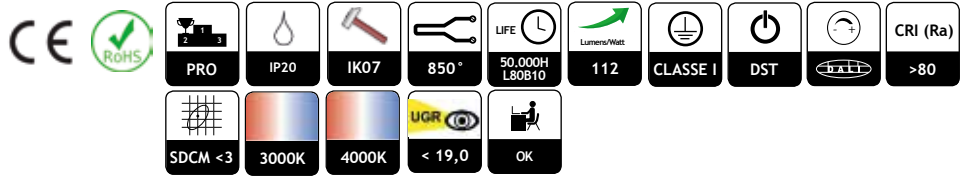


# EXCELL-LED



## Description :

Plafonnier linéaire esthétique qui offre un excellent confort visuel et convient particulièrement à l'éclairage de bureaux paysagers, bureaux de direction, salle de réunions, halls, magasins, banques, locaux publics, salles de classe, ....

Boîtier de faible hauteur en tôle d'acier thermolaqué blanc, supportant l'appareillage électrique fermé à chaque extrémité par des embouts en ABS .

Le dos du boîtier est équipé de bosselages lui conférant une bonne rigidité et permettant une bonne ventilation de l'appareil.

L'alimentation se fait par un passe câble situé au dos de l'appareil et le raccordement au réseau s'effectue sur un bornier automatique ne nécessitant pas d'outils.

Optique haute performance de type Darklight à double parabole en aluminium brillant à haut coefficient de réflexion de type MIRO 4. Cette optique est particulièrement recommandée pour l'utilisation avec des écrans d'ordinateur.

Système avec 1 ou 2 module(s) LED intégré(s) de type LEDIZ® avec système de refroidissement avancé permettant une gestion thermique optimum garantissant une excellente durée de vie aux LEDs, le tout recouvert d'un diffuseur opalin à haut pouvoir de transmission (92%).

Câblage avec driver standard DST non dimmable, 220-240V AC, 50-60Hz dans la version de base.

Version avec driver dimmable DALI en option.

## Variantes :

- ✓ Système optique -DPB-HR en aluminium à double parabole en aluminium brillant à haut coefficient de réflexion de type MIRO 4 SILVER pour des performances optimales et un confort maximum.
- ✓ Système optique -DPS en aluminium satiné sur demande.
- ✓ Possibilité de mise en ligne continue (nous consulter).

