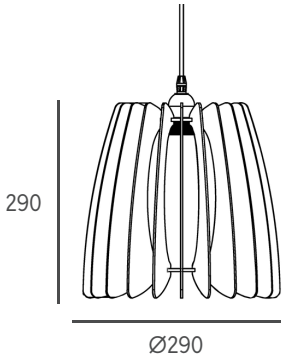
*Structure code : ST32–**ABCDE–X**

A	Nom du module	9	10 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	0	Connecteur 3 pôles
E	Optique	0 1	Microprismatique Opale
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris



Réf. SPEC-0021





Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	0,6 kg
Option	-
Divers	-

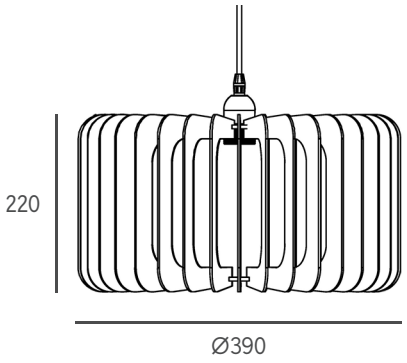
Caractéristiques spécifiques

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	B	Bois



Réf. SPEC-0020





Module	CCT	IRC	Lumens	lm/W	W
Globe	2700K	>80	806	115,1	7

Caractéristiques générales

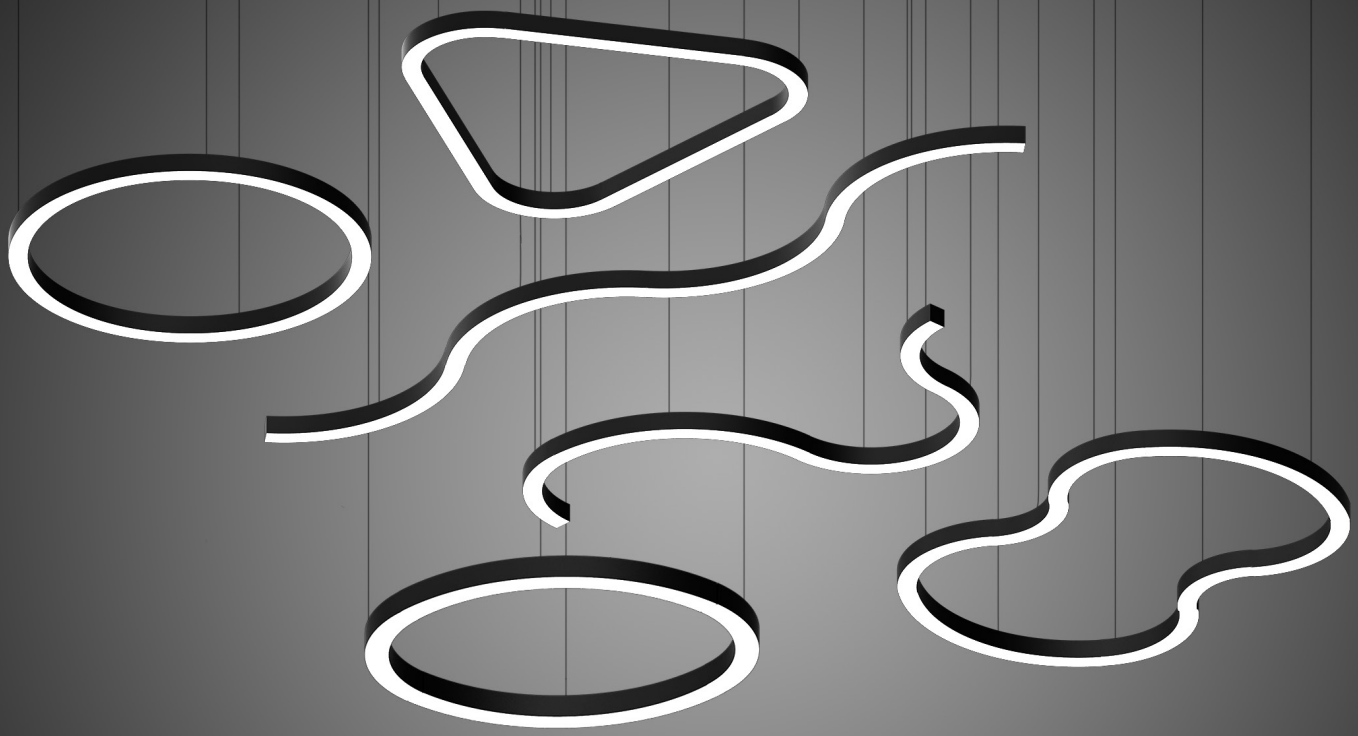
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Suspension à culot E27
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	25 000h (L70B50) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 5 SDCM
Rotation	-
Poids	0,6 kg
Option	-
Divers	-

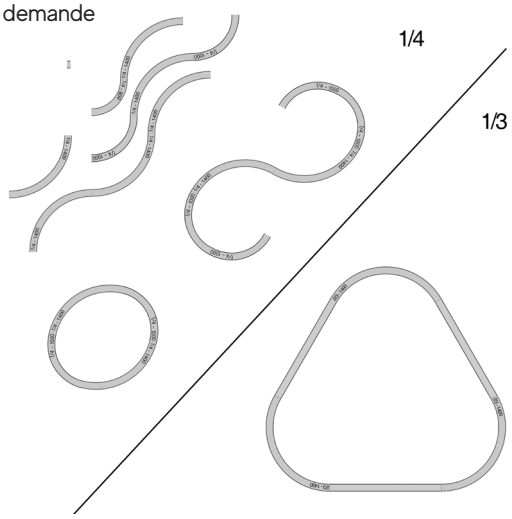
Caractéristiques spécifiques

A	Nom du module	1	800LM E27
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	2	2700 K
D	Connexion	0 3	Sans connecteur Connecteur 3 all.
E	Optique	0	-
X	Couleur	B	Bois

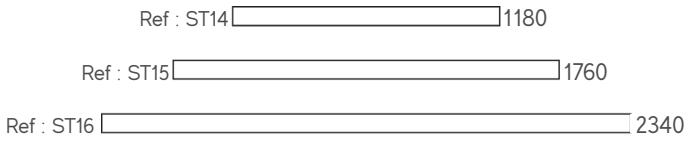
MODULAIRES

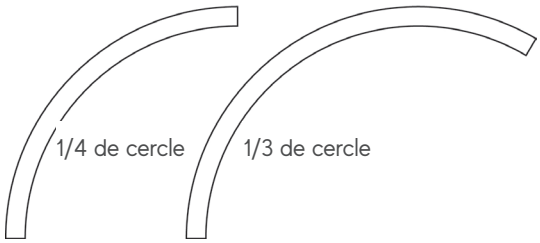


Personnalisation sur demande



Les dimensions standards possibles

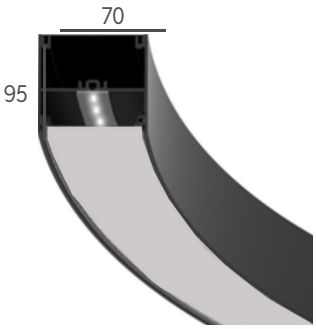




	Ø650	Ø850	Ø1000	Ø1200	Ø2000	Ø3000	Ø4000	Ø5000
1/4	-	oui	-	oui	oui	-	oui	oui
1/3	oui	-	oui	oui	-	oui	oui	oui

Cercle Ø2000 livré en 2 morceaux, Ø3000 livré en 3 morceaux, Ø4000 livré en 4 morceaux ...

Le profilé cintré



Caractéristiques générales

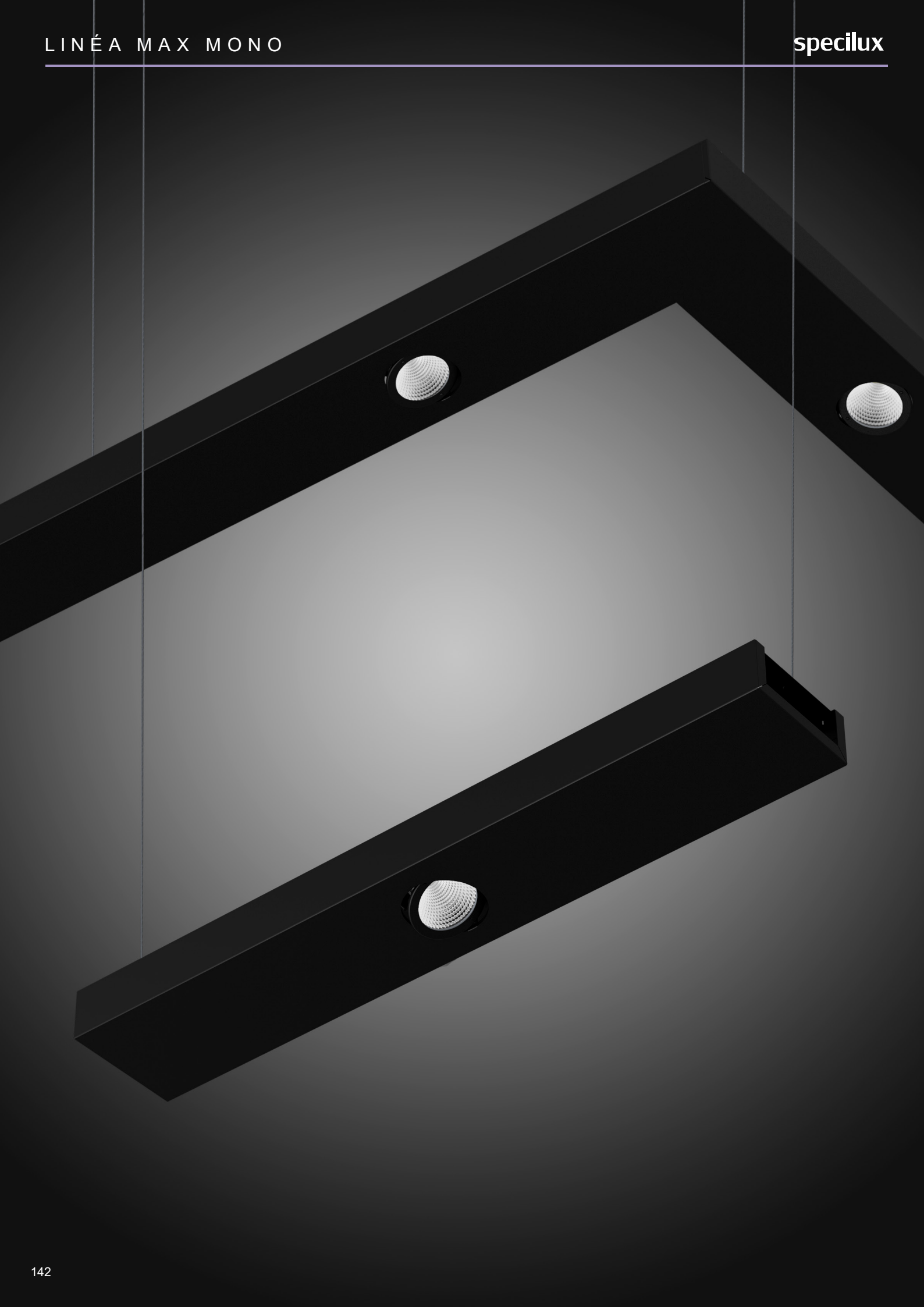
IP20 - LED - 650°C

Type	Structure modulaire
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,8 kg/ML
Efficacité LED	>150 lm/W
Option	Gradable
Divers	Mise en ligne 3 pôles Disponible en longueur 600-1180-1760 2340-2920-3500

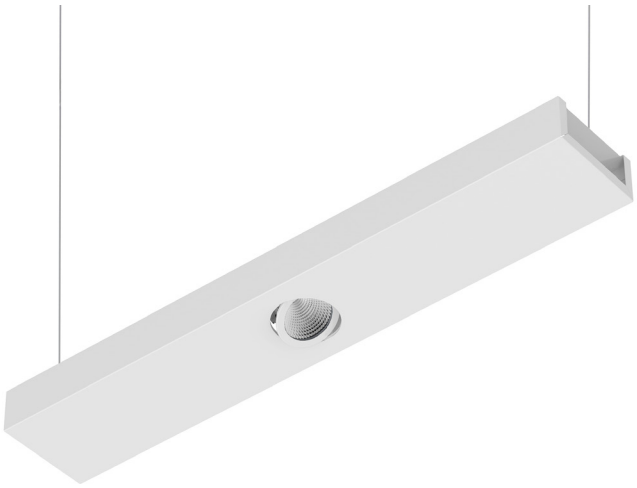
Caractéristiques spécifiques

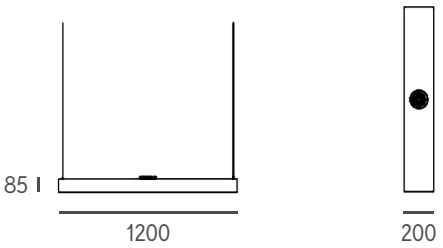
*Structure code : ST...–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2 3	3 000 LM/ML (15,8W/ML) 5 000 LM/ML (26,4W/ML)
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	1	Mise en ligne
E	Optique	1	Opale
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. ST01







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	2700K	>80	3120	2916	146,5	24,5
	3000K		3276	3062	153,8	
	4000K		2817	2633	120,9	
	2700K	>90	2964	2770	127,2	26,8
	3000K		3114	2910	133,6	
	4000K		3114	2910	133,6	
4000lm	2700K	>80	3884	3630	131,2	33,3
	3000K		4082	3814	137,9	
	4000K		4286	4005	144,8	
	2700K	>90	3951	3695	135,8	32,7
	3000K		4155	3886	142,8	
	4000K		4367	4084	150,1	
5000lm	2700K	>80	4948	4626	146	38,1
	3000K		5201	4862	153,4	
	4000K		5459	5103	161	
	2700K	>90	4748	4439	129,4	41,2
	3000K		4994	4669	136,1	
	4000K		5248	4906	143	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

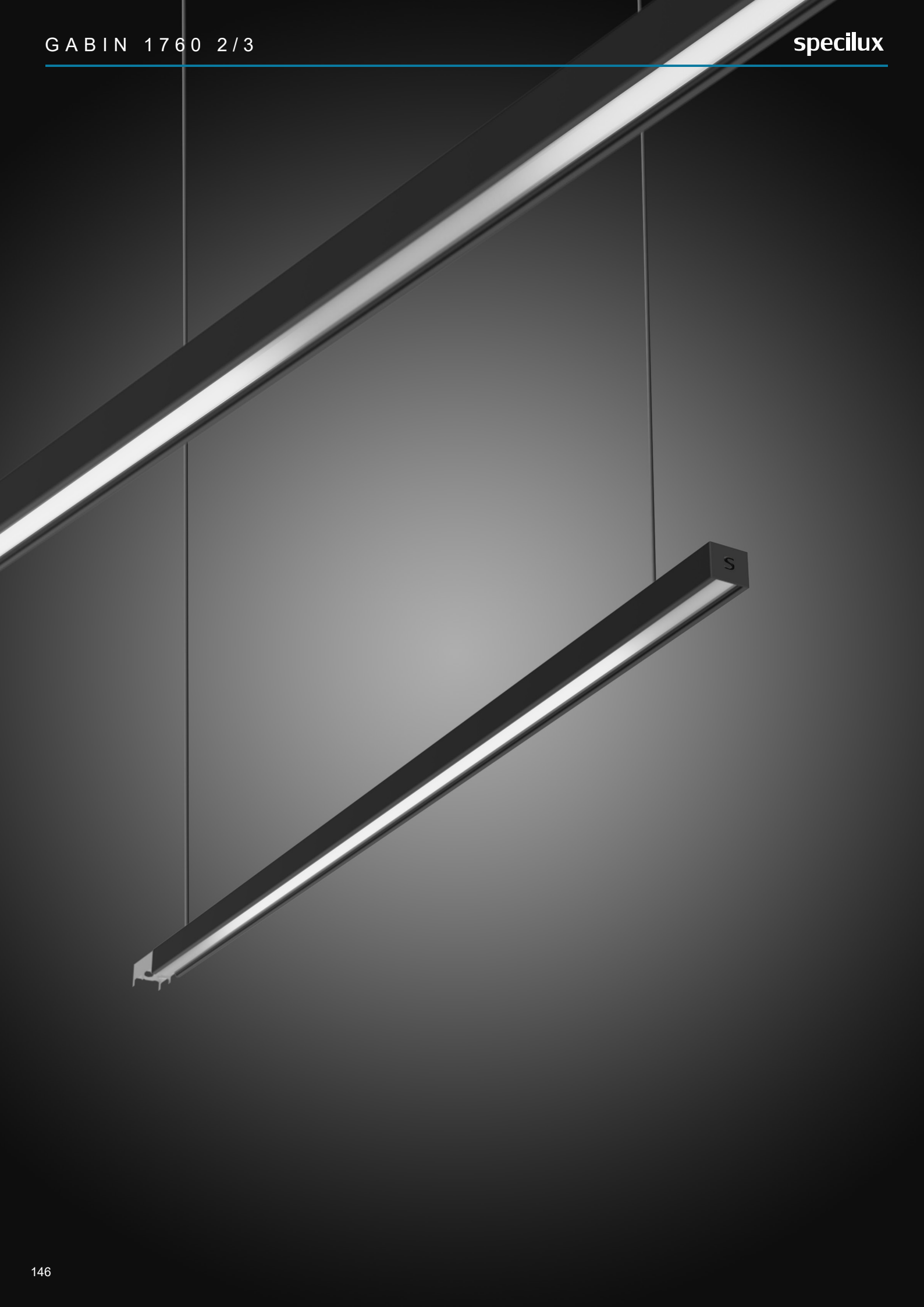
Type	Structure modulaire
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	1
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	(axe x) ± 45° (axe y) ± 180°
Poids	3,9 kg
Option	Gradable
Divers	Mise en ligne wieland 3 pôles

