

# M1 CELESTA 1 O

Luminaria de superficie para montaje en techo en líneas continuas.

**Cuerpo:** perfil de extrusión de aluminio.

**Reflector:** chapa de acero.

**Difusor:** PMMA opal (O).

**Acabado superficial:** blanco (RAL 9003) o gris (RAL 9006). Otros colores, consultar.

**Distribución de la luz:** simétrica.

**Fuente de luz:** LED.

**Índice de reproducción cromática (CRI):** CRI>80, CRI>90.

**Temperatura de color (K):** 3000K, 4000K, 5000K.

**Tolerancia de color (SDCM):** 3 elipses de MacAdam.

**Equipo de alimentación:** On-Off (HF), regulable 1-10V (HFR) o DALI (HFRD).

**Grado de protección (IP):** IP20.

**Montaje:** adosado directamente a techo mediante tornillos o suspendido mediante kit de suspensión, suministrado bajo pedido.

**Áreas de aplicación:** oficinas, salas de reuniones, pasillos, aulas y centros comerciales, entre otros.

Surface luminaire for mounting to ceiling to create continuous lines.

**Housing:** extruded aluminium.

**Reflector:** steel sheet.

**Louver/Diffuser:** opal (O) PMMA.

**Surface finish:** white (RAL 9003) o grey (RAL 9006). Other colours, on request.

**Light distribution:** symmetric.

**Light source:** LED.

**Colour rendering index (CRI):** CRI>80, CRI>90.

**Colour temperature (K):** 3000K, 4000K, 5000K.

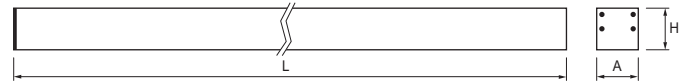
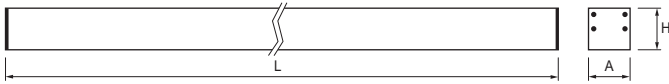
**Colour tolerance (SDCM):** 3 MacAdam's ellipses.

**Control gear:** On-Off (HF), 1-10V dimmable (HFR) or DALI dimmable (HFRD).

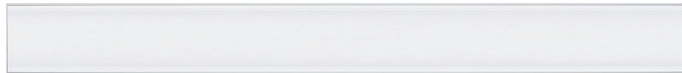
**Protection degree (IP):** IP20.

**Mounting:** directly to ceiling with screws or suspended by means of suspension kit, on request.

**Areas of application:** offices, meeting rooms, corridors, schools, shopping centres and others.

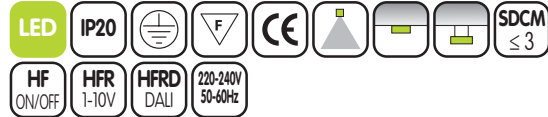


## ID (Individual / Single)

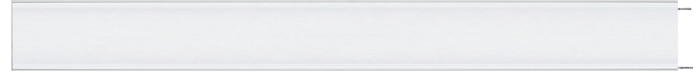


W	Im* 3000K	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	1100	1150	1150	> 80	< +35°C	574	58	72	1,40
22	2200	2300	2300	> 80	< +35°C	1134	58	72	2,50
27	2740	2870	2870	> 80	< +35°C	1414	58	72	3,10
33	3300	3450	3450	> 80	< +35°C	1694	58	72	3,60
44	4400	4600	4600	> 80	< +35°C	2254	58	72	4,70
55	5500	5750	5750	> 80	< +35°C	2814	58	72	5,80
16	1485	1555	1555	> 80	< +35°C	574	58	72	1,40
31	2970	3110	3110	> 80	< +35°C	1134	58	72	2,50
39	3735	3910	3910	> 80	< +35°C	1414	58	72	3,10
47	4455	4665	4665	> 80	< +35°C	1694	58	72	3,60
62	5940	6220	6220	> 80	< +35°C	2254	58	72	4,70
78	7425	7775	7775	> 80	< +35°C	2814	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