## Options :



EXCELL-LAMBDA-SUSP



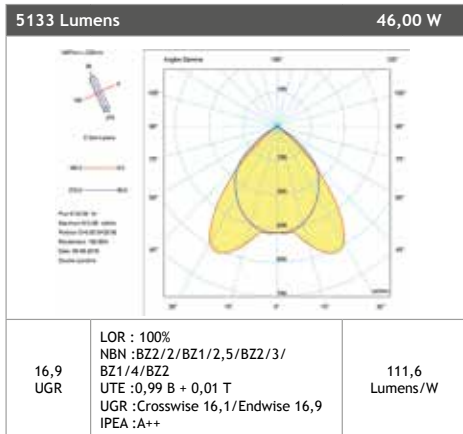
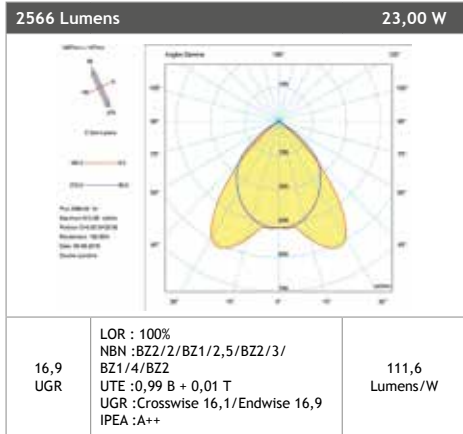
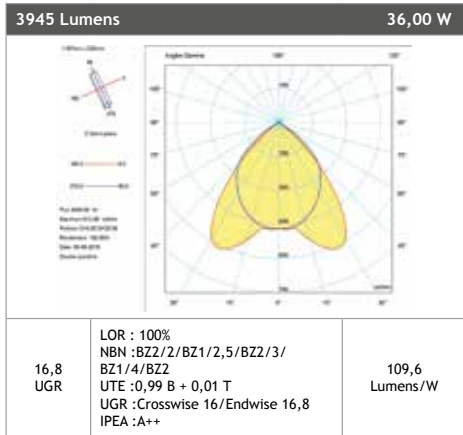
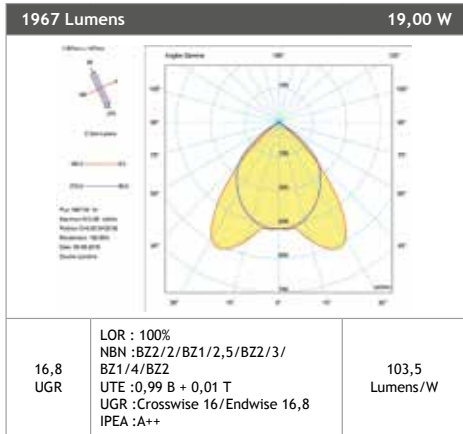
CODE	REFERENCE	W TOTAL	LUMEN OUTPUT	Lumens/Watt	CRI (Ra)	MIRO 4	DALI	UGR (Cd)
<b>EXCELL-LED-DPB DST 1195mmx146mm, 1 module (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.601.210	EXCELL-DPB 1M L1200 1900/830-DST	19,0 W	1878	98,8	3000 K	>80	3	NO 16,6
240.601.220	EXCELL-DPB 1M L1200 2000/840-DST	19,0 W	1967	103,5	4000 K	>80	3	NO 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DST 1195mmx230mm, 2 modules (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.602.510	EXCELL-DPB 2M L1200 3800/830-DST	36,0 W	3756	104,3	3000 K	>80	3	NO 16,6
240.602.520	EXCELL-DPB 2M L1200 4000/840-DST	36,0 W	3945	109,6	4000 K	>80	3	NO 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DST 1495mmx146mm, 1 module (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.605.310	EXCELL-DPB 1M L1500 2500/830-DST	23,0 W	2449	106,5	3000 K	>80	3	NO 16,7
240.605.320	EXCELL-DPB 1M L1500 2600/840-DST	23,0 W	2566	111,6	4000 K	>80	3	NO 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DST 1495mmx230mm, 2 modules (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.606.610	EXCELL-DPB 2M L1500 4900/830-DST	46,0 W	5066	110,1	3000 K	>80	3	NO 16,9
240.606.620	EXCELL-DPB 2M L1500 5200/840-DST	46,0 W	5133	111,6	4000 K	>80	3	NO 16,9
<b>EXCELL-LED-DPB DALI 1195mmx146mm, 1 module (non dimmable - Driver dimmable DALI 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.651.210	EXCELL-DPB 1M L1200 1900/830-DALI	19,0 W	1878	98,8	3000 K	>80	3	OK 16,6
240.651.220	EXCELL-DPB 1M L1200 2000/840-DALI	19,0 W	1967	103,5	4000 K	>80	3	OK 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DALI 1195mmx230mm, 2 modules (non dimmable - Driver dimmable DALI 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.652.510	EXCELL-DPB 2M L1200 3800/830-DALI	36,0 W	3756	104,3	3000 K	>80	3	OK 16,6
240.652.520	EXCELL-DPB 2M L1200 4000/840-DALI	36,0 W	3945	109,6	4000 K	>80	3	OK 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DALI 1495mmx146mm, 1 module (non dimmable - Driver dimmable DALI 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.655.310	EXCELL-DPB 1M L1500 2500/830-DALI	23,0 W	2449	106,5	3000 K	>80	3	OK 16,7
240.655.320	EXCELL-DPB 1M L1500 2600/840-DALI	23,0 W	2566	111,6	4000 K	>80	3	OK 16,8
<b>EXCELL-LED-DPB DALI 1495mmx230mm, 2 modules (non dimmable - Driver dimmable DALI 220-240V 50-60Hz)</b>								
240.656.610	EXCELL-DPB 2M L1500 4900/830-DALI	46,0 W	5066	110,1	3000 K	>80	3	OK 16,9
240.656.620	EXCELL-DPB 2M L1500 5200/840-DALI	46,0 W	5133	111,6	4000 K	>80	3	OK 16,9
<b>Accessoire</b>								
240.699.001	EXCELL-LAMBDA-SUSP	Set de suspension avec 2 câbles + contrepois						