Caractéristiques spécifiques

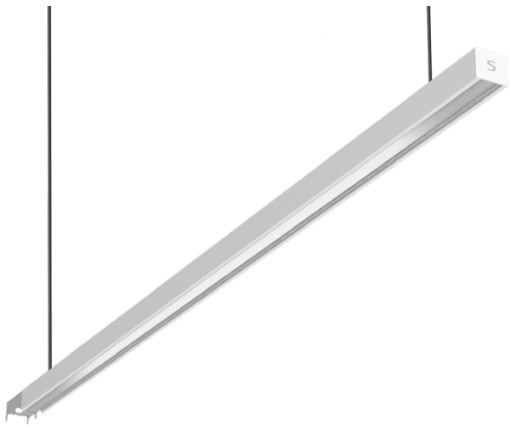
*Structure code : ST01–**ABCDE–X**

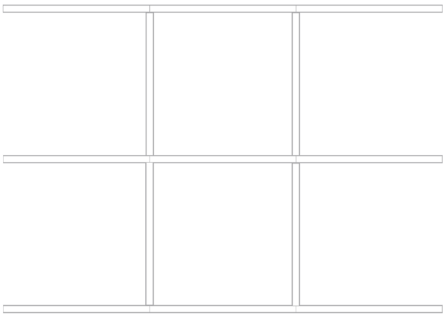
A	Nom du module	3 4 5	3 000 LM 4 000 LM 5 000 LM
B	IRC	8 9	>80 >90
C	Température de couleur	2 3 4 B D	2 700 K 3 000 K 4 000 K Boucherie Charcuterie
D	Connexion	1	Mise en ligne
E	Optique	1 2 3 5	Serré (15°) Medium (25°) Large (38°) X-Large (60°)
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL

CHEMINS LUMINEUX


S

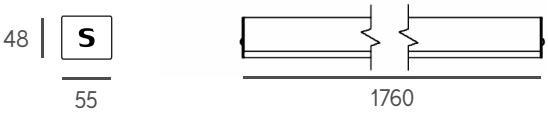
Réf. CL21





Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
6000lm	3000K	>80	6322	6106	175,1	38,0
	4000K		6768	6538	187,5	
7000lm	3000K	>80	6630	6406	165,7	42,1
	4000K		7090	6854	177,2	
8000lm	3000K	>80	7784	7526	159,6	51,3
	4000K		8322	8053	170,6	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

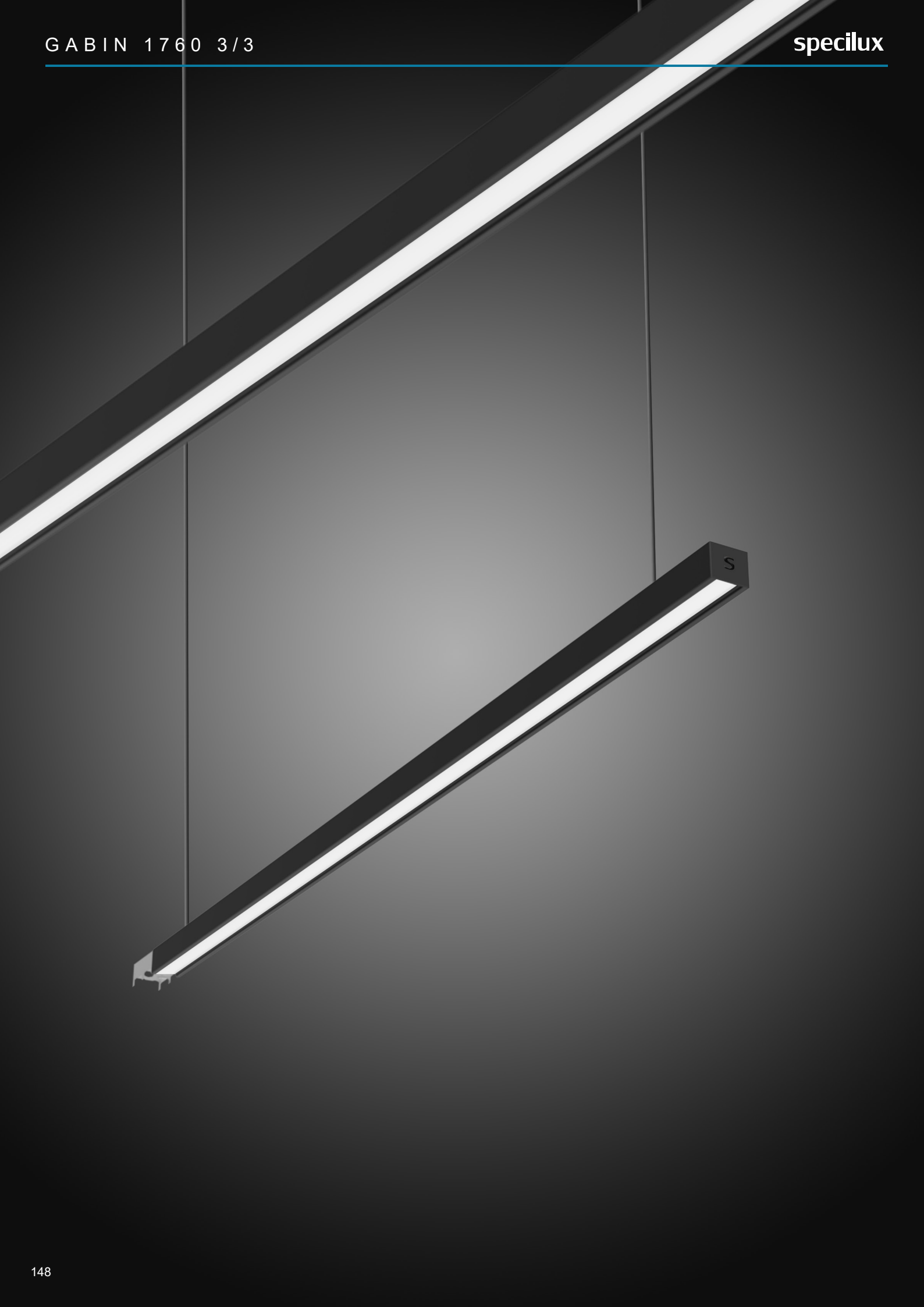
Type	Chemin lumineux à éclairage discontinu en aluminium extrudé
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,8 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Un étrier de suspension inclus - Système de verrouillage sans outil par grenouillère

Caractéristiques spécifiques

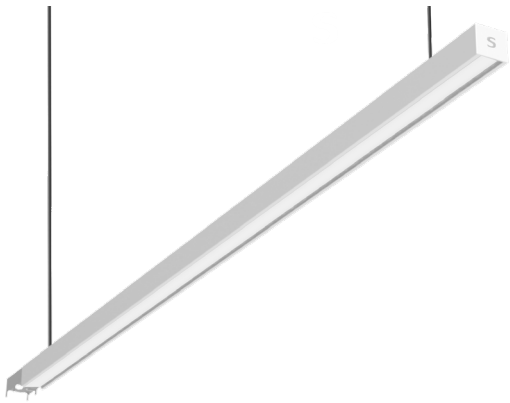
*Structure code : CL21–**ABCDE–X**

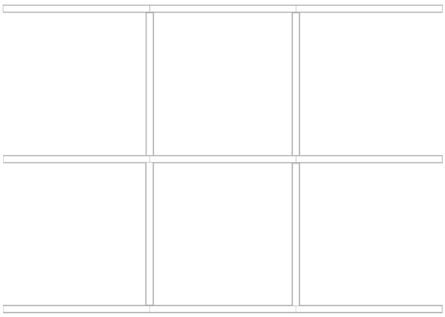
A	Nom du module	3 2 1	6 000 LM 7 000 LM 8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	5 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Sym 120° Sym 90° Double-asy Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

Création et fabrication française spececlair


S

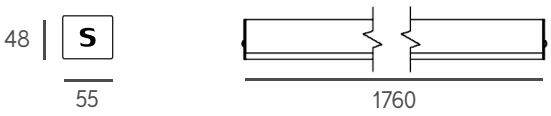
Réf. CL22





Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
6000lm	3000K	>80	6012	5820	176,8	35,8
	4000K		6204	6000	182,5	
7000lm	3000K	>80	7123	6888	183,6	40,8
	4000K		7342	7106	189,2	
8000lm	3000K	>80	8417	8148	178,3	49,7
	4000K		8686	8400	184,0	
10000lm	3000K	>80	10822	10476	178,3	63,9
	4000K		11167	10800	184,0	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

Type	Chemin lumineux à éclairage continu en aluminium extrudé
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,8 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Un étrier de suspension inclus - Système de verrouillage sans outil par grenouillère

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : CL22–**ABCDE–X**

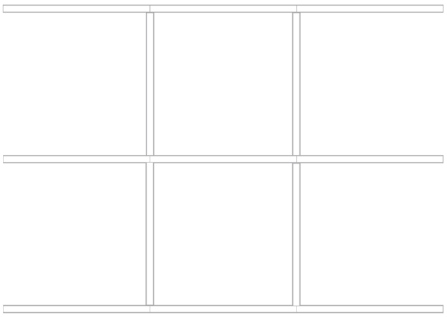
A	Nom du module	3 2 1 4	6 000 LM 7 000 LM 8 000 LM 10 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	5 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Sym 120° Sym 90° Double-asy Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

Création et fabrication française spececlair


S

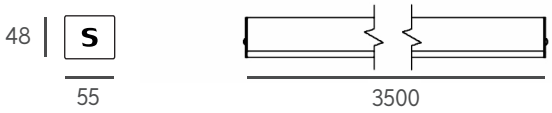
Réf. CL24





Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
12000lm	3000K	>80	12643	12211	175,1	76,0
	4000K		13536	13075	187,5	
14000lm	3000K	>80	13440	12992	165,1	85,7
	4000K		14381	13910	176,6	
16000lm	3000K	>80	15120	14605	160,9	98,9
	4000K		16173	15635	172,1	

Caractéristiques générales

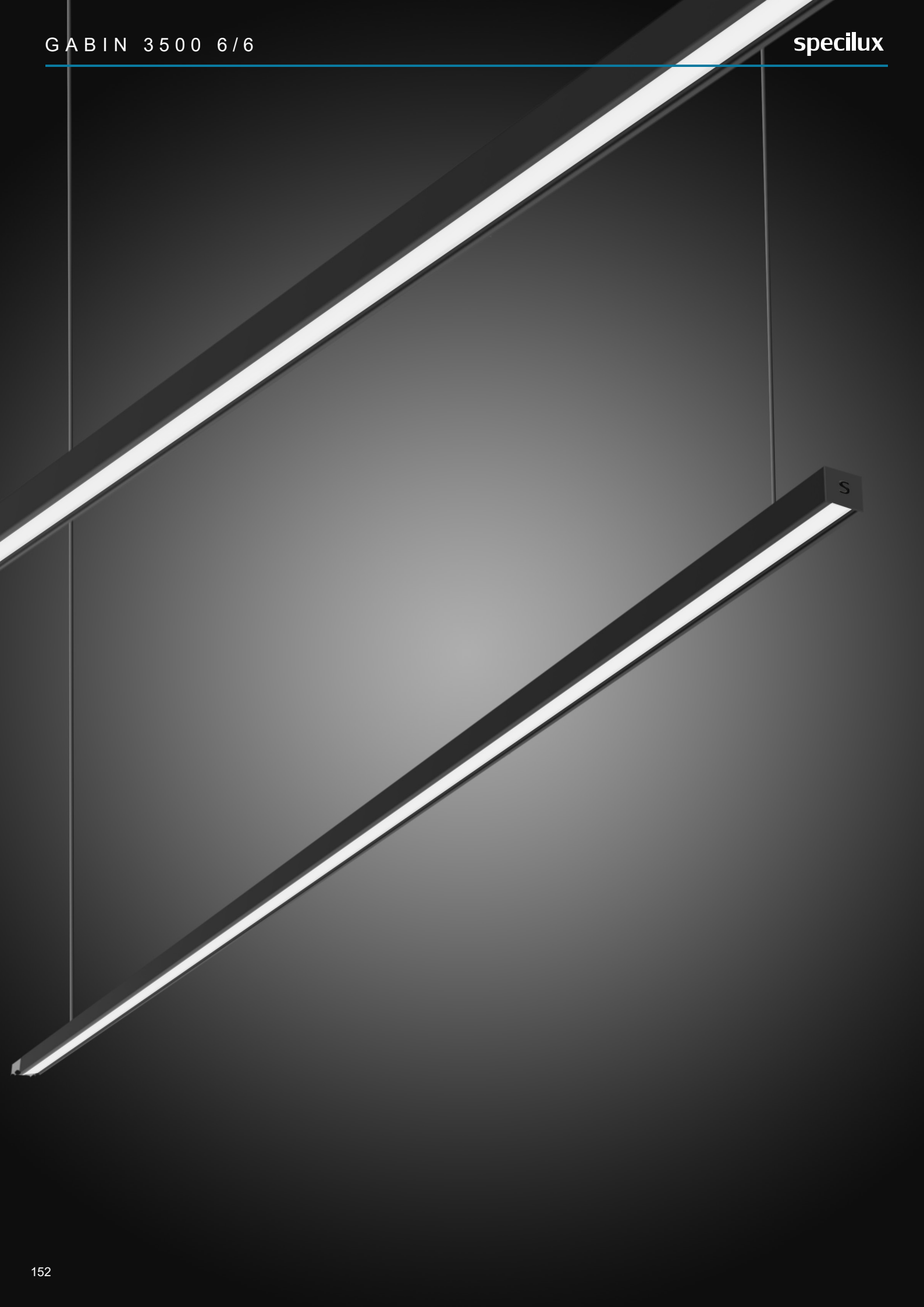
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

Type	Chemin lumineux à éclairage discontinu en aluminium extrudé
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,4 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Un étrier de suspension inclus - Système de verrouillage sans outil par grenouillère