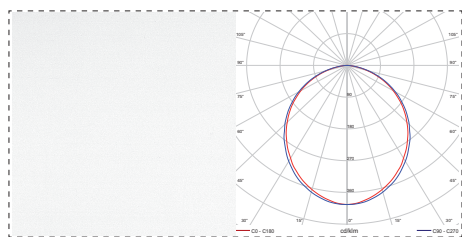


## FD (Principio/Beginning)



W	Im* 3000K	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	1100	1150	1150	> 80	< +35°C	572	58	72	1,40
22	2200	2300	2300	> 80	< +35°C	1132	58	72	2,50
27	2740	2870	2870	> 80	< +35°C	1412	58	72	3,10
33	3300	3450	3450	> 80	< +35°C	1692	58	72	3,60
44	4400	4600	4600	> 80	< +35°C	2252	58	72	4,70
55	5500	5750	5750	> 80	< +35°C	2812	58	72	5,80
16	1485	1555	1555	> 80	< +35°C	572	58	72	1,40
31	2970	3110	3110	> 80	< +35°C	1132	58	72	2,50
39	3735	3910	3910	> 80	< +35°C	1412	58	72	3,10
47	4455	4665	4665	> 80	< +35°C	1692	58	72	3,60
62	5940	6220	6220	> 80	< +35°C	2252	58	72	4,70
78	7425	7775	7775	> 80	< +35°C	2812	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

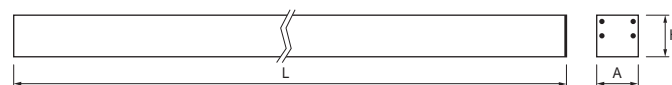
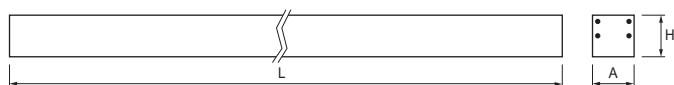
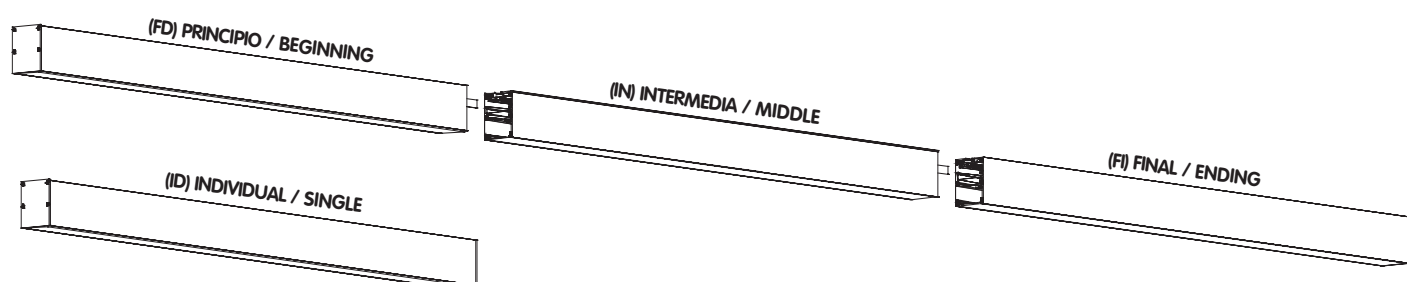


Difusor opal.  
Opal diffuser.

Ejemplo para componer una referencia. Example to compose a reference.

Modelo	Potencia	K	CRI	Alimentación	Tramo	Color
Model	Power	K	CRI	Control gear	Stretch	Colour
M1 CELESTA 1 O	16W	4000K	CRI80	HF	ID	Blanco

### Bajo pedido On request



5 Años Garantía / 5 Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime 70.000h L80 B10  
NO UV/IR  
CRI > 80



### IN (Intermedia/Middle)

W	Im* 3000K	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	1100	1150	1150	> 80	< +35°C	570	58	72	1,40
22	2200	2300	2300	> 80	< +35°C	1130	58	72	2,50
27	2740	2870	2870	> 80	< +35°C	1410	58	72	3,10
33	3300	3450	3450	> 80	< +35°C	1690	58	72	3,60
44	4400	4600	4600	> 80	< +35°C	2250	58	72	4,70
55	5500	5750	5750	> 80	< +35°C	2810	58	72	5,80
16	1485	1555	1555	> 80	< +35°C	570	58	72	1,40
31	2970	3110	3110	> 80	< +35°C	1130	58	72	2,50
39	3735	3910	3910	> 80	< +35°C	1410	58	72	3,10
47	4455	4665	4665	> 80	< +35°C	1690	58	72	3,60
62	5940	6220	6220	> 80	< +35°C	2250	58	72	4,70
78	7425	7775	7775	> 80	< +35°C	2810	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