	L	B	H
EXCELL-DPB 1M L1200	1195	146	58
EXCELL-DPB 2M L1200	1195	230	58
EXCELL-DPB 1M L1500	1495	146	58
EXCELL-DPB 2M L1500	1495	230	58



## Photométrie



## Planificateur

**EXCELL-DPB 1M L1200 2000/840-DST**

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	4,9 (1,23 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	5,4 (1,36 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	8,1 (1,23 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	9,1 (1,38 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	50 m <sup>2</sup>	9,2 (1,16 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	9,8 (1,24 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	15,3 (1,17 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	16,5 (1,25 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	75 m <sup>2</sup>	13,5 (1,14 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	14,0 (1,19 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	22,6 (1,14 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	23,8 (1,21 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	100 m <sup>2</sup>	17,7 (1,12 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	18,5 (1,17 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	29,7 (1,13 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	31,0 (1,18 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	200 m <sup>2</sup>	34,6 (1,1 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	35,7 (1,13 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	57,8 (1,1 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	59,8 (1,14 W/M <sup>2</sup> /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B

**EXCELL-DPB 2M L1200 4000/840-DST**

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	2,4 (1,16 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	2,7 (1,28 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	4,0 (1,16 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	4,4 (1,28 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	50 m <sup>2</sup>	4,3 (1,04 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	4,8 (1,15 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	7,4 (1,07 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	8,0 (1,15 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	75 m <sup>2</sup>	6,2 (0,99 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	6,9 (1,1 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	11,2 (1,08 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	11,8 (1,14 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	100 m <sup>2</sup>	8,5 (1,02 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	9,1 (1,09 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	14,7 (1,06 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	15,4 (1,11 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	200 m <sup>2</sup>	16,7 (1 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	17,5 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	28,7 (1,03 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	29,7 (1,07 W/M <sup>2</sup> /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B

**EXCELL-DPB 1M L1500 2600/840-DST**

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	3,7 (1,15 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	4,1 (1,26 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	6,3 (1,16 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	6,9 (1,28 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	50 m <sup>2</sup>	6,8 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	7,4 (1,13 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	11,9 (1,09 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	12,6 (1,16 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	75 m <sup>2</sup>	10,2 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	10,8 (1,11 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	17,3 (1,06 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	18,2 (1,12 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	100 m <sup>2</sup>	13,4 (1,03 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	14,0 (1,08 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	22,8 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	23,8 (1,09 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	200 m <sup>2</sup>	26,4 (1,01 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	27,3 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	44,1 (1,02 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	45,8 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B

**EXCELL-DPB 2M L1500 5200/840-DST**

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	1,4 (0,85 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	1,8 (1,09 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	3,0 (1,08 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	3,3 (1,21 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	50 m <sup>2</sup>	3,2 (0,97 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	3,7 (1,13 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	5,7 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	6,3 (1,15 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	75 m <sup>2</sup>	4,6 (0,95 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	5,2 (1,05 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	8,5 (1,04 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	9,0 (1,11 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	100 m <sup>2</sup>	6,1 (0,93 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	6,6 (1,01 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	11,2 (1,03 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	11,9 (1,09 W/M <sup>2</sup> /100Lux)
	200 m <sup>2</sup>	12,3 (0,95 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	13,2 (1,01 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	21,7 (1 W/M <sup>2</sup> /100Lux)	22,5 (1,04 W/M <sup>2</sup> /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B