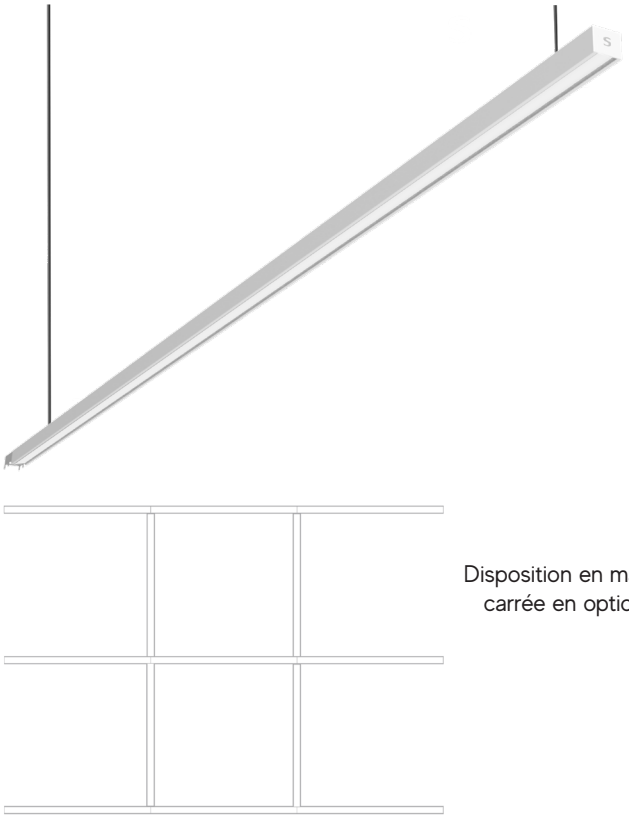
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : CL24–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 2 1	12 000 LM 14 000 LM 16 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	5 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Sym 120° Sym 90° Double-asy Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

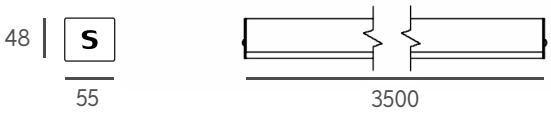

S

Réf. CL25



Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
12000lm	3000K	>80	12024	11640	178,4	79,9
	4000K		12408	12000	184,1	
14000lm	3000K	>80	14246	13776	183,6	81,7
	4000K		14683	14213	189,2	
16000lm	3000K	>80	16330	15792	179,4	95,8
	4000K		16834	16296	185,0	
20000lm	3000K	>80	20995	20304	179,5	123,1
	4000K		21643	20952	185,0	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE IK06

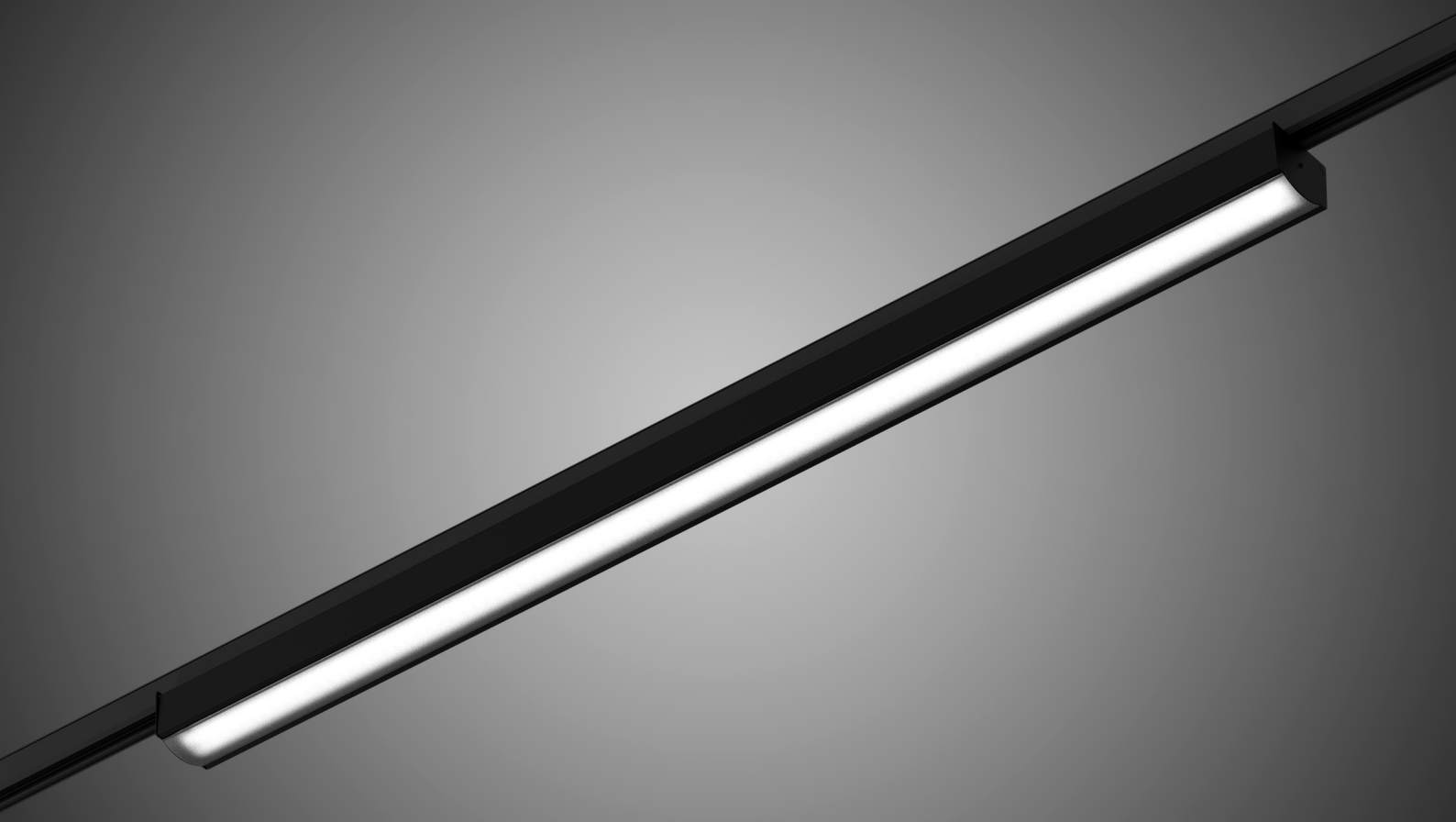
Type	Chemin lumineux à éclairage continu en aluminium extrudé
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,4 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Un étrier de suspension inclus - Système de verrouillage sans outil par grenouillère

Caractéristiques spécifiques

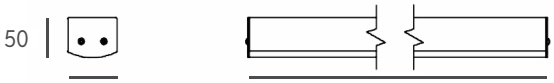
*Structure code : CL25–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 2 1 4	12 000 LM 14 000 LM 16 000 LM 20 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	5 pôles
E	Optique	1 2 3 5	Sym 120° Sym 90° Double-asy Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

Création et fabrication française spececlair







A ajouter sur le profil VALENCE :
- Un boîtier driver = L320mm l = 40mm H = 30 mm
- Une patte d'accroche sur Rail = L120mm l = 40mm H = 60mm
La hauteur totale de l'ensemble PROFIL + BOITIER DRIVER + PATTE = 140mm



Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
8000lm	3000K	>80	8417	8148	178,3	49,7
	4000K		8686	8400	184,0	
12000lm	3000K	>80	12312	11923,2	158,3	77,8
	4000K		13176	12744	169,4	

Caractéristiques générales

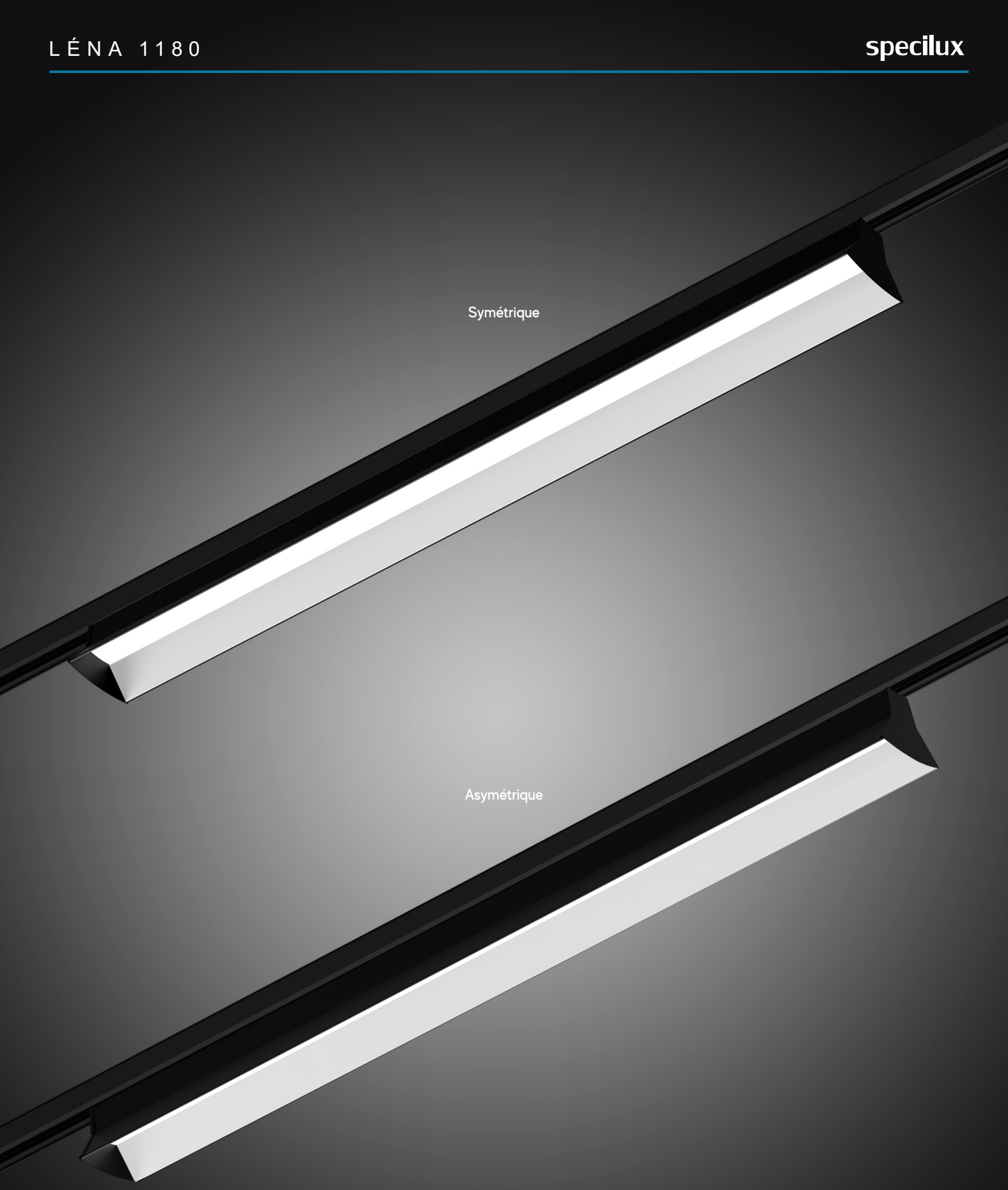
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Chemin lumineux sur rail 3 allumages
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,23kg pour L1170 - 4.25kg pour L1760
Option	Gradable
Divers	-

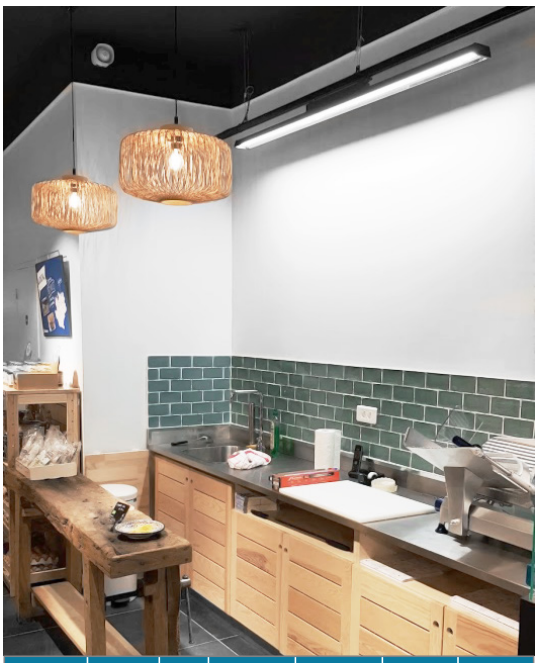
Caractéristiques spécifiques

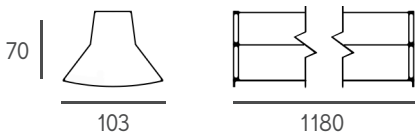
*Structure code : CL15–**ABCDE–X**

A	Nom du module	4 2	8 000 LM 12 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	R	3 allumages
E	Optique	1 2 3 5	Sym 120° Sym 90° Double-asy Asy
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris


Symétrique
Asymétrique







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
8000lm	3000K	>80	7784	7526	159,6	51,3
	4000K		8322	8053	170,6	49,7

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Chemin lumineux sur rail 3 allumages
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,6 kg
Option	-
Divers	Optique aluminium

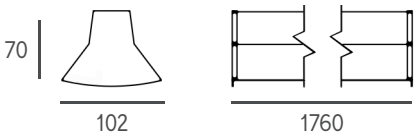
Caractéristiques spécifiques

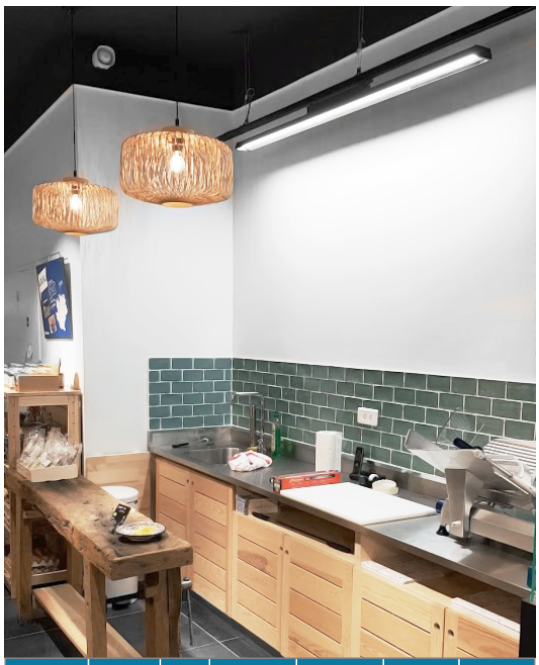
*Structure code : CL11–**ABCDE–X**

A	Nom du module	4	8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	R P S	3 Allumages Patère wieland Suspendu
E	Optique	1 5	Sym. Asy.
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris


Symétrique
Asymétrique







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
12000lm	3000K	>80	12312	11923,2	158,3	77,8
	4000K		13176	12744	169,4	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Chemin lumineux sur rail 3 allumages
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,3 kg
Option	-
Divers	Optique aluminium

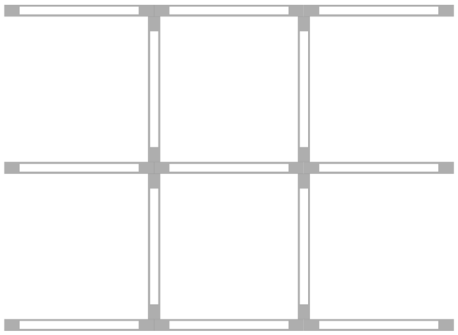
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : CL11–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2	12 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	R P S	3 Allumages Patère wieland Suspendu
E	Optique	1 5	Sym. Asy.
X	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris

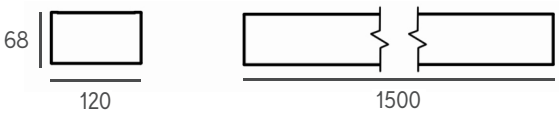

Symétrique
Asymétrique





Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
5000lm	3000K	>80	5250	5029	173,3	31.6
	4000K		5250	5029	173,3	
7000lm	3000K	>80	6872	6583	173,3	41,4
	4000K		6872	6583	173,3	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Chemin lumineux à éclairage discontinu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	4,0 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Mise en ligne rapide 3 pôles (Un étrier de suspension inclus)