5 Años Garantía / 5 Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime 70.000h L80 B10  
NO UV/IR  
CRI > 80

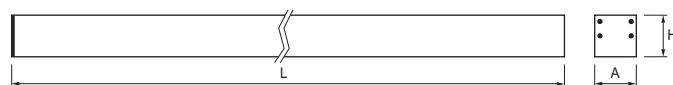


### FI (Final/Ending)

W	Im* 3000K	Im* 4000K	Im* 5000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	1100	1150	1150	> 80	< +35°C	572	58	72	1,40
22	2200	2300	2300	> 80	< +35°C	1132	58	72	2,50
27	2740	2870	2870	> 80	< +35°C	1412	58	72	3,10
33	3300	3450	3450	> 80	< +35°C	1692	58	72	3,60
44	4400	4600	4600	> 80	< +35°C	2252	58	72	4,70
55	5500	5750	5750	> 80	< +35°C	2812	58	72	5,80
16	1485	1555	1555	> 80	< +35°C	572	58	72	1,40
31	2970	3110	3110	> 80	< +35°C	1132	58	72	2,50
39	3735	3910	3910	> 80	< +35°C	1412	58	72	3,10
47	4455	4665	4665	> 80	< +35°C	1692	58	72	3,60
62	5940	6220	6220	> 80	< +35°C	2252	58	72	4,70
78	7425	7775	7775	> 80	< +35°C	2812	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

# M1 CELESTA 1 O



**5** Años Garantía / Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime **60.000h** L80 B10  
**NO** UV / IR  
**CRI > 90**

**LED** **IP20**

**HF** ON/OFF  
**HFR** 1-10V  
**HFRD** DALI  
220-240V  
50-60Hz

## ID (Individual / Single)



W	Im * 3000K	Im * 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	930	970	> 90	< +35°C	574	58	72	1,40
22	1860	1940	> 90	< +35°C	1134	58	72	2,50
27	2325	2340	> 90	< +35°C	1414	58	72	3,10
33	2790	2910	> 90	< +35°C	1694	58	72	3,60
44	3720	3880	> 90	< +35°C	2254	58	72	4,70
55	4650	4850	> 90	< +35°C	2814	58	72	5,80
16	1260	1315	> 90	< +35°C	574	58	72	1,40
31	2520	2630	> 90	< +35°C	1134	58	72	2,50
39	3145	3280	> 90	< +35°C	1414	58	72	3,10
47	3780	3945	> 90	< +35°C	1694	58	72	3,60
62	5040	5260	> 90	< +35°C	2254	58	72	4,70
78	6300	6575	> 90	< +35°C	2814	58	72	5,80

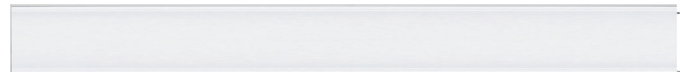
\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

**5** Años Garantía / Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime **60.000h** L80 B10  
**NO** UV / IR  
**CRI > 90**

**LED** **IP20**

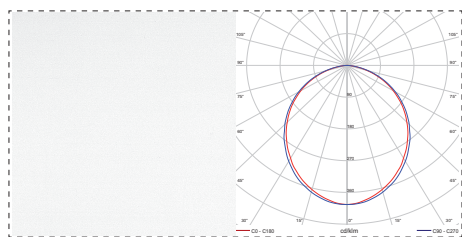
**HF** ON/OFF  
**HFR** 1-10V  
**HFRD** DALI  
220-240V  
50-60Hz

## FD (Principio/Beginning)



W	Im * 3000K	Im * 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	930	970	> 90	< +35°C	572	58	72	1,40
22	1860	1940	> 90	< +35°C	1132	58	72	2,50
27	2325	2340	> 90	< +35°C	1412	58	72	3,10
33	2790	2910	> 90	< +35°C	1692	58	72	3,60
44	3720	3880	> 90	< +35°C	2252	58	72	4,70
55	4650	4850	> 90	< +35°C	2812	58	72	5,80
16	1260	1315	> 90	< +35°C	572	58	72	1,40
31	2520	2630	> 90	< +35°C	1132	58	72	2,50
39	3145	3280	> 90	< +35°C	1412	58	72	3,10
47	3780	3945	> 90	< +35°C	1692	58	72	3,60
62	5040	5260	> 90	< +35°C	2252	58	72	4,70
78	6300	6575	> 90	< +35°C	2812	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

