

## M1 RAN

Luminaria de superficie o suspensión para montaje en techo.

**Cuerpo:** chapa de acero.

**Difusor:** lentes de PMMA transparente.

**Acabado superficial:** blanco o negro. Otros colores, consultar.

**Distribución de la luz:** simétrica (S60/S90) o asimétrica (AS).

**Fuente de luz:** LED.

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

**Temperatura de color (K):** 3000K, 4000K, 5700K.

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

**Bajo pedido:** CRI>80: 2700K, 6500K; CRI>90: 3000K, 4000K.

**Equipo de alimentación:** On-Off (HF) o regulable DALI (HFRD).

**Grado de protección (IP):** IP20.

**Montaje:** instalación directamente a techo mediante tornillos o suspendida con kit de suspensión (bajo pedido).

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

Surface or suspended luminaire for mounting to ceiling.

**Housing:** steel sheet.

**Diffuser:** PMMA clear lenses.

**Surface finish:** white or black. Other colours, on request.

**Light distribution:** symmetric (S60/S90) or asymmetric (AS).

**Light source:** LED.

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

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

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

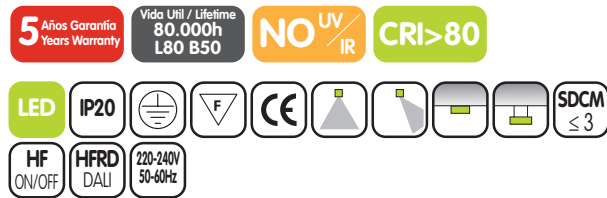
**On request:** CRI>80: 2700K,6500K; CRI>90: 3000K, 4000K.

**Control gear:** On-Off (HF) or DALI dimmable (HFRD).

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

**Mounting:** mounted directly to ceiling with screws or suspended by suspension kit (on request).

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



### M1 RAN S

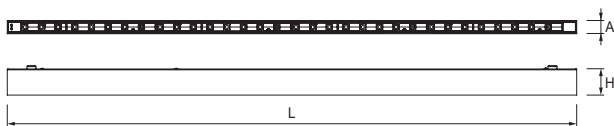
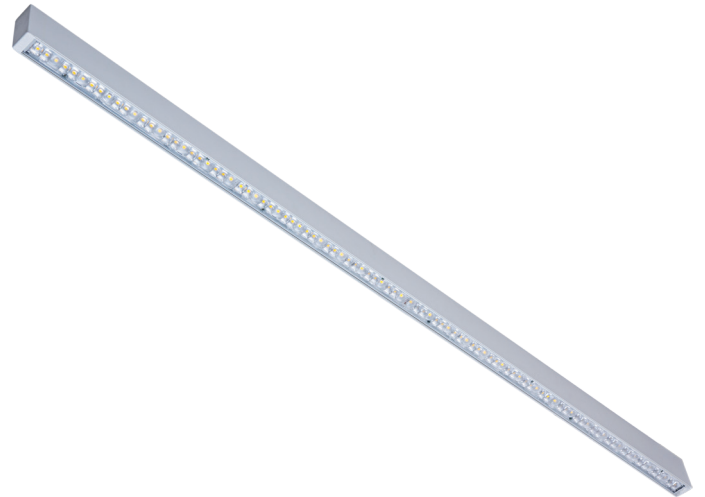
W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	▲	L	A	H	Kg
13	1800	1900	1900	> 80	< +35°C	S60 S90 AS	630	28	55	2,00

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

### M1 RAN M

W	lm* 3000K	lm* 4000K	lm* 5700K	CRI	T° Amb	▲	L	A	H	Kg
27	3600	3800	3800	> 80	< +35°C	S60 S90 AS	1190	28	55	2,50

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

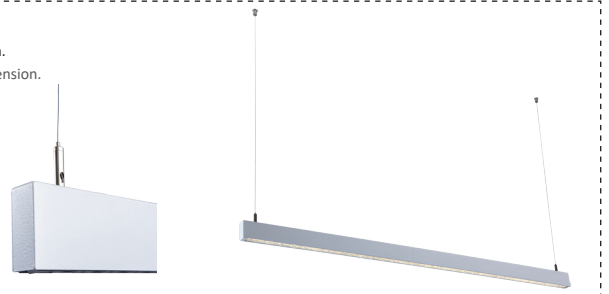


#### Bajo pedido On request

##### KS

Suspensión.

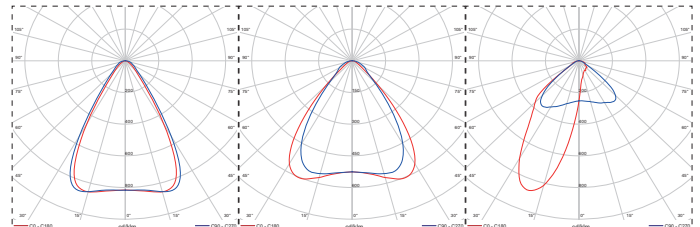
Rope suspension.



##### S60

##### S90

##### AS



Ejemplo para componer una referencia  
Example to compose a reference

Modelo	Optica	Potencia	K	CRI	Alimentación	Color
Model	Optic	Power	K	CRI	Control gear	Colour
M1 RAN M	S60	27W	4000K	CRI80	HF	Blanco

La rápida evolución tecnológica del LED modifica de manera continua sus prestaciones.  
Los datos aquí facilitados son orientativos.

BIAR Lighting, S.L. se reserva el derecho para realizar ligeras modificaciones técnicas sin previo aviso.

The rapid technological evolution of LED changes continuously its performance.  
The data provided here are approximate.

BIAR Lighting, S.L. reserve the right to make slight changes in technical data without previous notice.