NEOMAT

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	*Description*
- Su elegante diseño y reducidas dimensiones (10 x 10 cm) le confieren un aspecto discreto ideal para su instalación en hoteles, oficinas y viviendas. - Instalación en paredes lisas o en esquinas y rincones mediante accesorio incluido. - Equipado con relé de paso por cero para mejor conmutación de cargas tipo LED, fluorescencia o bajo consumo. - Tapón de silicona para mejorar el aislamiento de los cables de alimentación. - Parámetros regulables: temporización de 10 s a 15 min. y sensibilidad luminosa para que la iluminación encienda solo cuando es de noche. - Protección IP54 frente entrada de polvo y chorros de agua según EN 60529.	*- With its elegant design, small size (10 x 10 cm) and discreet look, it is ideal for installation in hotels, offices and homes.* *- Can be installed on flat walls or corners using the enclosed accessory.* *- Equipped with a zero-crossing relay for better switching of LED, fluorescent or low-consumption-type loads.* *- Silicone cap to improve the insulation of the supply cables.* *- Parameters that can be regulated: 10 s to 15 min timing and light sensitivity for the lighting to be switched on only at night.* *- IP54 protection against dust and water jet ingress as per EN 60529.*

Aplicaciones	*Areas of application*
Pasillos, escaleras y descansillos en hoteles, oficinas, viviendas, etc.	*Corridors, staircases and landings in hotels, offices, homes, etc.*

Modelos *Models*	**NEOMAT**
Características técnicas *Technical data*	
Alimentación *Power supply*	230 V ac ± 10 %
Frecuencia nominal *Nominal frequency*	50/60 Hz
Consumo propio	0,7 W (6 VA)
Power consumption	*0,7 W (6 VA)*
Poder de ruptura *Switching capacity*	µ 6 A 230 V~ $\cos\varphi = 1$
Detección de paso por cero	Sí
Zero-cross switching	*Yes*
Tecnología captación *Sensor technology*	PIR
Número de sensores *Number of sensors*	2
Número de circuitos *Number of circuits*	1
Ángulo de detección *Detection angle*	180º
Campo de detección *Detection field*	11 m (24 ºC)
Parámetros regulables	Tiempo (TIME) Sensibilidad lumínica (LUX)
Adjustable parameters	*Timing (TIME)* *Brigthness range (LUX)*
Sensibilidad lumínica	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 contra los choques eléctricos	Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class against electric shock	*Class II in correct mounting conditions*
Grado de protección	IP54 según EN 60529
Degree of protection	*IP54 according to EN 60529*
Montaje del equipo	Pared (superficie): lisa, rincón o esquina
Method of mounting control	*Flat wall, inner or outer corners*
Altura de instalación	Ideal entre 1,8 y 2,5 m
Installation height	*Ideal between 1.8 and 2.5 m*
Conexión	borne de tornillo
Connection	*screw terminals*
Sección de conductor	0,75 mm² a 1,5 mm²
Wire cross section	*0.75 mm² to 1.5 mm²*
Temperatura de funcionamiento	-20 ºC a 40 ºC
Operating temperature	*-20 ºC to 40 ºC*
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 ºC a 50 ºC
Transportation and storage temperature	*-20 ºC to 50 ºC*
Humedad relativa *Relative humidity*	< 93 %
Peso neto *Net weight*	130 g

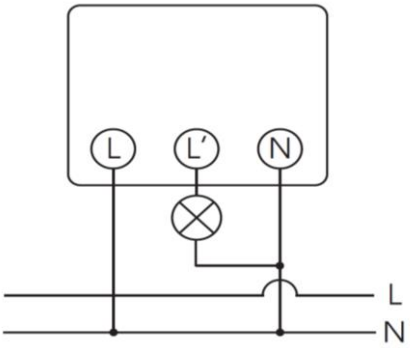
DT1315FT001 - 01, 03/2022

NEOMAT

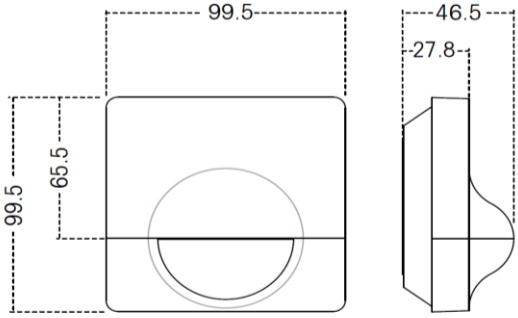
Cargas máximas recomendadas
Maximum recommended loads

Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V ca)	Halógenas (230 Vca)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
Incandescent	*Fluorescent*	*Low voltage halogen (12 V ac)*	*Halogen (230 V ac)*	*Low consumption lamps*	*Downlights*	
						LED
1200 W	500 VA	1000 VA	1200 W	500 VA	500 VA	500 VA

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Accesorios / Opciones
Accessories / Options available

Código *Code:*	Código *Code:*	Código *Code:*

Referencia *Reference*	Modelo *Model*	Aplicaciones *Applications*
OB131512	NEOMAT 230 Vac 50-60 Hz	Pasillos, escaleras y descansillos en hoteles, oficinas, viviendas, etc. *Corridors, staircases and landings in hotels, offices, homes, etc.*

Marcado
Approvals and marking

Directivas de referencia
Reference Directives

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

Normas de referencia
Reference standards

EN 60669-1; EN 60669-2-1; EN IEC 63000

DT1315FT001 - 01, 03/2022