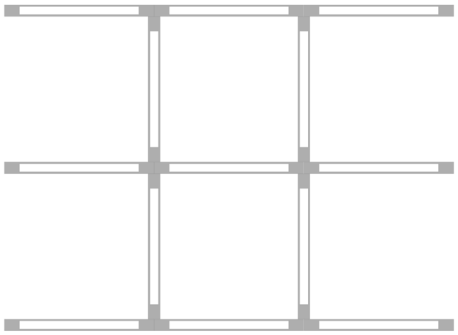
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : ST12–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	5 000 LM 7 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	3 pôles
E	Optique	1 5	Sym 120° Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

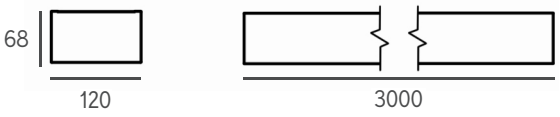

Symétrique
Asymétrique





Disposition en maille carrée en option





Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
5000lm	3000K	>80	5250	5029	173,3	31.6
	4000K		5250	5029	173,3	
7000lm	3000K	>80	6872	6583	173,3	41,4
	4000K		6872	6583	173,3	
12000lm	3000K	>80	12068	11560	167	75,4
	4000K		12068	11560	167	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

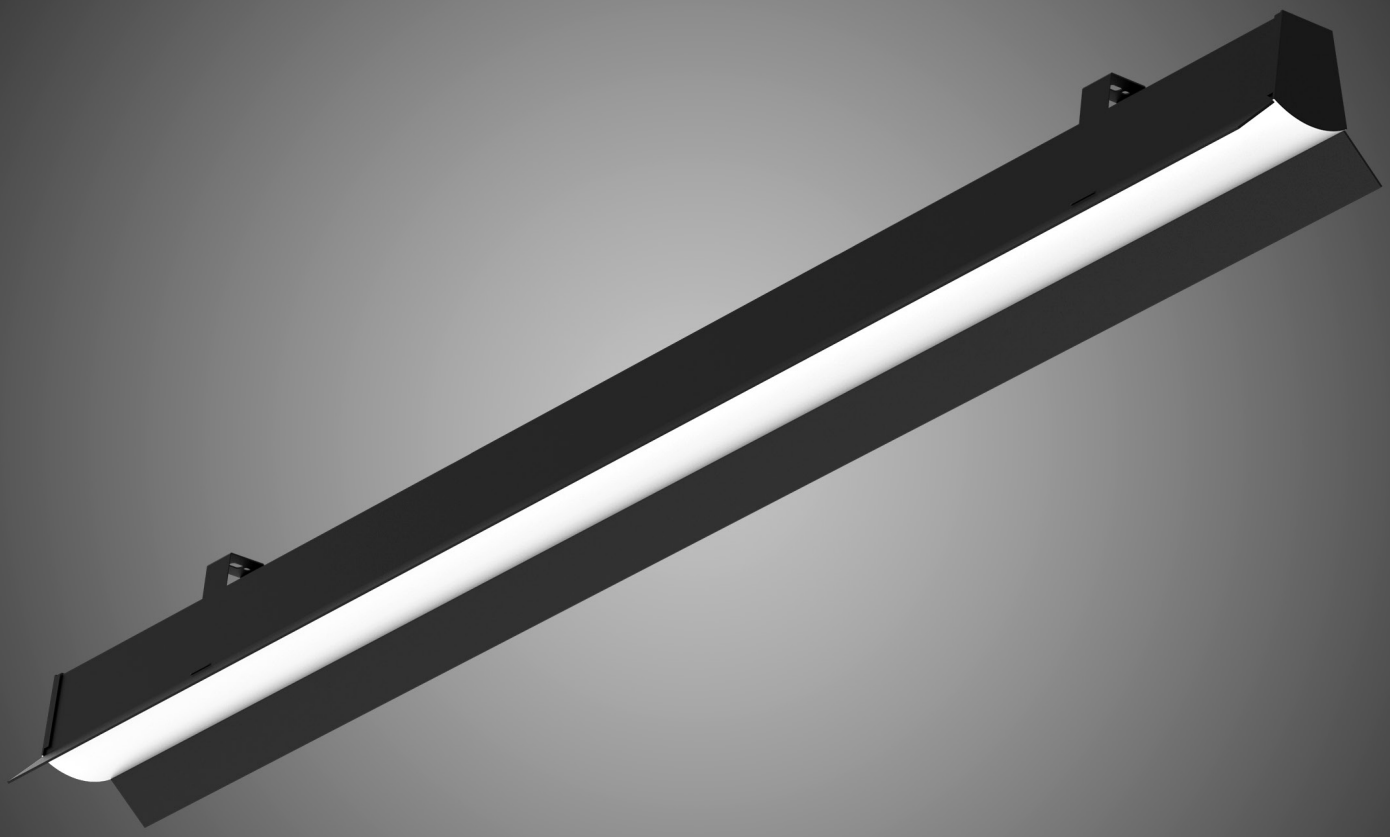
Type	Chemin lumineux à éclairage discontinu
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	7,0 kg
Option	Gradable / Capot de fermeture / Étrier pour maille carrée
Divers	Mise en ligne rapide 3 pôles (Un étrier de suspension inclus)

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : ST10–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4 5	4 400 LM 7 000 LM 12 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	1	3 pôles
E	Optique	1 5	Sym 120° Asy
X	Couleur	1 2	Blanc Noir

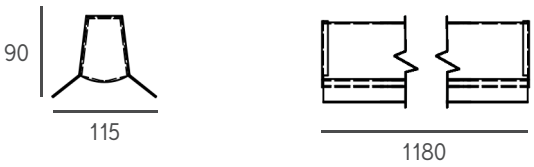
PLAFONNIERS







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
8000lm	3000K	>80	7784	7526	159,6	51,3
	4000K		8322	8053	173,3	49,7



Caractéristiques générales

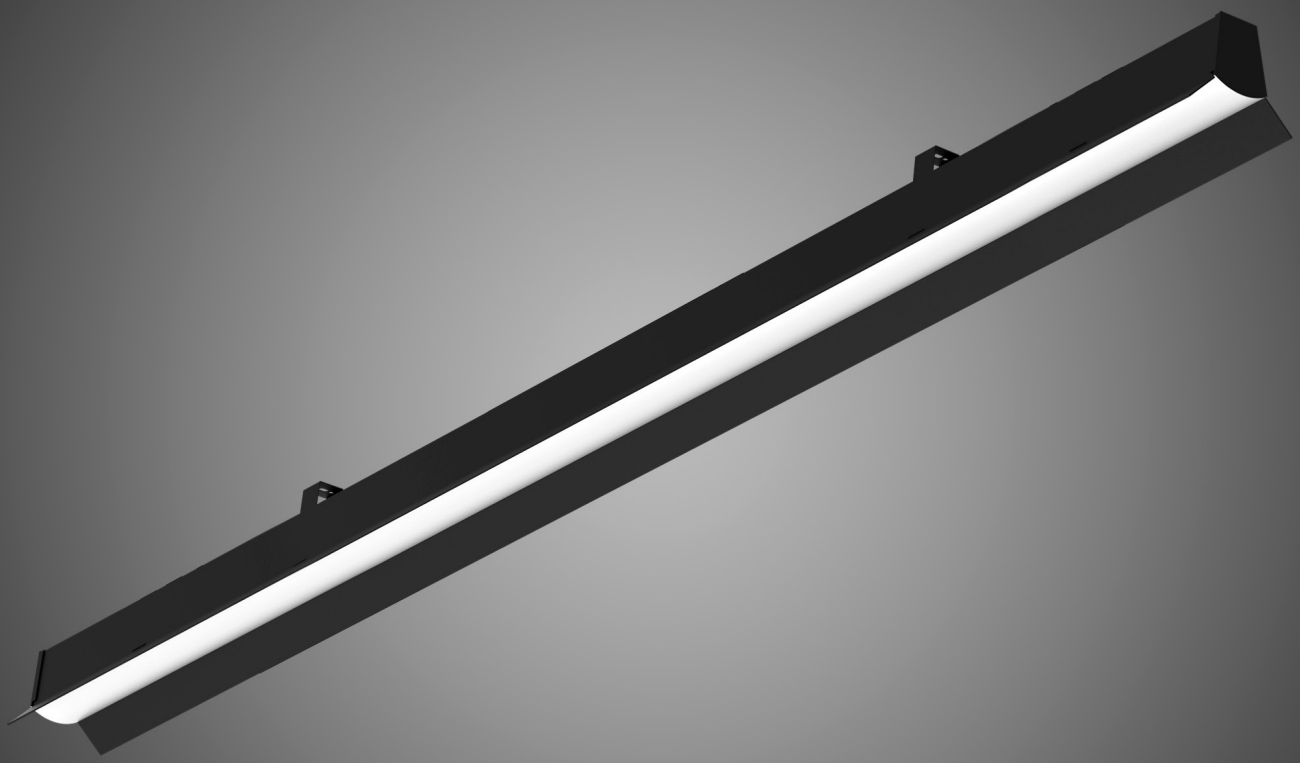
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Réglette industrielle
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,7 kg
Option	Détection
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

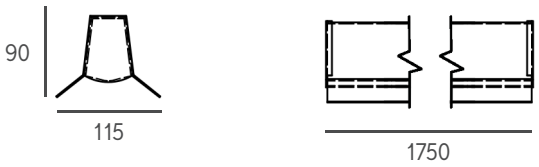
*Structure code : PF07–**ABCDE–X**

A	Nom du module	4	L8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	R P S	3 Allumages Patère wieland Suspendu
E	Optique	1 2	Sym120° Sym90°
X	Couleur	1 2	Blanc Noir









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
12000lm	3000K	>80	12312	11923,2	158,3	77,8
	4000K		13176	12744	169,4	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Réglette industrielle
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	1,7 kg
Option	Détection
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

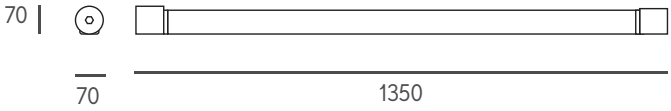
*Structure code : PF07–**ABCDE–X**

A	Nom du module	2	12 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	R P S	3 Allumages Patère wieland Suspendu
E	Optique	1 2	Sym120° Sym90°
X	Couleur	1 2	Blanc Noir









Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
6000lm	3000K	>80	6322	6106	175,1	38,0
	4000K		6768	6538	187,5	
8000lm	3000K	>80	8417	8248	178,3	49,7
	4000K		8686	8400	184,0	

Caractéristiques générales

IP65 - LED - 850°C ⏚ CE

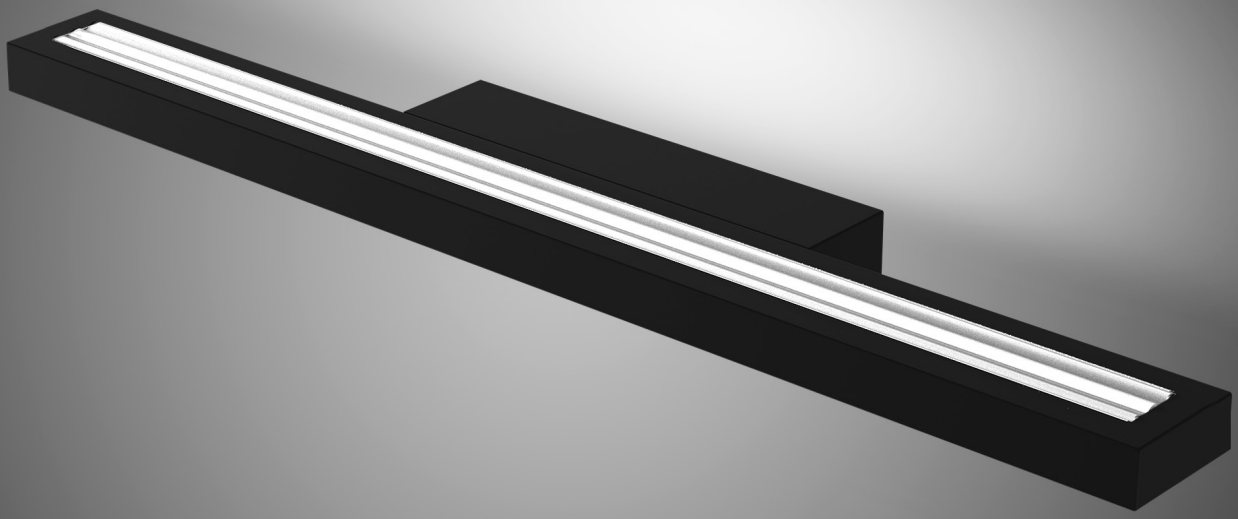
Type	Plafonnier étanche pour températures positives
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	0,7 kg (670 mm) 1,2 kg (1270 mm)
Option	Câblage traversant
Divers	IP 65

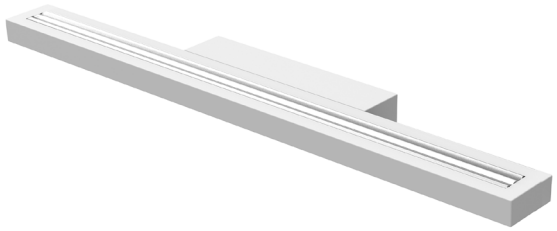
Caractéristiques spécifiques

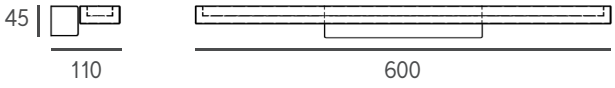
*Structure code : PF10-**ABCDE-X**

A	Nom du module	6 8	6 000 LM 8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	3 4 5	Câblage traversant Câble 1,50 m nu Bornier
E	Optique	0	Vasque polycarbonate
X	Couleur	1	Blanc

APPLIQUES







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	3000K	>80	3138	2978	160,9	20,3
	4000K		3314	3146	169,9	
4000lm	3000K	>80	4108	3899	160,7	26,5
	4000K		4338	4118	169,7	

Caractéristiques générales

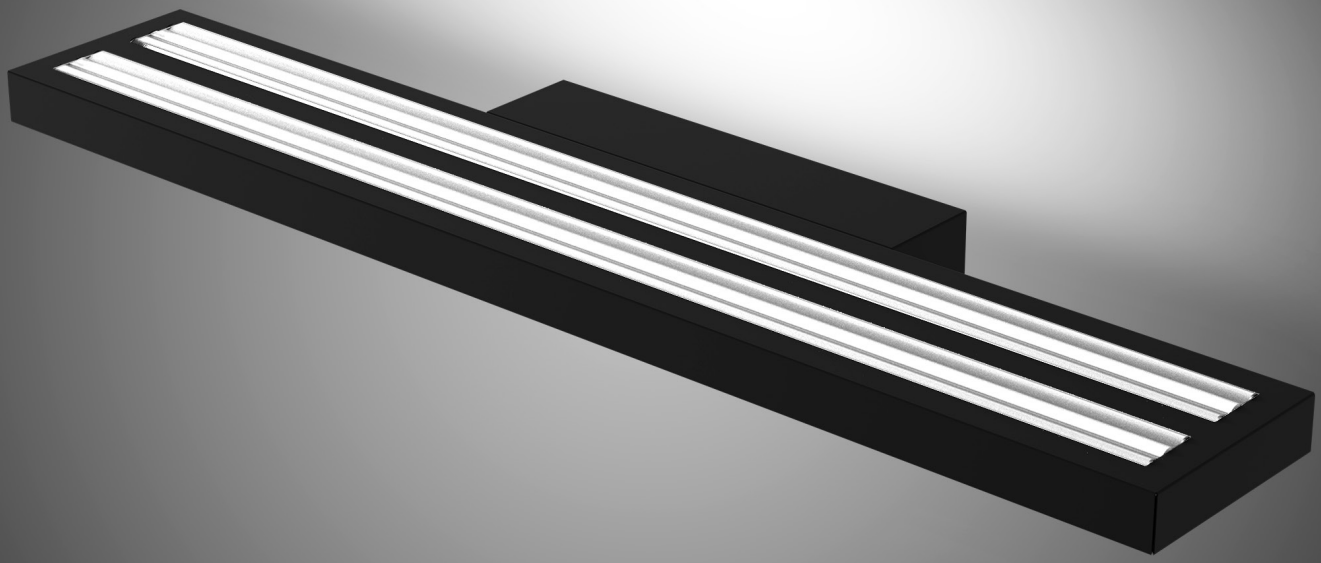
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

