energía inteligente

Bewegungsmelder
Motion detector

EVOMAT

Datenblatt
Technical Data Sheet



Beschreibung	*Description*
- Robustes Design für die Wandmontage mittels eines Montagesockels. - Frontale und vertikale Erfassung gewährleistet die Erkennung auf Treppenabsätzen - Glatte Wandmontage mit Aussparungen für die Stromkabeldurchführung und den Lampenanschluss - Silikonstopfen und -dichtung zur Gewährleistung der Isolierung von Montage und Kabeleinführung - IP65-Schutz gegen Staub und Strahlwasser gemäß EN 60529 - Hohe Schaltleistung für LED-Lasten bis zu 500 VA - Maximaler Erfassungsbereich von 12 Metern in einer Höhe von 2,5 Metern - Einstellbare Parameter: Erfassungsbereich, Zeitverzögerung von 10 s bis 15 min. und Lichtempfindlichkeit, so dass die Beleuchtung nur bei Nacht eingeschaltet wird.	*- Robust design for wall installation using an installation base.* *- Front and vertical detection ensures detection at landings between stairs* *- Smooth wall mounting with cut-outs for power cable entry and lamp connection* *- Silicone plug and gasket to ensure isolation of assembly and cable entry* *- IP65 protection against ingress of dust and water jets according to EN 60529* *- High switching capacity of LED loads up to 500 VA* *- Maximum pick-up of 12 meters at 2.5 meters height* *- Adjustable parameters: detection area, time delay from 10 s to 15 min. and light sensitivity so that the lighting only switches on at night.*

Versorgungsumgebungen	*Useful Environments*
Eingänge, Arkaden, Korridore, Treppen und Treppenabsätze in Hotels, Büros, Wohngebäuden usw.	*Doorways, arcades, corridors, stairways and landings in hotels, offices, residential buildings, etc.*

Modell *Models*	**EVOMAT**
Technische Daten ***Technical data***	
Betriebsspannung	230 VAC ± 10 %
Power supply	*230 Vac ± 10 %*
Nennfrequenz *Nominal frequency*	50 / 60 Hz
Eigenverbrauch (230 V AC / 50 Hz)	5,4 VA (0,8 W)
Power consumption (230 V ac / 50 Hz)	*5.4 VA (0.8 W)*
Schaltleistung *Switching capacity*	µ 6 A / 230 V~ $\cos\varphi = 1$
Nulldurchgangserkennung	Ja
Zero-cross switching	*Yes*
Erkennungstechnologie *Sensor technology*	PIR
Anzahl der Sensoren *Number of sensors*	2
Anzahl der Schaltungen *Number of circuits*	1
Erfassungswinkel *Detection angle*	240 º
Erfassungsbereich	Frontal: 12 m (20ºC) Seitlich: 8 m (20ºC)
Detection field	*Frontal: 12 m (20ºC)* *Side: 8 m (20ºC)*
Einstellbare Parameter	Laufzeit (TIME) Lichtempfindlichkeit (LUX) Erkennungsbereichs (SENS)
Adjustable parameters	*Timing (TIME)* *Light sensibility(LUX)* *Detection field range (SENS)*
Lichtempfindlichkeit regulierbar	3 lux bis 2000 lux
Light sensibility	*3 lux to 2000 lux*
Zeitlicher Bereich	10 s bis 15 min
Timing range	*10 s to 15 min*
Schutzklasse	Klasse II bei fachgerechter Montage
Protection class	*Class II in correct mounting conditions*
Schutzart	IP65 gemäß EN 60529
Degree of protection	*IP65 according to EN 60529*
Montage	Aufputz
Method of mounting control	*Wall mounted*
Montagehöhe	Ideal 1,8 bis 2,5 m
Installation height	*Ideal 1.8 to 2.5 m*
Anschluss□	Schraubklemme
Connection	*screw terminals*
Kabelquerschnitt□	0,75 mm² bis 1,5 mm² (zusätzlich 2,5 mm² starr)
Wire cross-section range	*0.75 mm² to 1.5 mm² (additionally 2.5 mm² rigid)*

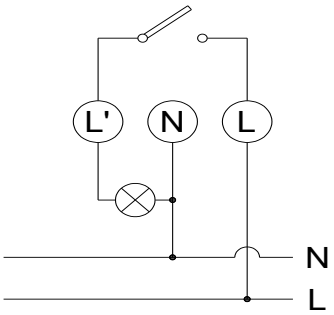
DT 1379FT001 - 2, 02/2026

Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Operating temperature	*-20 °C to 40 °C*
Transport- und Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C
Transportation and storage temperature	*-10 °C to 70 °C*
Luftfeuchtigkeit	< 93 % RH
Operating humidity	*< 93 % RH*
Nettogewicht	155 g
Net weight	*155 g*

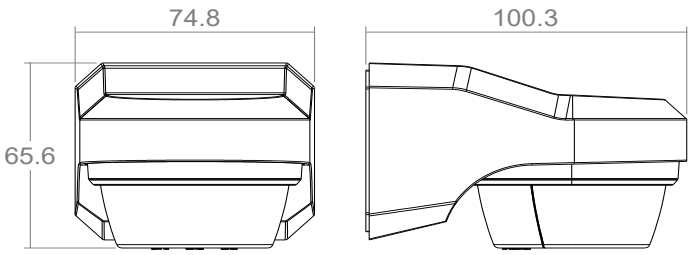
Empfohlene Maximalbelastung
Maximum recommended load

Glühlampen *Incandescent*	Leuchtstoffröhren *Fluorescent*	Niederspannung Halogenlampen 12 V AC *Halogen (12 V ac)*	Halogenlampen 230 V AC *Halogen (230 V ac)*	Energiesparlampen *Low consumption lamps*	Downlights *Downlights*	LED
1200 W	500 VA	1000 VA	1200 W	500 VA	500 VA	500 VA

Anschluss
Wiring diagram



Abmessungen
Overall dimensions



Art.-Nummer *Reference*	Modell *Model*
OB137912	EVOMAT

DT 1379FT001 - 2,02/2026

Zulassungen und Kennzeichnung *Approvals and marking*	CE UKCA
Referenzanweisungen *Reference Directives*	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Referenzstandards *Reference standards*	EN IEC 60669-2-1:2022 + A11:2022 + AC:2024-01; EN 60669-1:2018 + AC:2018-11 + AC:2020-02; EN IEC 63000:2018