

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Instalación empotrado en techo practicable mediante taladro de 65 mm. - Diseño discreto en blanco pulido con lente plana de alta capacidad de captación. - Funcionalidades básicas que cubren la mayoría de las instalaciones. - Equipado con compensador de temperatura exterior para una detección más precisa. - 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.	- Suspended ceiling recessed mounted (65 mm hole). - Unobtrusive design in polished white finish with high detection flat lens. - Basic functions cover most applications. - Outside temperature compensation provides more precise detection. - Dual neutral connection terminal for easier installation. - Adjustable parameters: timing and light sensitivity. - Detection field limiter included, which allows detection cancelation 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 descansillos, vestíbulos, cuartos de baño, cabinas sanitarias, etc.	Ideal for installation in landings, halls, bathroom facilities, sanitary cabins, etc.

Modelos	DICROMAT +	
Models	230 V ac	120 V ac
Características técnicas		
Technical data		
Alimentación	230 V ac $\pm 10\%$	
Power supply		
Frecuencia nominal	50 Hz	
Nominal frequency		
Consumo propio	5,5 VA (0,8 W)	< 0,6 W (3 VA)
Power consumption	5,5 VA (0,8 W)	< 0,6 W (3 VA)
Poder de ruptura	$\mu 6\text{ A} / 230\text{ V} \sim \cos\phi = 1$	$\mu 6\text{ A} / 120\text{ V} \sim \cos\phi = 1$
Switching capacity		
Detección de paso por cero	Si	
Zero-cross switching	Yes	
Número de circuitos	1	
Number of circuits		
Ángulo de detección	360°	
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)	
Adjustable parameters	Timing (TIME) Brightness range (LUX)	
Sensibilidad luminica	3 ... 2000 lux	
Brightness range		
Rango de temporización	10 s ... 15 min	
Timing range		
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje	
Protection class	Class II in correct mounting conditions	
Grado de protección	IP 20 según EN 60529	
Degree of protection	IP 20 according to EN 60529	
Montaje del equipo	Techo (empotrable)	
Method of mounting control	Ceiling (recessed)	
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 ... 1,5 mm ²	
Wire cross section	0,75 ... 1.5 mm ²	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +40 °C	
Operating temperature		
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ... +50 °C	
Transportation and storage temperature		
Peso neto	93 g	
Net weight		

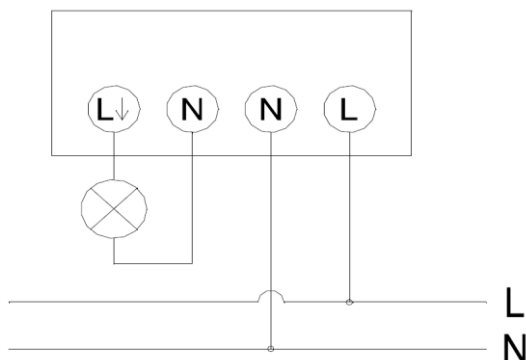
DICROMAT +

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 ac	1200 W	400 VA	1000 VA	1200 W	500 VA	500 VA	500 VA
120 V ac	600 W	200 VA	500 VA	600 W	250 VA	250 VA	250 VA

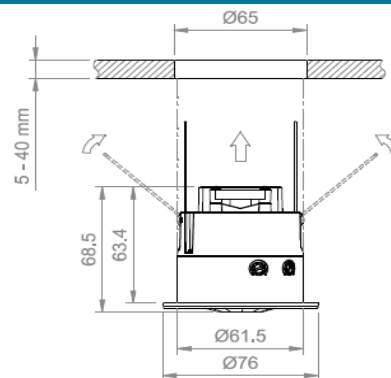
Conexión

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
OB136112	DICROMAT + 230 V ac 50 Hz	Descansillos, vestíbulos, cuartos de baño y cabinas sanitarias, etc.
OB136142	DICROMAT + 120 V ac 50/60 Hz	Landings, halls, bathroom facilities, sanitary cabins, etc.

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