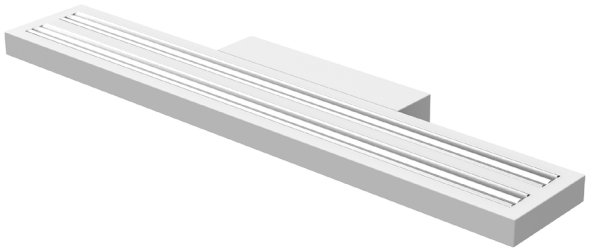
Type	Appareil d'éclairage en applique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,2 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PF08–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	3 000 LM 4 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
6000lm	3000K	>80	6276	5957	160,5	40,5
	4000K		6628	6292	169,5	
8000lm	3000K	>80	8215	7798	160,6	53,2
	4000K		8676	8237	169,6	

Caractéristiques générales

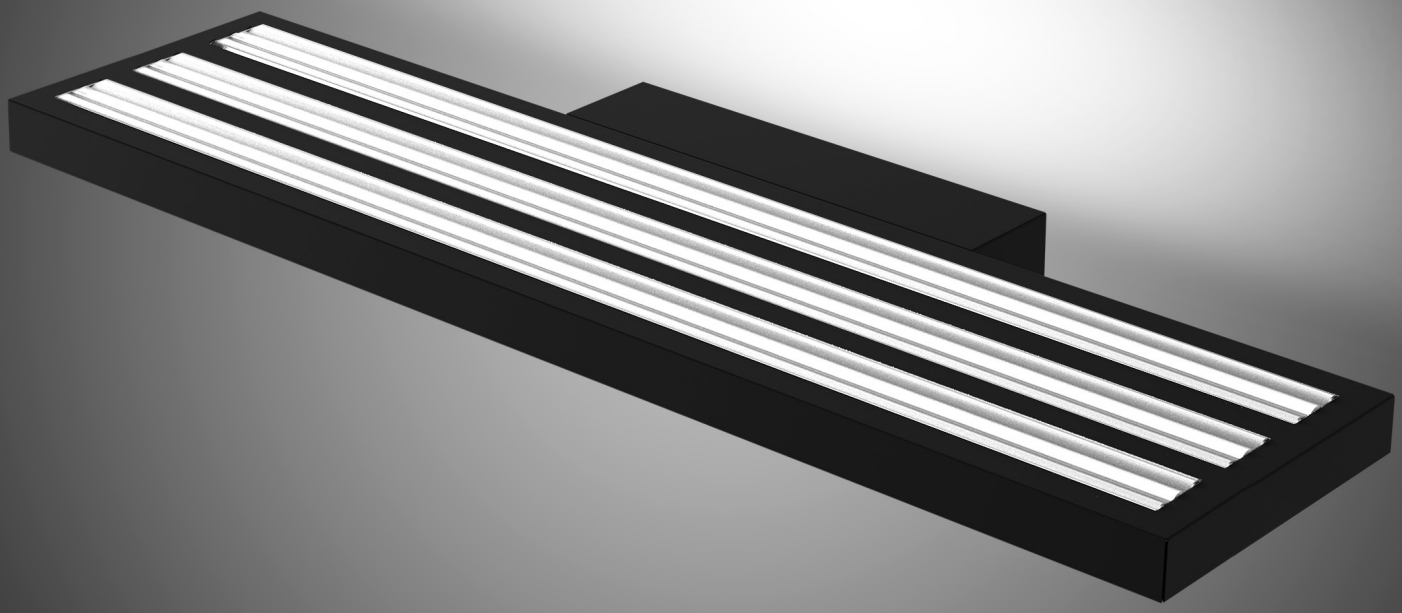
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

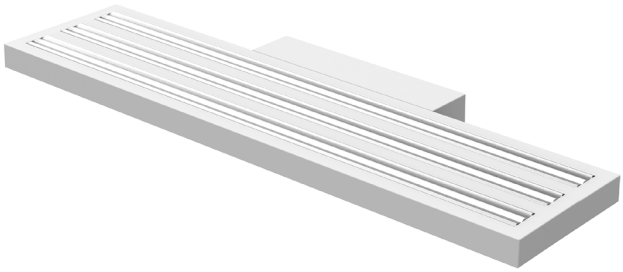
Type	Appareil d'éclairage en applique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,4 kg
Option	Gradable
Divers	-

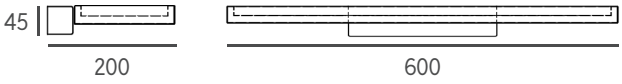
Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PF13–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	6 000 LM 8 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
9000lm	3000K	>80	9413	8935	160,6	60,8
	4000K		9941	9438	169,6	
12000lm	3000K	>80	12323	11696	160,7	79,7
	4000K		13014	12355	169,7	

Caractéristiques générales

IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

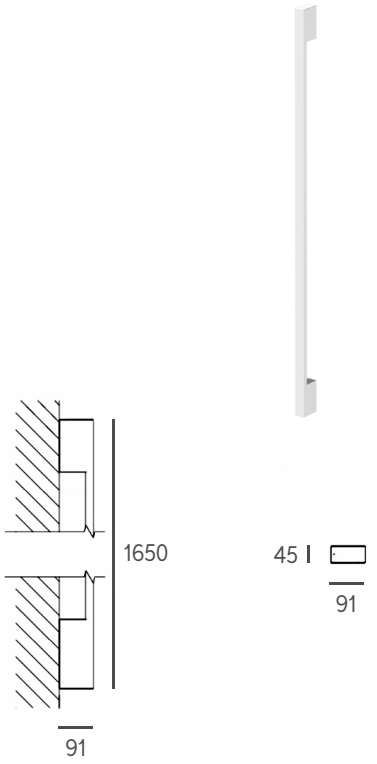
Type	Appareil d'éclairage en applique
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	2,6 kg
Option	Gradable
Divers	-

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : PF14–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3 4	9 000 LM 12 000LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000 K 4 000 K
D	Connexion	3 P	3 All. Patère
E	Optique	1 2 5	Symétrique 120° Symétrique 90° Asymétrique
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL







Module	CCT	IRC	Lumens Tj 25°C	Lumens à chaud	lm/W LED Tj 25°C	W (avec driver)
3000lm	3000K	>80	3360	3248	184,5	19,3
	4000K		3595	3472	197,5	

Caractéristiques générales

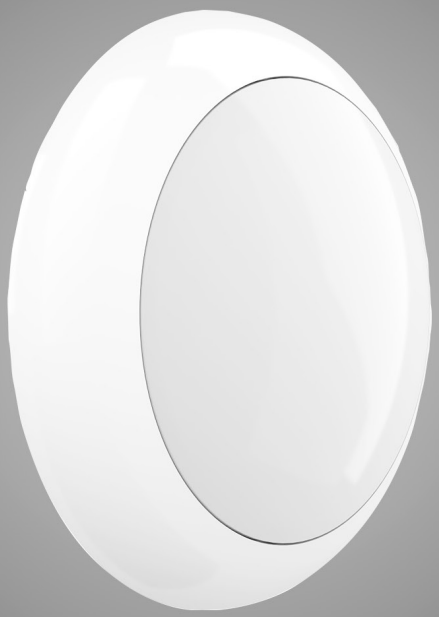
IP20 - LED - 650°C ⏚ CE

Type	Applique à éclairage indirect
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,9
THD	<25%
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	50 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	< 3 SDCM
Rotation	-
Poids	3,5 kg
Option	-
Divers	Éclairage indirect

Caractéristiques spécifiques

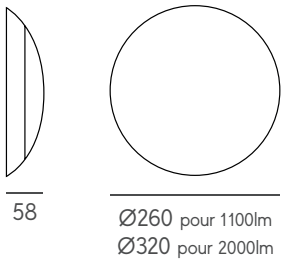
*Structure code : PF03–**ABCDE–X**

A	Nom du module	3	3 000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3 4	3 000K 4 000K
D	Connexion	5	Bornier
E	Optique	0	Indirect
X	Couleur	1 2 3 X	Blanc Noir Gris N° du RAL



Réf. PF09







Caractéristiques générales

IP55 - LED - 650°C

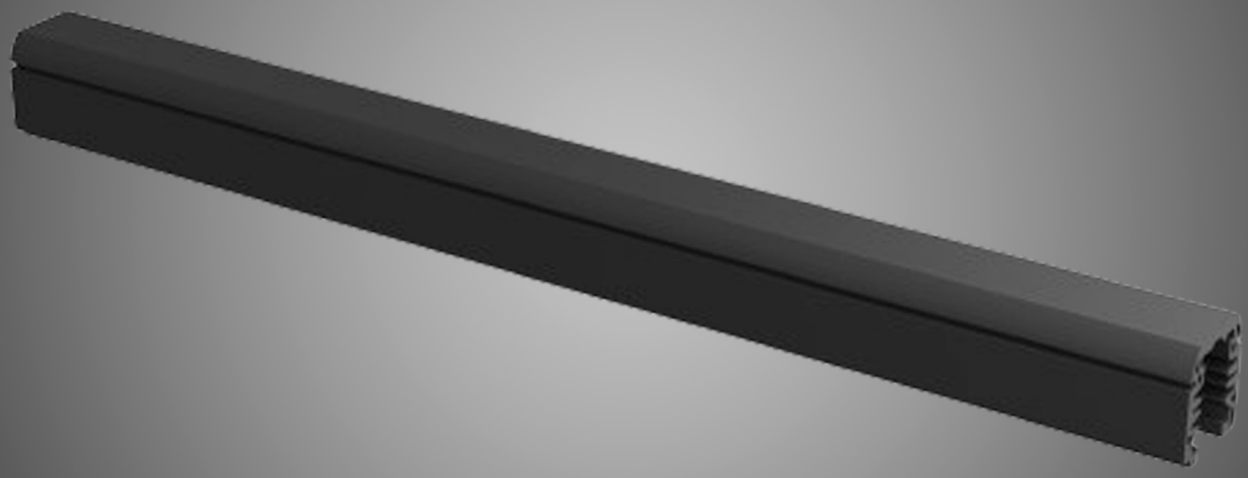
Type	Hublot
Source	LED
Driver	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Facteur de puissance	>0,98
THD	-
Groupe photobiologique	0
Durée de vie	60 000h (L80B10) Milieu ambiant de ± 25 °C
Type de refroidissement	Passif
MacAdam	-
Rotation	-
Poids	0,42 /0,66 kg
Option	-
Divers	Sélection Température de couleur par switch

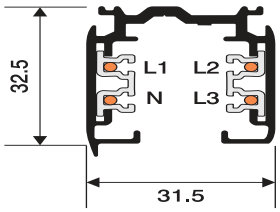
Caractéristiques spécifiques

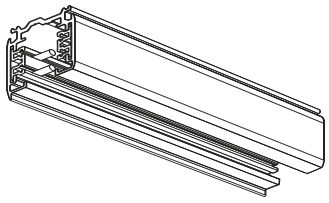
*Structure code : PF09–**ABCDE–X**

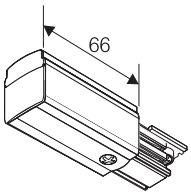
A	Nom du module	1 2	1100 LM 2000 LM
B	IRC	8	>80
C	Température de couleur	3	3 000 - 4 000K par switch
D	Connexion	5	Bornier
E	Optique	0	Diffuseur polycarbonate
X	Couleur	1	Blanc

RAILS

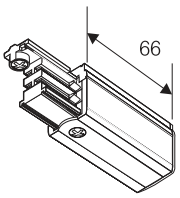




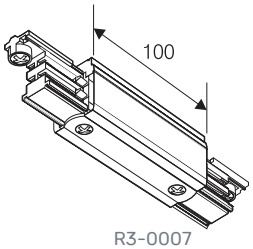




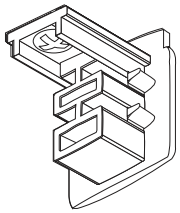
R3-0005



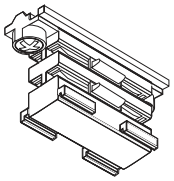
R3-0006



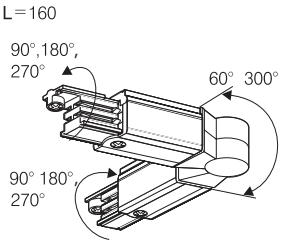
R3-0007



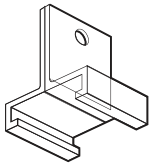
R3-0008



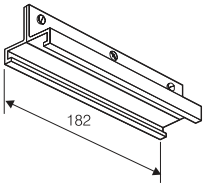
R3-0009



R3-0014



R3-00016



R3-0018

Caractéristiques générales

Référence	Désignation
R3-0001	RAIL LONGUEUR 1M 3 ALLUMAGES
R3-0002	RAIL LONGUEUR 2M 3 ALLUMAGES
R3-0003	RAIL LONGUEUR 3M 3 ALLUMAGES
R3-0004	RAIL LONGUEUR 4M 3 ALLUMAGES
R3-0005	ALIMENTATION GAUCHE 3 ALLUMAGES
R3-0006	ALIMENTATION DROITE 3 ALLUMAGES
R3-0007	ALIMENTATION CENTRALE 3 ALLUMAGES
R3-0008	EMBOUT DE FINITION 3 ALLUMAGES
R3-0009	RACCORD EN LIGNE 3 ALLUMAGES
R3-0010	RACCORD EN «T» DROITE XTS-37 3 ALLUMAGES
R3-0011	RACCORD EN «T» GAUCHE XTS-40 3 ALLUMAGES
R3-0012	RACCORD EN «L» EXT. XTS-35 3 ALLUMAGES
R3-0013	RACCORD EN «L» INT. XTS-34 3 ALLUMAGES
R3-0014	RACCORD ARTICULE 3 ALLUMAGES
R3-0016	ETRIER DE SUSPENSION SKB16 3 ALLUMAGES
R3-0018	ETRIER DE SUSPENSION POUR RACCORD EN LIGNE SKB-18 3 ALLUMAGES

