

M1 TR

Luminaria de superficie o suspensión para montaje en techo.  
**Cuerpo:** chapa de acero.  
**Difusor:** PS opal (O) o microprismático (P).  
**Acabado superficial:** blanco (RAL 9016). 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, 5700K.  
**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):** IP40.  
**Montaje:** instalación directamente a techo mediante tornillos o suspendida con kit de suspensión (KS).  
**Áreas de aplicación:** oficinas, salas de reuniones, salas de exposiciones, bibliotecas, colegios, entre otros.



Surface or suspension luminaire for mounting to ceiling.  
**Housing:** steel sheet.  
**Diffuser:** opal (O) or microprismatic (P) PS.  
**Surface finish:** white (RAL 9016). Other colours, on request.  
**Light distribution:** symmetric.  
**Light source:** LED.  
**Colour rendering index (CRI):** CRI>80, CRI>90.  
**Colour temperature (K):** 3000K, 4000K, 5700K.  
**Colour tolerance (SDCM):** 3 MacAdam's ellipses.  
**Control gear:** On-Off (HF), 1-10V dimmable (HFR) or DALI dimmable (HFRD).  
**Protection degree (IP):** IP40.  
**Mounting:** directly to ceiling with screws or suspended by suspension kit (KS).  
**Areas of application:** offices, meeting rooms, showrooms, libraries, schools and others.



5 Años Garantía  
Years Warranty

Vida Útil / Lifetime  
80.000h  
L80 B50

NO UV  
IR

CRI>80

LED

IP40

CE

SDCM ≤3

HF  
ON/OFF

HFR  
1-10V

HFRD  
DALI

220-240V  
50-60Hz

M1 TR 10 O

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
26	3135	3300	3300	> 80	< +35°C	1210	240	52	4,50
38	4180	4400	4400	> 80	< +35°C	1210	240	52	4,50
44	4750	5000	5000	> 80	< +35°C	1510	240	52	5,50
57	6840	7200	7200	> 80	< +35°C	1510	240	52	5,50

\*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  
80.000h  
L80 B50

NO UV  
IR

CRI>80

LED

IP40

CE

SDCM ≤3

HF  
ON/OFF

HFR  
1-10V

HFRD  
DALI

220-240V  
50-60Hz

M1 TR 20 O

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
23	3135	3300	3300	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
35	4560	4800	4800	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
44	5130	5400	5400	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
56	7030	7400	7400	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00

\*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  
80.000h  
L80 B50

NO UV  
IR

CRI>90

LED

IP40

CE

SDCM ≤3

HF  
ON/OFF

HFR  
1-10V

HFRD  
DALI

220-240V  
50-60Hz

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
26	2665	2805	2805	> 90	< +35°C	1210	240	52	4,50
38	3555	3740	3740	> 90	< +35°C	1210	240	52	4,50
44	4040	4250	4250	> 90	< +35°C	1510	240	52	5,50
57	5815	6120	6120	> 90	< +35°C	1510	240	52	5,50

\*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  
80.000h  
L80 B50

NO UV  
IR

CRI>90

LED

IP40

CE

SDCM ≤3

HF  
ON/OFF

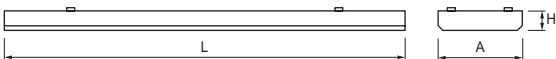
HFR  
1-10V

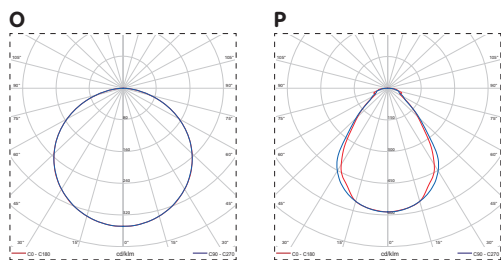
HFRD  
DALI

220-240V  
50-60Hz

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
23	2665	2805	2805	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
35	3875	4080	4080	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
44	4360	4590	4590	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
56	5975	6290	6290	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00

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





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

Modelo	Difusor	Potencia	K	CRI	Alimentación
Model	Difuser	Power	K	CRI	Control gear
M1 TR 20	P	36W	4000K	CRI80	HF

Bajo pedido On request



**KS**

Suspensión.  
Rope suspension.



**5 Años Garantía** Years Warranty  
**Vida Útil / Lifetime** 80.000h L80 B50  
**NO UV/IR**  
**CRI>80**

**LED** **IP40** **SDCM ≤3** **UGR ≤19**

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

## M1 TR 10 P

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
26	3325	3500	3500	> 80	< +35°C	1210	240	52	4,50
38	4370	4600	4600	> 80	< +35°C	1210	240	52	4,50
44	5795	6100	6100	> 80	< +35°C	1510	240	52	5,50
57	7125	7500	7500	> 80	< +35°C	1510	240	52	5,50

\*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** 80.000h L80 B50  
**NO UV/IR**  
**CRI>80**

**LED** **IP40** **SDCM ≤3** **UGR ≤19**

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

## M1 TR 20 P

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
23	3230	3400	3400	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
35	4750	5000	5000	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
44	5700	6000	6000	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00
56	7315	7700	7700	> 80	< +35°C	560	560	52	4,00

\*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** 80.000h L80 B50  
**NO UV/IR**  
**CRI>90**

**LED** **IP40** **SDCM ≤3** **UGR ≤19**

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

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
26	2825	2975	2975	> 90	< +35°C	1210	240	52	4,50
38	3715	3910	3910	> 90	< +35°C	1210	240	52	4,50
44	4925	5185	5185	> 90	< +35°C	1510	240	52	5,50
57	6055	6375	6375	> 90	< +35°C	1510	240	52	5,50

\*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** 80.000h L80 B50  
**NO UV/IR**  
**CRI>90**

**LED** **IP40** **SDCM ≤3** **UGR ≤19**

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

W	Im * 3000K	Im * 4000K	Im * 5700K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
23	2745	2890	2890	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
35	4040	4250	4250	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
44	4845	5100	5100	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00
56	6220	6545	6545	> 90	< +35°C	560	560	52	4,00

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

