

M1 CR

Luminaria de superficie para montaje en techo.

Cuerpo: chapa de acero.

Difusor: aluminio anodizado brillo (VPA) o mate (VPM). Cubierta opal para los módulos LED.

Acabado superficial: blanco (RAL 9003). 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): IP20.

Montaje: instalación directamente a techo mediante tornillos.

Áreas de aplicación: oficinas, aulas, recepciones, salas de reuniones y pasillos, entre otros.

Surface luminaire for mounting to ceiling.

Housing: steel sheet.

Diffuser: polished (VPA) or matt (VPM) anodised aluminium. Opal cover for LED units.

Surface finish: white (RAL 9003). Other colours, on request.

Light distribution: symmetric.

Light source: LED.

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

Colour temperature (K): 3000K, 4000K, 5700K.

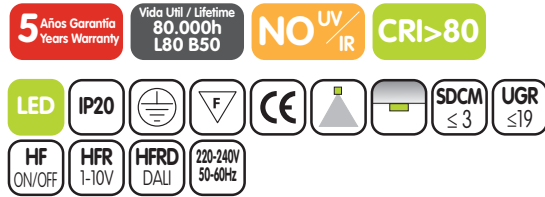
Colour tolerance (SDCM): 3 MacAdam's ellipses.

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

Protection degree (IP): IP20.

Mounting: directly to ceiling or wall with screws.

Areas of application: offices, schools, entrance halls, meeting rooms, corridors and others.

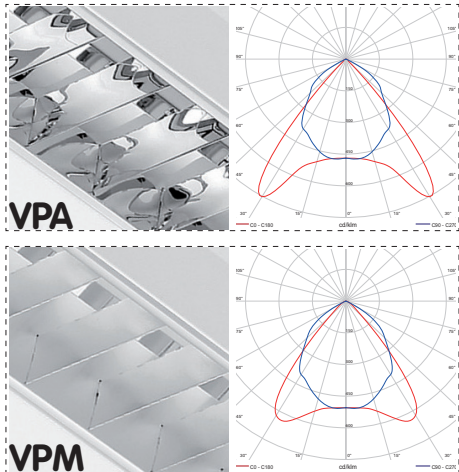


M1 CR 11

W	lm * 3000K	lm * 4000K	lm * 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
19	2280	2400	2400	> 80	< +35°C	1210	153	52	2,20
30	3515	3700	3700	> 80	< +35°C	1510	153	52	3,20

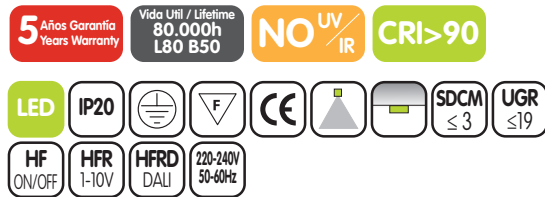
*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

Difusores disponibles Available louvers



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

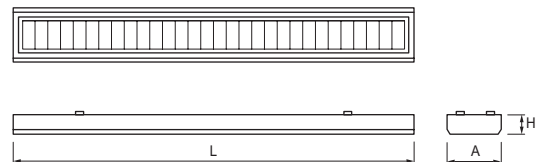
Modelo	Difusor	Potencia	K	CRI	Alimentación
Model	Diffuser	Power	K	CRI	Control gear
M1 CR 41	VPA	37W	4000K	CRI80	HF



M1 CR 11

W	lm * 3000K	lm * 4000K	lm * 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
19	1700	2000	2000	> 90	< +35°C	1210	153	52	2,20
30	2720	3200	3200	> 90	< +35°C	1510	153	52	3,20

*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
IP20
CE
SDCM ≤3
UGR ≤19

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

M1 CR 12

W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
26	3320	3500	3500	> 80	< +35°C	1210	238	52	2,50
37	4560	4800	4800	> 80	< +35°C	1210	238	52	2,50
41	5220	5500	5500	> 80	< +35°C	1510	238	52	4,00
58	6930	7300	7300	> 80	< +35°C	1510	238	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>80

LED
IP20
CE
SDCM ≤3
UGR ≤19

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

M1 CR 41

W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
27	3320	3500	3500	> 80	< +35°C	611	410	52	2,20
37	4560	4800	4800	> 80	< +35°C	611	410	52	2,20

*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
IP20
CE
SDCM ≤3
UGR ≤19

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

M1 CR 12

W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
26	2550	3000	3000	> 90	< +35°C	1210	238	52	2,50
37	3480	4100	4100	> 90	< +35°C	1210	238	52	2,50
41	3990	4700	4700	> 90	< +35°C	1510	238	52	4,00
58	5270	6200	6200	> 90	< +35°C	1510	238	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
IP20
CE
SDCM ≤3
UGR ≤19

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

M1 CR 41

W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	L	A	H	Kg
27	2820	2980	2980	> 90	< +35°C	611	410	52	2,20
37	3870	4080	4080	> 90	< +35°C	611	410	52	2,20

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