Caractéristiques spécifiques

*Structure code : R3-00..-A/B

A	Couleur	1 2 3	Blanc Noir Gris
B	Système	8	DALI

MISE EN SITUATION



MALONE



ÉLIE MONO



ULYSSE


MAIS
café michel
terra etica

GABIN


La FRO
La CHARCUTE

KYLIAN


MORGAN
MALONE

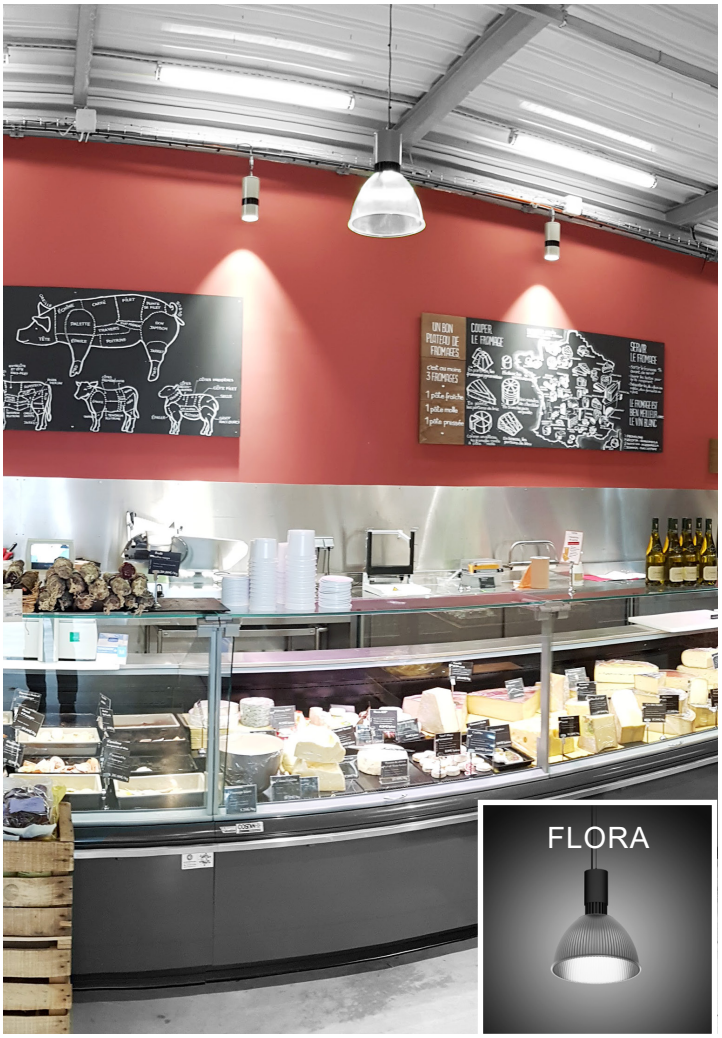

ACCUEIL
FACTORY
LÉNA


Epicerie
GABIN


FACTORY


ARTS DE LA TABLE
Vaisselle Cuisson
Vaisselle jetable
Batterie de cuisine
Gadgets ménagers
Petit électroménager
TOUS LES JOURS DES BONNES AFFAIRES

HÉLIOS


COUPER LE FROMAGE
SERVIR LE FROMAGE

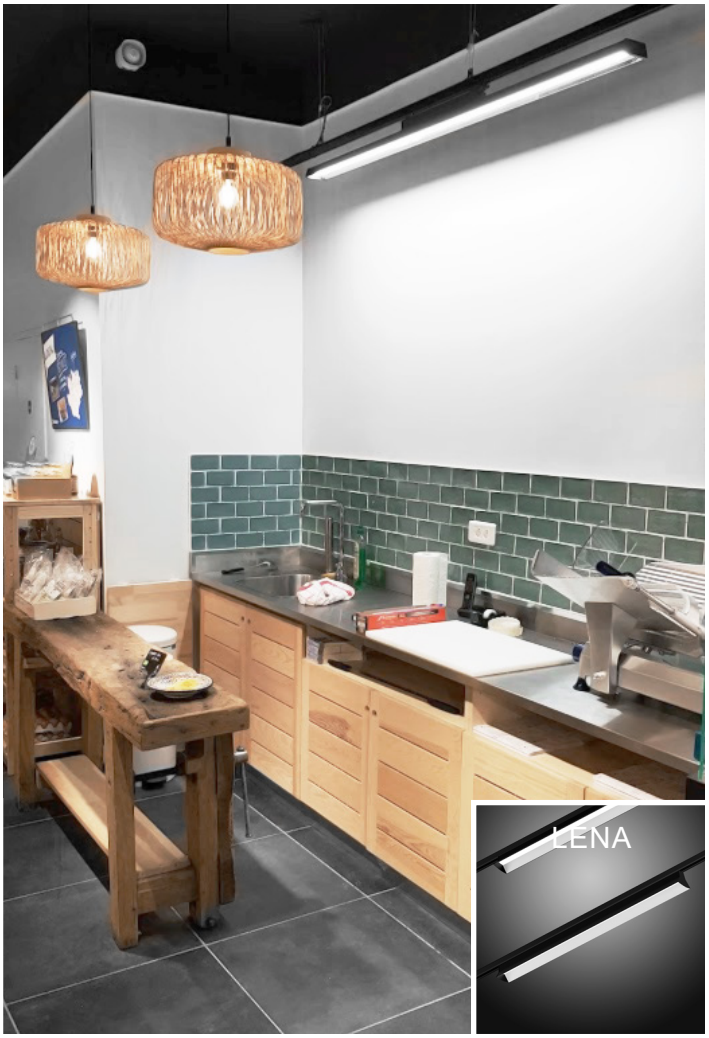
FLORA


APÉRITIF
PÂTES
LENTILLES
MACARONI
FARFALLES

KYLIAN



GABIN



LENA


BIO
BON PLAN
BON PLAN
BON PLAN
BON PLAN
VIN ROUGE & ROSE
L'ITALIE DES PÂTES
L'ITALIE DES PÂTES

KYLIAN


LINÉA MAX


Il était une fois...
le pain
MAXENCE DUO


ELLA
MALONE


Chaque jour, des Fruits et Légumes
à moins de
1€
chacun
ESPAGNE

SYBILLE



GAËL


LE CHARCUTIER
LE BOUCHER
POIREAU
FRANCE
CHOU FLEUR
FRANCE
Pensez à faire peser vos fruits et légumes.