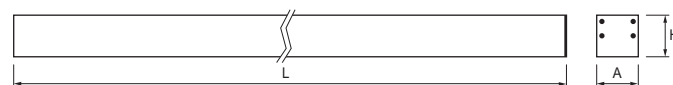
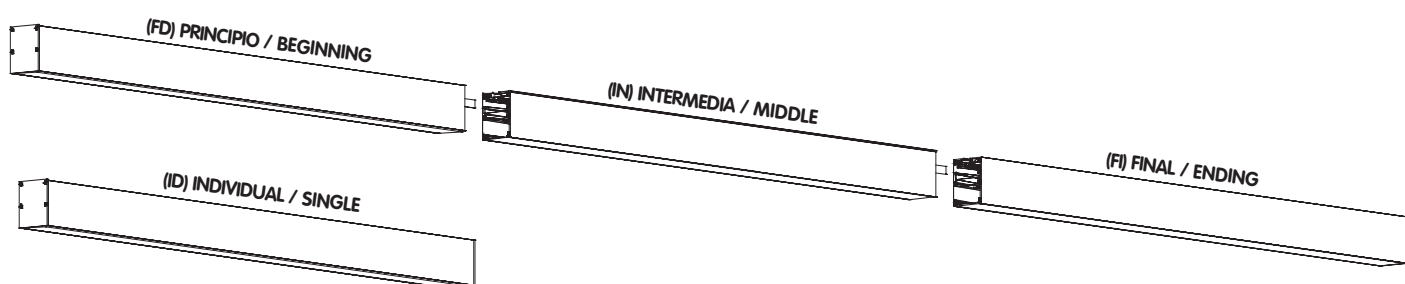


Difusor opal.  
Opal diffuser.

Ejemplo para componer una referencia. Example to compose a reference.

Modelo	Potencia	K	CRI	Alimentación	Tramo	Color
Model	Power	K	CRI	Control gear	Stretch	Colour
M1 CELESTA 1 O	16W	4000K	CRI90	HF	ID	Blanco

### Bajo pedido On request



**5** Años Garantía / Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime: **60.000h**  
L80 B10  
**NO UV/IR**  
**CRI > 90**



### IN (Intermedia/Middle)

W	Im * 3000K	Im * 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	930	970	> 90	< +35°C	570	58	72	1,40
22	1860	1940	> 90	< +35°C	1130	58	72	2,50
27	2325	2340	> 90	< +35°C	1410	58	72	3,10
33	2790	2910	> 90	< +35°C	1690	58	72	3,60
44	3720	3880	> 90	< +35°C	2250	58	72	4,70
55	4650	4850	> 90	< +35°C	2810	58	72	5,80
16	1260	1315	> 90	< +35°C	570	58	72	1,40
31	2520	2630	> 90	< +35°C	1130	58	72	2,50
39	3145	3280	> 90	< +35°C	1410	58	72	3,10
47	3780	3945	> 90	< +35°C	1690	58	72	3,60
62	5040	5260	> 90	< +35°C	2250	58	72	4,70
78	6300	6575	> 90	< +35°C	2810	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

**5** Años Garantía / Years Warranty  
Vida Útil / Lifetime: **60.000h**  
L80 B10  
**NO UV/IR**  
**CRI > 90**



### FI (Final/Ending)

W	Im * 3000K	Im * 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
11	930	970	> 90	< +35°C	572	58	72	1,40
22	1860	1940	> 90	< +35°C	1132	58	72	2,50
27	2325	2340	> 90	< +35°C	1412	58	72	3,10
33	2790	2910	> 90	< +35°C	1692	58	72	3,60
44	3720	3880	> 90	< +35°C	2252	58	72	4,70
55	4650	4850	> 90	< +35°C	2812	58	72	5,80
16	1260	1315	> 90	< +35°C	572	58	72	1,40
31	2520	2630	> 90	< +35°C	1132	58	72	2,50
39	3145	3280	> 90	< +35°C	1412	58	72	3,10
47	3780	3945	> 90	< +35°C	1692	58	72	3,60
62	5040	5260	> 90	< +35°C	2252	58	72	4,70
78	6300	6575	> 90	< +35°C	2812	58	72	5,80

\*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. \*Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.