

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Instalación superficie en techo - Funcionalidades básicas que cubren la mayoría de las instalaciones - Equipado con compensador de temperatura exterior para una detección más precisa - Función pulso: 1 s ON / 9 s OFF - Doble borna de neutro para mayor facilidad de instalación - Parámetros regulables: temporización y sensibilidad luminosa - Limitador de campo de captación incluido, permite anular la detección en zonas específicas dentro del área de captación - Incluye detección de paso por cero necesario para un mejor control de cargas tipo LED, fluorescencia, bajo consumo, etc.	- Ceiling surface mounted - Basic functions cover most applications - Outside temperature compensation provides more precise detection - Pulse function: 1 s ON / 9 s OFF - Dual neutral connection terminal for easier installation - Adjustable parameters: timing and light sensitivity - Detection field limiter included, which allows detection cancellation in specific points within the detection area - Includes zero-crossing detection feature, required for LED, fluorescence or low energy lighting load control, etc.
Aplicaciones	Areas of application
Ideal para instalaciones en portales, trasteros, descansillos, pasillos, salas de reuniones, cuartos de baño, despachos.	Halls, Box rooms, Landings, Corridors, Offices, Restrooms.

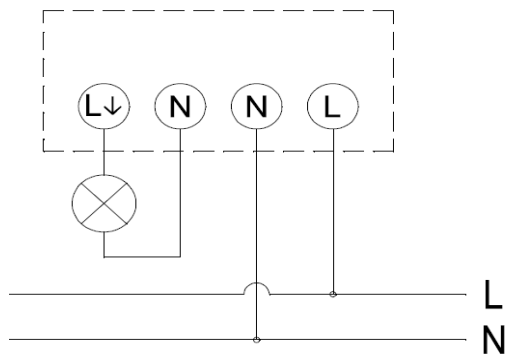
Modelos	CIRCUMAT +		
Models			
	230 V ac	120 / 230 V ac	
Características técnicas			
Technical data			
Alimentación	230 V ac ± 10 %	120 V ac ± 10 %	230 V ac ± 10 %
Power supply			
Frecuencia nominal	50 Hz	50 / 60 Hz	
Nominal frequency			
Consumo propio	5,2 VA (0,8 W)	3 VA (0,6 W)	11 VA (1,4 W)
Power consumption	5.2 VA (0.8 W)	3 VA (0.6 W)	11 VA (1.4 W)
Poder de ruptura	μ 6 A / 230 V~ cosφ = 1	μ 6 A / 120 V~ cosφ = 1	μ 6 A / 230 V~ cosφ = 1
Switching capacity			
Detección de paso por cero	Si		
Zero-cross switching	Yes		
Número de circuitos	1		
Number of circuits			
Ángulo de detección	360º		
Detection angle			
Campo de detección	Hasta 9 m de diámetro a 3 m de altura		
Detection field	Up to 9 m diameter at 3 m height		
Parámetros regulables	Tiempo (TIME)		
	Sensibilidad luminica (LUX)		
	Timing (TIME)		
Adjustable parameters	Brighthness range (LUX)		
Sensibilidad luminica	3 a 2000 lux		
Brightness range	3 to 2000 lux		
Rango de temporización	10 s a 15 min		
Tming range	10 s to 15 min		
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje		
Protection class	Class II in correct mounting conditions		
Grado de protección	IP20 según EN 60529		
Degree of protection	IP20 according to EN 60529		
Montaje del equipo	Techo (superficie)		
Method of mounting control	Ceiling (surface)		
Altura de instalación	Hasta 4 m (ideal entre 2,2 y 4 m)		
Installation height	Up to 4 m (ideal between 2.2 and 4 m)		
Conexión	borne de tornillo		
Connection	screw terminals		
Sección de conductor	0,75 a 1,5 mm²		
Wire cross section	0.75 to 1.5 mm²		
Temperatura de funcionamiento	-20 a 40 °C		
Operating temperature	-20 to 40 °C		
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 a 50 °C		
Transportation and storage temperature	-20 to 50 °C		
Peso neto	105 g		
Net weight			

Cargas máximas recomendadas
Maximum recommended load

	Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V c.a.)	Halógenas (230 V c.a.)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
	Incandescent	Fluorescent	Low voltage halogen (12 V AC)	Halogen (230 V AC)	Low consumption lamps	Downlights	LED
							LED
230 V	1200 W	400 VA	1000 VA	1200 W	500 VA	500 VA	500 VA
120 V	600 W	200 VA	500 VA	600 W	250 VA	250 VA	250 VA

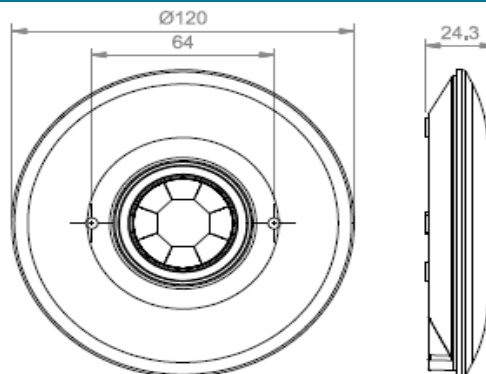
Conexión

Wiring diagram



Dimensiones exteriores

Overall dimensions



Accesorios / Opciones

Accessories / Options available

Código Code:	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Referencia Reference	Modelo Model	Aplicaciones Applications
OB137112	CIRCUMAT + 230 Vac, 50 Hz	Portales, trasteros, descansillos, pasillos, salas de reuniones, cuartos de baño, despachos.
OB137100	CIRCUMAT + 120/230 V 50/60 Hz	Halls, Box rooms, Landings, Corridors, Offices, Restrooms.

Marcado

Approvals and marking



Directivas de referencia

Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)

Normas de referencia

Reference standards

EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008; EN 60669-2-1:2004 + A1:2009