GABIN

LILY


PAIN
AOP
biocoop

ELLA



GABIN



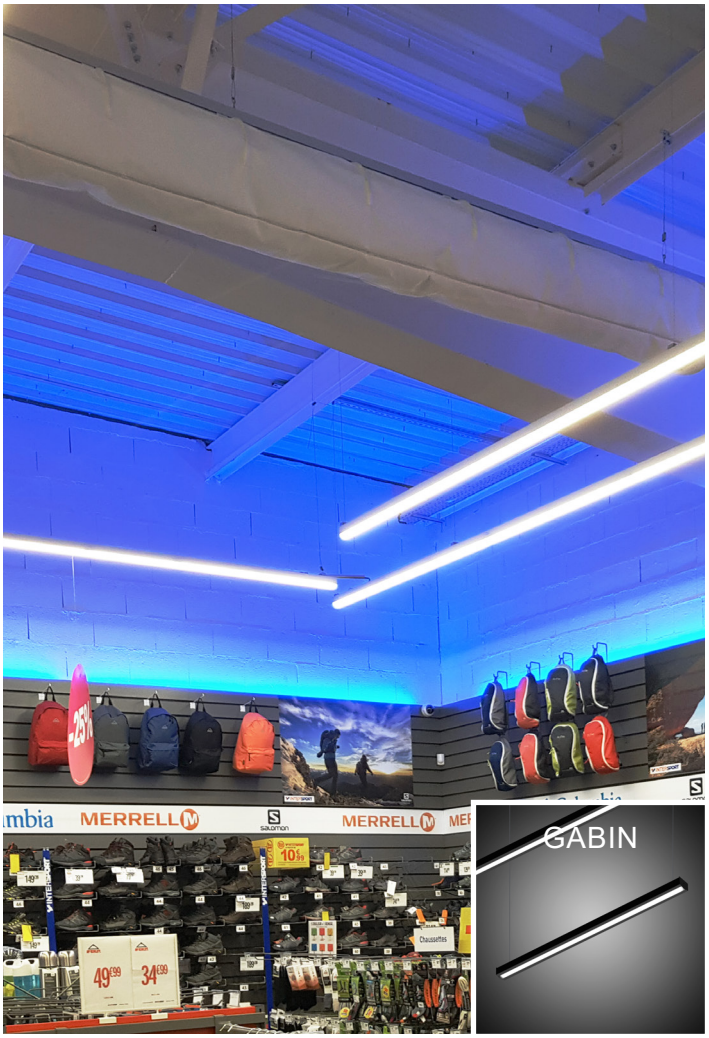
GABIN

MALONE


CAMÉLIA


VALENCE
EMMA


NÉMO


MERRELL
MERRELL
49,99
34,99
10,99

GABIN



GABIN


ESPACE FEMME
adidas

XÉNA


biocoop

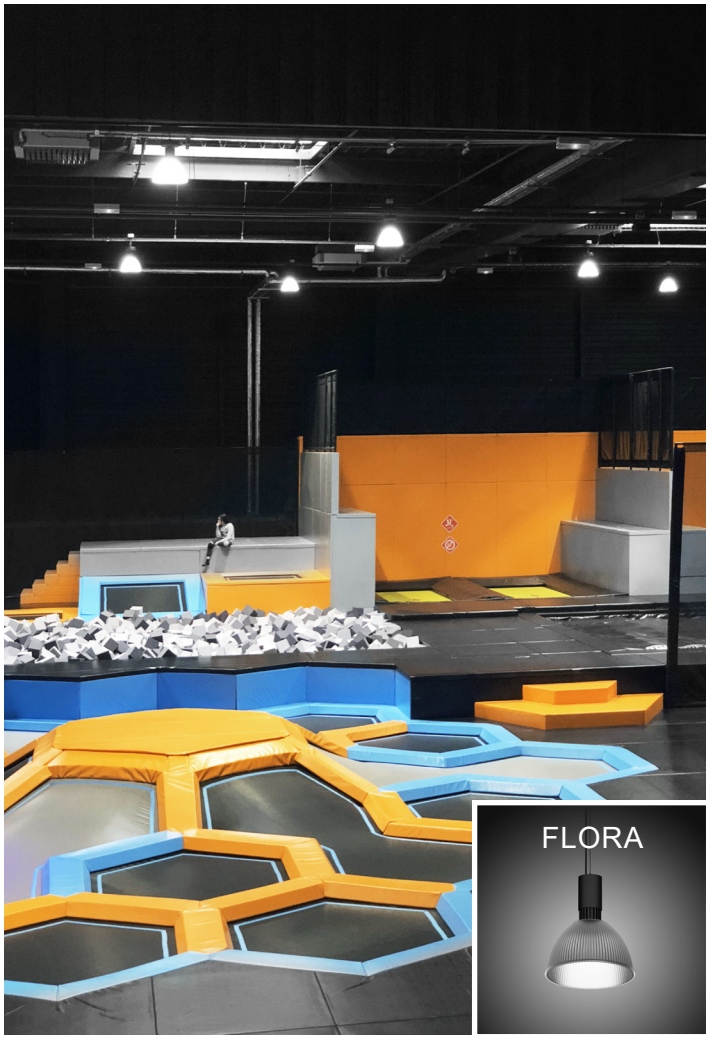
CAMÉLIA

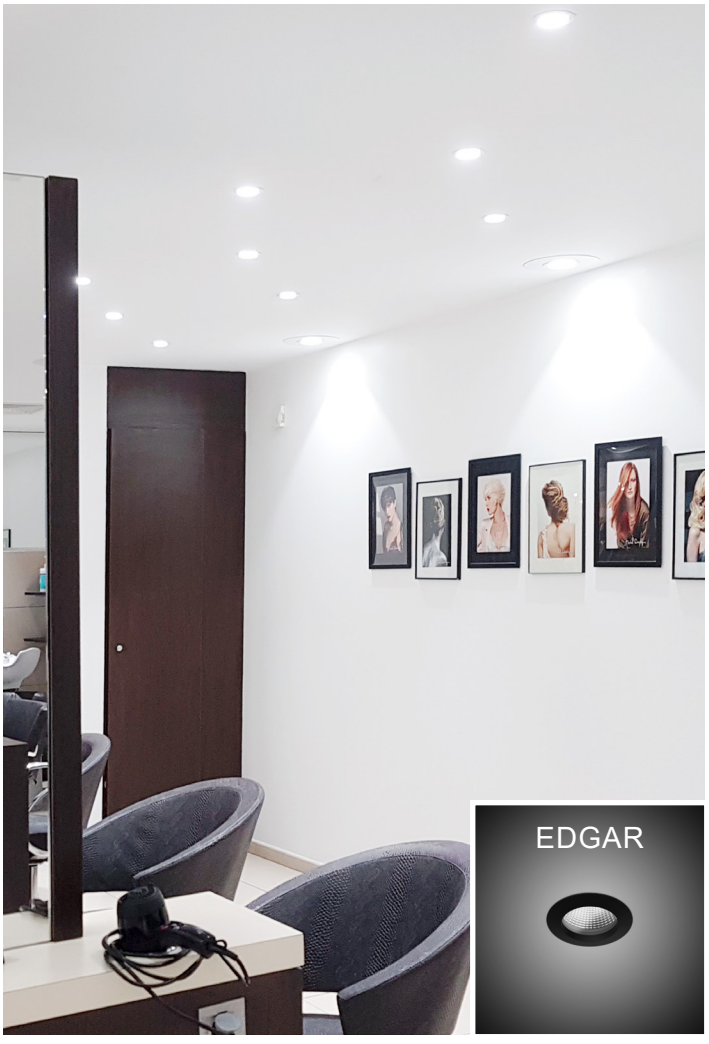

CAROLL
CAROLL
CAROLL
CAROLL

MAXIMIN


INDIGO

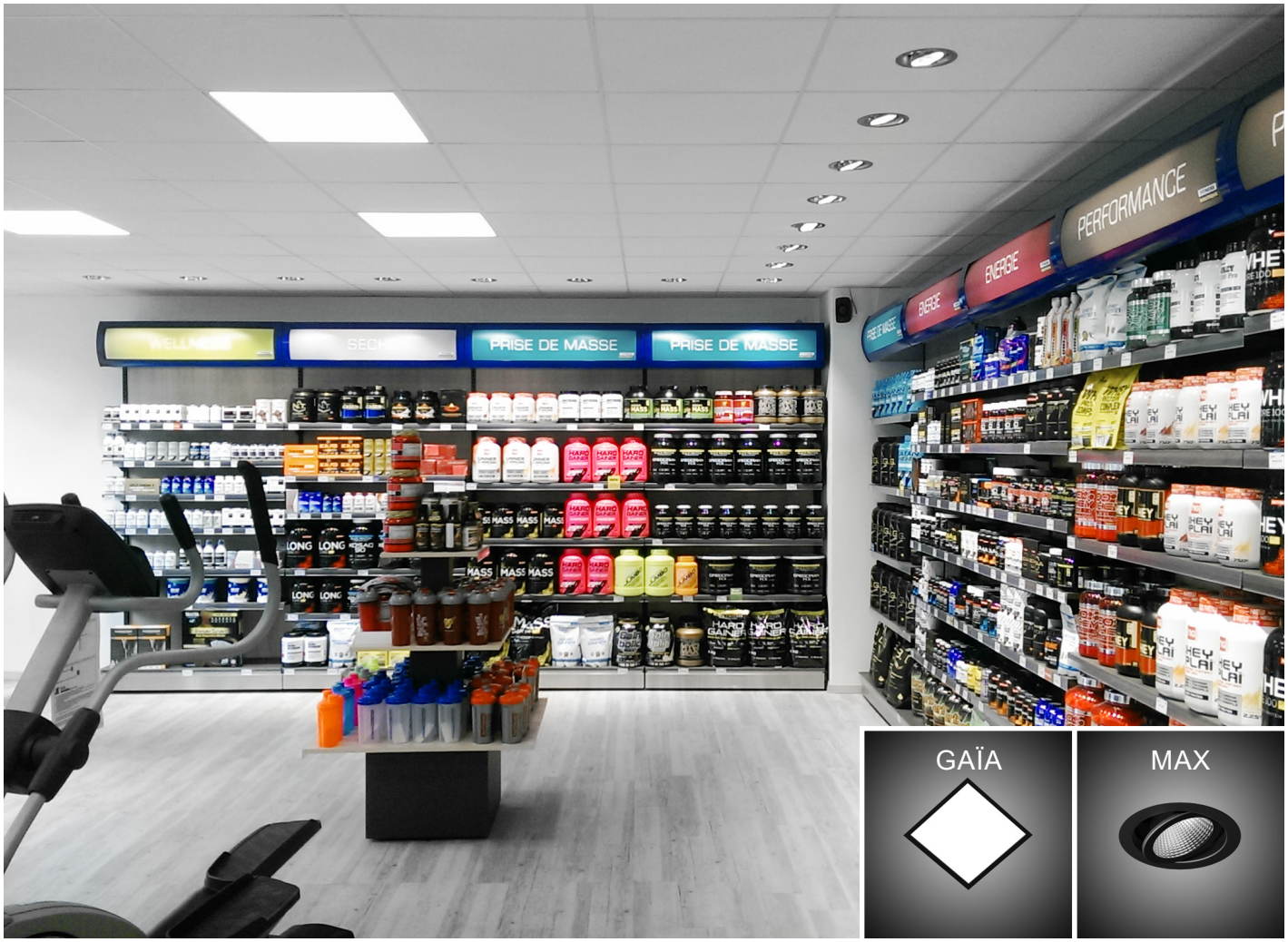

GABIN
KYLIAN


FLORA


EDGAR

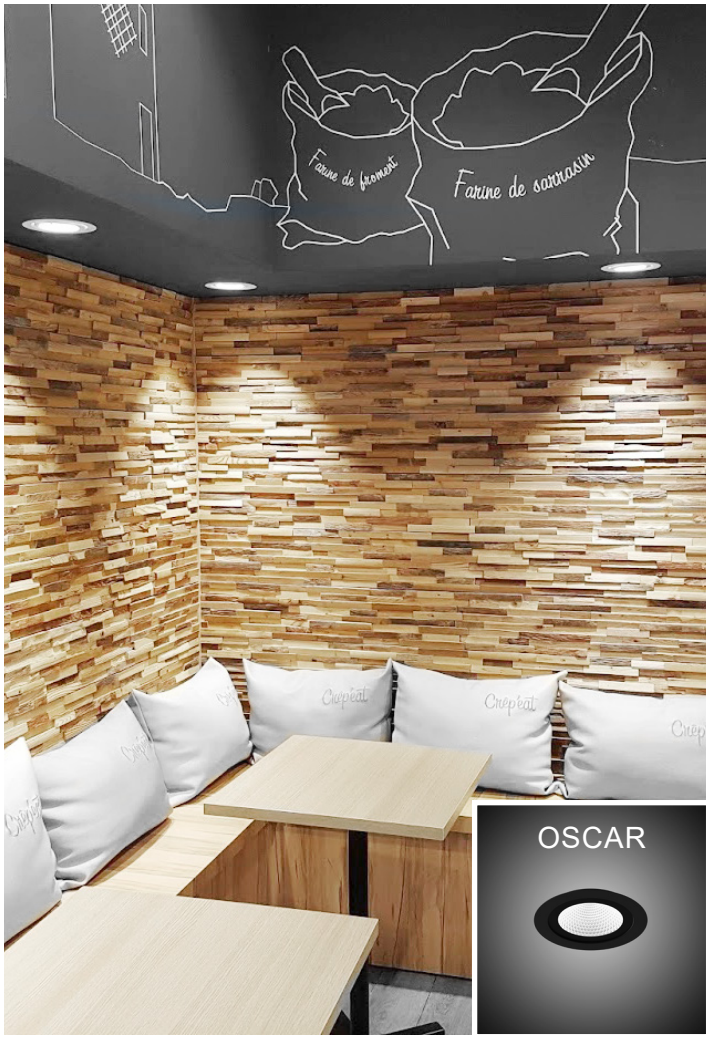

MINI


MAXIMIN
MAXIMIN DUO


PRISE DE MASSE
PRISE DE MASSE
PERFORMANCE
ENERGIE
GAÏA
MAX


149

GABIN


Farine de froment
Farine de sarrasin
Crepeat

OSCAR



MALONE


MARIUS


beaux-arts
dessin
aquarelle
promo
PAUL



Plus de photos sur notre site internet :
www.specilux.fr

GLOSSAIRE

3 pôles : connecteur ou bornier possédant 3 connexions, typiquement pour l'alimentation (phase,neutre et terre).

5 pôles : connecteur ou bornier possédant 5 connexions, typiquement pour l'alimentation (3 phases, neutre et terre).

830/840 : exemple de marquage adopté par la profession pour caractériser les sources. La centaine correspond à l'IRC, la dizaine et l'unité correspondent à la température de couleur.

Alimentation : dans l'éclairage, nom donné couramment au boitier électronique qui permet d'alimenter les lampes ou modules LED.

Basse luminance : caractéristique d'un luminaire dont la luminance est faible, en général suivant certains angles d'élévation.

Binning : la production des LED est très délicate et il est pour l'instant impossible de produire des composants rigoureusement identiques. Il est donc nécessaire d'effectuer un tri en fonction des caractéristiques des LED produites, cette opération indispensable est appelé «binning». Les caractéristiques prises en compte sont : la couleur (→ voir Ellipse de Mac Adam et SDCM), le flux lumineux et la tension directe.

Blanc chaud : blanc tirant vers le jaune orangé, typiquement ayant une température de couleur proximale inférieure ou égale à 3000°K.

Blanc froid : blanc tirant vers le bleu, typiquement ayant une température de couleur proximale supérieure ou égale à 4000°K.
Candela : unité du SI (Système International) qui correspond à l'intensité lumineuse dans une direction donnée.

CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : faculté d'un appareil à bien s'insérer dans son environnement électromagnétique, d'une part en n'étant pas perturbé lui-même et d'autre part sans perturber de sa part les autres appareils environnants. L'émission d'ondes électromagnétiques est normée et peut être mesurée (par exemple dans une chambre anéchoïque).

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) : protocole métier (c'est-à-dire dédié à l'éclairage, → voir le site dédié) de contrôle des luminaires. Ce système numérique fonctionne avec un bus de commande sur lequel sont branchés les composants à contrôler.

Degré Kelvin : grandeur physique exprimant la température à partir du zéro absolu qui est à -273,15°C (degré Celsius). Par conséquent, 0°C équivaut à +273,15°K et 100°C à +373,15°K. Le degré kelvin est utilisé dans l'éclairage pour caractériser la température de couleur proximale en référence à la température d'un corps noir.

Durée de vie : Les durées de vie pour les luminaires LED ne sont pas normalisées. En conséquence, chaque fabricant donne une durée de vie selon sa propre règle.
50 000 heures selon le critère L70B50 :
L70 = 70% du flux lumineux initial sera maintenu au bout des 50 000 heures
B50 = 50% des luminaires ne respecteront pas le niveau L (ils pourront n'être qu'à 10%, 40% …)
Cela signifie donc qu'il n'y a pas d'engagement de flux sur la moitié des luminaires !
La plupart de nos luminaires sont donnés à 50 000h, L80B10 :
L80 = 80% du flux lumineux initial sera maintenu au bout des 50 000 heures
B10 = seuls 10% des luminaires ne respecteront pas le niveau L (ils pourront n'être qu'à 10%, 40% …)

Éblouissement : conditions de gêne ou inconfort (voire diminution de l'aptitude à distinguer des objets) provoquée par des luminances ou des contrastes de luminances trop élevés.
Éclairage d'accentuation : éclairage localisé pour mettre en valeur un élément (produit à vendre ou forme architecturale par exemple).

Éclairage général : éclairage uniforme d'une pièce qui ne tient pas compte de spécificités ponctuelles.

Éclairement : rapport du flux lumineux reçu par une surface divisé par l'aire de cette surface (s'exprime en lux).

Ellipse de Mac Adam : zone du diagramme de chromaticité CIE 1931 en forme d'ellipse où la couleur située au centre de l'ellipse ne peut être distinguée de toutes les autres couleurs contenues dans l'ellipse (zone de confusion colorimétrique visuelle). La taille de l'ellipse permet de déterminer la zone dans laquelle une couleur peut varier, soit à l'état initial, soit à maintenir : plus la taille est faible (Ellipse de Mac Adam 3 par exemple, voir SDCM), plus étroite sera la tolérance chromatique.

Extensif : propriété d'un flux lumineux à être large ou aptitude d'un système optique à élargir un flux lumineux

Grille de défilement : système optique à lamelles métalliques (acier ou aluminium) permettant de cacher la source lumineuse à la vue de l'observateur sous un certain angle.

IK : indice de protection mécanique, l'indice IK (énergie de choc) caractérise la résistance des enveloppes aux dommages mécaniques.

Intensif : propriété d'un flux lumineux à être concentré ou aptitude d'un système optique à concentrer un flux lumineux.

IP (Indice de Protection) : indice de protection contre la pénétration des corps solides et liquides.

IRC (Indice de Rendu des Couleurs) : Indice compris entre 0 et 100 qui caractérise la qualité de la lumière blanche à bien restituer les couleurs. 100 correspond à la valeur de référence et à la valeur maximale qu'une source peut atteindre : la référence est la lumière du soleil qui a un IRC égal à 100.

LED (Light Emitting Diode) : diode électroluminescente, appelé SSL (Solid State Lighting) ou DEL (Diode Electro Luminescente) en français. Il s'agit d'un composant opto électronique capable de générer de la lumière.

Lumen : flux lumineux émis dans un angle solide de 1 stéradian par une source ponctuelle uniforme située au sommet de l'angle solide et ayant une intensité lumineuse de 1 candela (1 lm=1 cd x1 sr). C'est la quantité de lumière totale émise par une source lumineuse.

Luminance : grandeur définie comme le rapport du flux lumineux dans un angle solide divisé par la surface apparente de la source. Cette grandeur est la seule perceptible par l'homme et est utilisée pour mesurer l'éblouissement, → voir UGR.

Luminosité : expression subjective d'une sensation visuelle selon laquelle une surface parait émettre plus ou moins de lumière.

Luxmètre : appareil de mesure de l'éclairement

Opale : se dit d'une matière homogène d'aspect blanc (souvent laiteux) non opaque. Cette matière dans l'éclairage est généralement du verre, du polycarbonate, ou du PMMA. Suivant les matériaux, l'opalescence peut être obtenue soit dans la masse, soit par un traitement de surface type sablage.

PMMA (PolyMethylMethAcrylate) : plastique appelé également plexiglas ou altuglas®. Cette matière est très utilisée en optique car elle possède un bon coefficient de transmission lumineuse.
+Transparence et tenue aux UV / - Tenue aux températures (RTI <90°c) / Cassant

Polycarbonate : plastique très résistant très utilisé dans l'industrie du luminaire pour ses propriétés de transparence. + Résistance mécanique et température / - Tenue aux UV.

Réflecteur : système optique généralement en aluminium qui réfléchit la lumière. Il en existe de multiples variétés : asymétrique/symétrique, ...

Rail 3 allumages (ou triphasé) : rail électrique proposant une connexion avec un courant triphasé et sur lequel peuvent se fixer des connecteurs dédiés et/ou des luminaires. Ce type de rail est très couramment utilisé dans les magasins.

SDCM (Standard Deviation Colour Matching) : indicateur (chiffre généralement compris entre 1 et 8) servant à mesurer la taille des ellipses de Mac Adam et donc la zone dans laquelle une couleur peut varier. Plus le chiffre est faible (SDMC 3 par exemple), plus étroite sera la tolérance chromatique.

Température de couleur : Elle caractérise la teinte d'une source de lumière blanche.
La lumière blanche émise par une source est comparée à celle d'un corps noir théorique, qui, en fonction de sa température, émet de la lumière blanche allant en chauffant du blanc chaud au blanc froid. Elle s'exprime en Kelvin.

UGR (Unified Glare Rating) : formule unifiée d'évaluation de l'éblouissement définie par le rapport technique de la CIE 117-1995. Elle se substitue à la méthode sur la limitation de la luminance moyenne des luminaires définie à partir des abaques de Bodmann et Söllner.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

(Application des conditions générales de vente - Opposabilité)

Les présentes conditions générales s'appliquent à toutes nos ventes et prestations de service afférentes. Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie et à tout moment lesdites conditions générales de vente. SPECILUX remettra au client la dernière version des conditions générales de vente lors d'une nouvelle commande. Le client est réputé accepter les conditions générales de vente en leur dernière version à chaque commande.

Commandes

Les commandes ne sont valables qu'une fois notre accusé de réception émis. En raison des améliorations techniques possibles, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, nos appareils. Notre catalogue et notre tarif sont établis pour des appareils dont la tension est de 230 V, 50 Hz. Nos prix s'entendent en euros hors taxes (TVA + Éco-contribution), celles-ci étant ajoutées au total facturé, suivant le taux légal en vigueur le jour de la facturation. Sauf convention particulière, la confirmation de la commande entraîne acceptation de nos conditions générales de vente, la reconnaissance par le client d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation par le client de se prévaloir de ses propres conditions générales d'achat. En cas de pénurie, SPECILUX répondra aux commandes en fonction de leur ordre d'arrivée et dans la mesure de ses disponibilités.

Modification de la commande

Toute modification de la commande demandée par le client ne peut être prise en considération que si elle est parvenue à SPECILUX par écrit et avant l'expédition des produits. Une commande définitive ne peut être annulée, faute de quoi l'intégralité du prix sera facturé au client et immédiatement exigible.

Livraison

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. SPECILUX est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Nos dates de livraison précisées sur l'accusé de réception de commande sont des dates de départ usine ; elles ne sont en aucun cas des dates de livraison sur site. Ces délais ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent donner lieu à des pénalités ou dommages et intérêts en cas de non-observation.

Port

Franco de port standard et d'emballage en France métropolitaine pour toute commande livrée en une seule fois d'une valeur supérieure à 750,00 € HT. Le port standard dit « messagerie » ne garantit pas une date de livraison. Pour un port garanti ou un port à l'exportation, nos conditions sont définies au cas par cas.

Conformité de la marchandise

Les marchandises voyagent aux risques du client auquel il appartient de vérifier le bon état au moment de la livraison. Cette vérification doit porter sur la qualité, les quantités et les références des marchandises ainsi que leur conformité à la commande. En cas de contestations, les réserves formulées doivent être précises et détaillées sur le récépissé du transporteur et devront être confirmées à ce dernier sous 48 heures par lettre recommandée avec accusé de réception. Aucune réclamation ne sera prise en compte après un délai de sept jours à compter du jour de la livraison.

Garantie

Sauf accords contraires, notre matériel est garanti un an à compter du jour de l'expédition. La garantie ne couvre pas les détériorations à un accident de transport ou de manutention, à un mauvais emploi, ou à la modification de nos appareils. Notre garantie est limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses, sans aucune indemnité pour retard, port aller et retour, montage ou démontage ou un préjudice quelconque. En cas de défaillance du matériel, la responsabilité de SPECILUX, si elle venait à être retenue, ne saurait excéder le montant de la commande.

Paiements

Les dates de règlement déterminées en accord avec le client sont mentionnées sur nos factures. En l'absence d'accord, nos factures sont exigibles à réception de facture. En cas de retard de paiement, toutes sommes dues même à terme deviendront de plein droit immédiatement exigibles, et porteront intérêts, conformément aux dispositions de l'article L 441-6 du Code de Commerce, au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points. En cas de retard de paiement, il sera également dû une indemnité pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

Contestations

Toutes contestations (hormis celles liées à la qualité et/ou la qualité du produit livré) doit être notifiée à SPECILUX dans les plus brefs délais. Sauf accord express de notre part, aucune contestation n'autorise le client à différer tout ou partie du paiement. Lorsque la contestation est fondée, nous établissons un avoir sui est déduit de la facturation suivante ou qui, à défaut de nouvelle facturation et sur demande du client, fait l'objet d'un paiement de notre part.

Réserve du droit de propriété

Nous nous réservons expressément la propriété des marchandises livrées et désignées ci-après jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts, conformément aux termes de la loi du 12 mai 1980. Les marchandises resteront notre propriété jusqu'au paiement intégral de leur prix, mais l'acheteur en deviendra responsable dès leur remise matérielle, le transfert de possession entraînant celui des risques. L'acheteur s'engage donc à souscrire dès la signature du présent document, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises désignées.

Lieu de juridiction

Pour toutes contestations relatives aux ventes réalisées par SPECILUX et à l'application ou à l'interprétation des présentes Conditions Générales de Vente, seul sera compétent le Tribunal de commerce de Versailles (78), même en cas d'instance de référé, d'appel en garantie, de pluralité de défendeur et malgré toute clause attributive de juridiction différente. Les ventes réalisées par SPECILUX sont soumises à la loi française.

Données techniques

Les dessins, données techniques et photographies présentés dans le catalogue, ne sont pas contractuels. Dans le cadre d'une amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, esthétiquement ou techniquement nos appareils.

CONDITIONS DE GARANTIE

(Valable pour tous les luminaires LED vendus à partir du 1 janvier 2014)

Fier de sa marque, SPECILUX s'engage en proposant une garantie allant jusqu'à 5 ans, bien au-delà de la garantie légale.

1- Objet de la garantie

SPECILUX garantit ses luminaires LED contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de conception, de matière ou de fabrication. Cette garantie est valable uniquement pour les luminaires LED d'une durée de vie nominale de minimum 50000 heures de fonctionnement, de marque SPECILUX ou SPECECLAIR, vendus par SPECILUX. La garantie est applicable dans tous les pays de l'Union Européenne.

2- Période de garantie

Conformément aux dispositions telles que définies dans les conditions ci-après, SPECILUX garantit ses luminaires LED pendant une période pouvant aller jusqu'à 5 ans, à compter de la date de facturation.

3- Conditions de garantie

La garantie accordée est applicable uniquement à la condition que les luminaires LED soient utilisés conformément aux spécifications de produit et d'emploi données, et doivent être installés et mis en service par un professionnel. Aucune modification ou réparation ne devra avoir être apportée par un tiers.
En conséquence, sous réserve du respect des dispositions ci-dessous, tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de conception, de matière ou de fabrication, donne droit, dans un délai raisonnable et au choix de SPECILUX au remboursement, à l'échange ou à la réparation, sans frais, des luminaires LED reconnus défectueux.
Cependant, le coût et les risques de transport des luminaires LED concernés ainsi que le frais de démontage et de remontage sont à la charge de l'acheteur. Les frais auxiliaires (personnel, ascenseur, matériel, transport retour, …) sont à la charge de l'acheteur.
Si SPECILUX doit procéder au remplacement d'un luminaire LED défectueux mais n'est pas en mesure de le faire car celui-ci n'est plus fabriqué ou n'est pas disponible, SPECILUX se réserve le droit de remplacer le luminaire par un luminaire similaire dont la conception et les spécifications pourront varier légèrement. Les luminaires LED remplacés au titre de la présente garantie sont eux-mêmes garantis pour la durée restant à courir au titre de la garantie initiale.
La programmation d'un système de pilotage d'éclairage est sous la responsabilité du client et n'entre pas dans le cadre de cette garantie.
La période de garantie est basée sur un fonctionnement maximum de 5 000 heures par an. Sur demande et après évaluation des conditions d'application spécifiques, il peut être convenu d'appliquer une «garantie étendue».

4- Procédure

Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit :
- Prévenir par écrit SPECILUX des défauts imputés au luminaire dès la manifestation de ces défauts, et au plus tard dans un délai de 14 jours suivant la découverte du défaut.
- Communiquer à SPECILUX par écrit la date d'installation, la date de facture ainsi que le numéro de la facture.
- Préciser la nature du défaut ainsi que le nombre de produits défaillants
- Préciser les conditions d'emploi du produit, les heures de fonctionnement et les cycles d'allumage
- S'abstenir, sauf accord écrit de SPECILUX, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer la réparation
- Retourner le luminaire jugé défectueux pour analyse. Si la demande de garantie est justifiée, SPECILUX est libre de choisir de réparer le produit, le remplacer à l'identique, l'échanger par un produit équivalent ou de rembourser le prix du produit défectueux au client.

5- Limitation de responsabilité

La responsabilité de SPECILUX au titre des garanties prévues est limitée aux dispositions des dits articles. En aucun cas, SPECILUX n'est responsable des dommages indirects, prévisibles ou non, tels que perte de profit, de production, de chiffre d'affaires ou préjudice commercial.
La responsabilité contractuelle au titre de tout autre dommage dans le cadre d'une commande ne pourra en aucune circonstance excéder cinquante (50) % du montant des paiements HT reçus par SPECILUX au titre des luminaires en cause.

6- Restrictions

La garantie ne couvre pas la défectuosité qui proviendrait du non respect des prescriptions d'entreposage, d'installation et d'une cause étrangère au luminaire (mauvaise installation électrique, surtension, foudre).
Les luminaires vendus par SPECILUX doivent être installés dans un environnement sec ne dépassant pas 30°C de température ambiante autour du luminaire pour un luminaire « saillie » et 35°C pour un luminaire encastré. Toute autre utilisation ne serait entrer dans le cadre de la garantie.
La pose et la mise en fonctionnement des l uminaires devront être réalisées par des professionnels et seront soumises à toutes les règles de l'art et normes professionnelles en vigueur. Il pourra être demandé tous les documents justifiants de la bonne exécution et mise en place de l'installation (plan électrique, liste des matériels utilisés, compte rendu de vérification périodique des installations électriques …).
SPECILUX ne peut être tenu responsable des conditions d'alimentation électrique, y compris les pics de tensions/sous tensions et fluctuations de courants liés à un système de gestion au delà des limites spécifiés pour les luminaires et de celles définies par les normes applicables (ex : Normes EN 50160).
Les conditions de garantie concernent exclusivement la mortalité dépassant le taux de défaillance nominal évoqué au tableau ci-dessous.
Une baisse de flux ne dépassant pas les valeurs du tableau ne peut faire l'objet d'une prise en garantie.

	Luminaire LED alimenté par convertisseur	Luminaire LED alimenté par 230V	Luminaire à base de lampe LED de substitution à culot standardisé
Durée de garantie	5 ans	2 ans	2 ans
Taux de défaillance nominal	0,2% par 1000 heures d»e fonctionnement	0,4% par 1000 heures d»e fonctionnement	Selon garantie constructeur de la lampe
Baisse de flux nominale	0,6% par 1000 heures de fonctionnement	1,2% par 1000 heures de fonctionnement	Selon garantie constructeur de la lampe

NORMES

Classe d'isolation

Classe 0 : Cette classe est déconseillée dans la mesure où la protection contre les chocs éléctriques repose uniquement sur l'isolation principale du luminaire (pas de prise de terre). Utilisation interdite dans les lieux conducteurs, non secs et accessibles.

Classe 1 : Le luminaire doit être raccordé à la terre.



Classe 2 : Le luminaire fait l'objet d'une double isolation et n'a pas nécessité d'être raccordé à la terre.



Classe 3 : Le luminaire est alimenté en basse tension de sécurité (50V ou 12V) et peut être utilisé dans des lieux très humides.



Indice de protection

La plupart de nos luminaires sont IP20 (non étanches).

Indice IP	1er chiffre Protection corps solides	2ème chiffre Protection eau/liquides
0	Aucune protection	Aucune protection
1	Protection contre les corps solides > Ø50 mm	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protection contre les corps solides > Ø12 mm	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protection contre les corps solides > Ø2,5 mm	Protection contre la pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protection contre les corps solides > Ø1 mm	Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions
5	Protection contre les poussières	Protection contre les jets d'eau provenant de toutes les directions
6	Hermétique à la poussière	Protection contre des paquets d'eau/jets d'eau puissants
7		Protection contre l'immersion provisoire dans l'eau jusqu'à 1m
8		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m
9		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m et protection contre le nettoyage à grande pression
9K		Protection contre l'immersion prolongée dans l'eau au delà de 1m et protection contre le nettoyage à grande pression - Norme alimentaire

Marquage

Ce symbole signifie que le luminaire est prévu pour le montage direct sur une surface normalement inflammable. C'est typiquement le symbole des luminaires encastrés.



Indice de protection aux chocs mécaniques (IKxx)

La plupart de nos luminaires sont IK06.

Degré de protection contre les chocs	Energie de choc (Joules)	Correspond à	Lâchés d'une hauteur de
IK 01	0,15	200g	2,5 cm
IK 02	0,23	200g	10 cm
IK 03	0,35	200g	17,5 cm
IK 04	0,5	200g	25 cm
IK 05	0,7	200g	35 cm
IK 06	1	500g	20 cm
IK 07	2	500g	40 cm
IK 08	5	1700g	29,5 cm
IK 09	10	5000g	20 cm
IK 10	20	5000g	40 cm

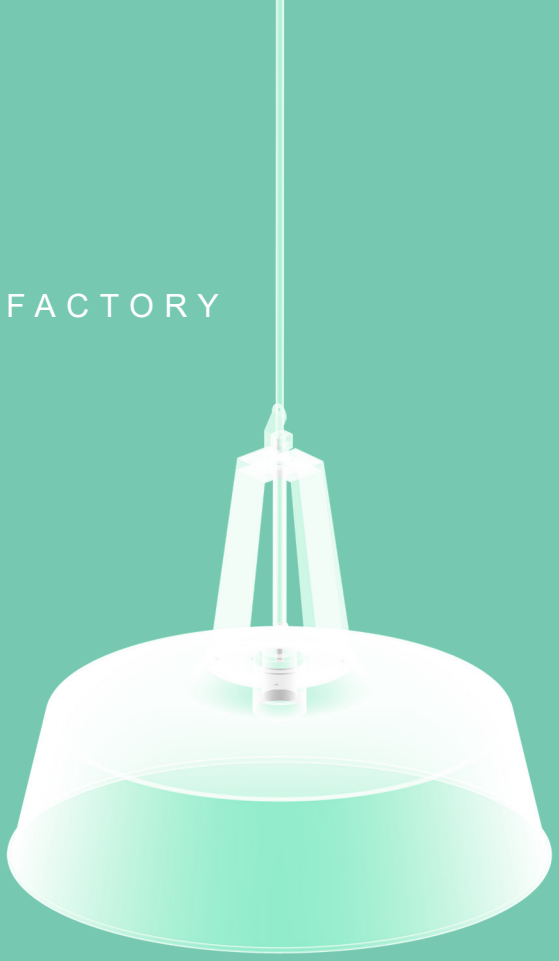
Test au fil incandescent

Selon la classification des établissements (ERP : établissement recevant du public, IGH : immeuble de grande hauteur, …), les matériaux utilisés doivent répondre à des normes concernant la protection incendie.

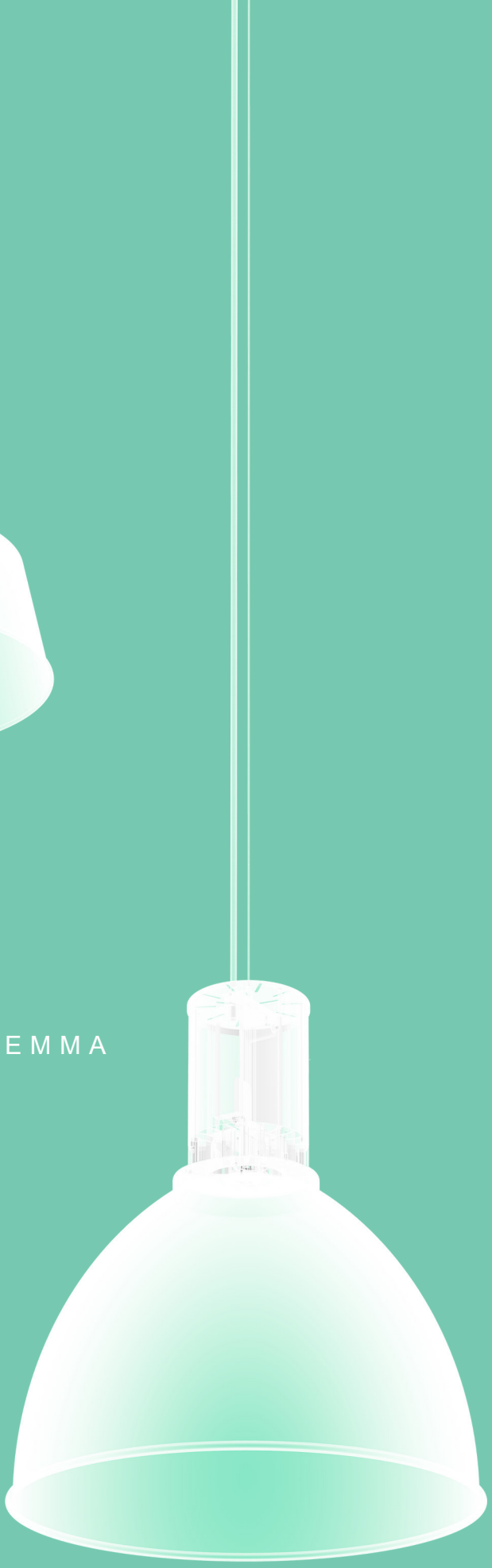
La norme englobe une série de tests jugeant le comportement au feu les luminaires utilisés dans les établissements recevant du public. Le principe de ces tests permet d'appliquer sur tout le luminaire, un fil incandescent à une température déterminée pendant un certain nombre de secondes, examinant alors le comportement du luminaire durant le temps des essais et même après son retrait.

Température du fil à incandescent (°C)	Durée d'extinction autorisée (en secondes)
650°C	30
750°C	5
850°C	5
850°C	5

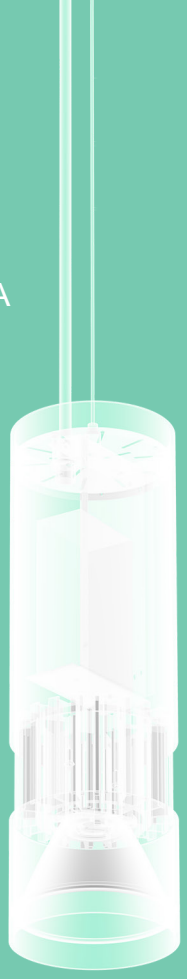
FACTORY



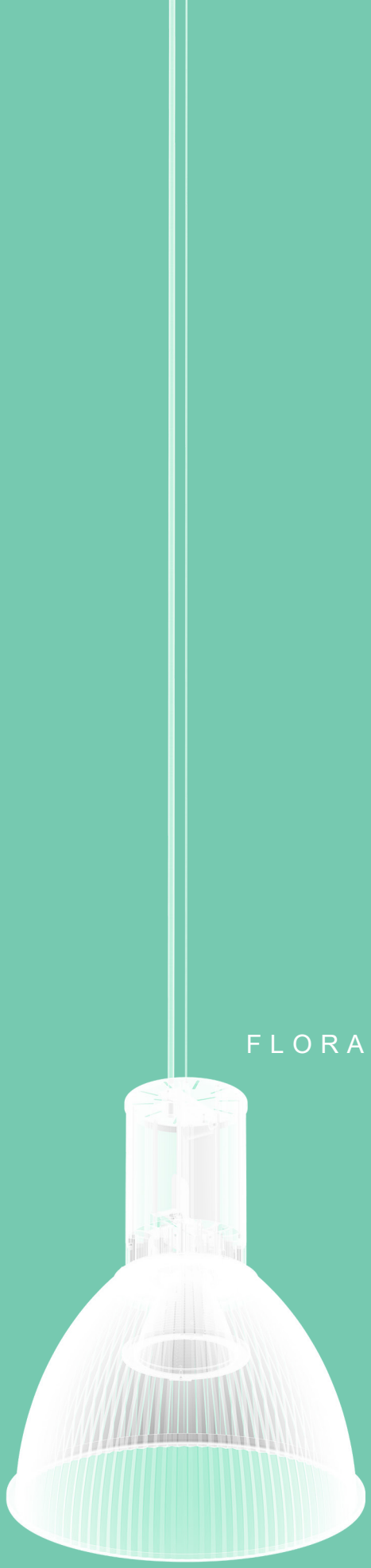
EMMA



ELLA



FLORA



SPECILUX marque de la société SPECECLAIR
20 rue Albert Berner
ZI les Manteaux
89330 St-Julien-du-Sault

01 39 20 80 45
01 39 20 80 49 (fax)

www.specilux.fr
contact@specilux.fr

CA-2024 - juin 2024

specilux

L'ÉCLAIRAGE MADE IN FRANCE

2024

specilux

L'ÉCLAIRAGE MADE IN FRANCE

2024