SENSORES DE MOVIMIENTO

SENSORES DE MOVIMENTO

MOTION SENSORS

Sensor Empotrable Fijo

CE RoHS

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

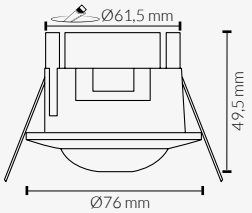
Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	200w (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 7min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

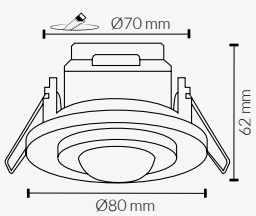
Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	☐ Blanco | *Branco* | *White* ■ Negro | *Preto* | *Black*



Acabado	
36000	☐
36000NG	■

Sensor Empotrable Oscilante



CE RoHS

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	300W (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 15min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20
Basculación | *Basculação* | *Tilt*	45º

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	☐ Blanco | *Branco* | *White*

Acabado	
36004	☐

Sensor Empotrable Mini

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	200W (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 7min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

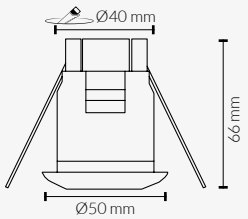
Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

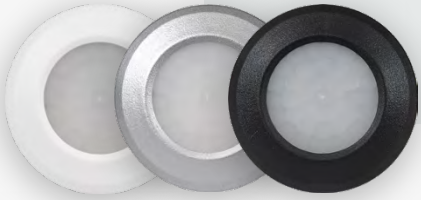
Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	☐ Blanco | *Branco* | *White* ■ Negro | *Preto* | *Black* ▩ Planta | *Prata* | *Silver*

Acabado	
36001	☐
36002	■
36003	▩





Diferencia de acabado solo en anillo frontal.

Diferença de acabamento apenas no anel frontal.

Difference in finish only on the front ring.

Sensor Superficie Techo

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	200W (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 7min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

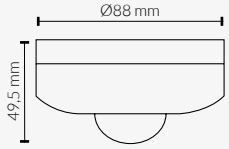
Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	☐ Blanco | *Branco* | *White*

Acabado	
36006	☐



Sensor Superficie Techo

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

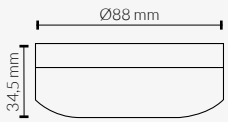
Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	200W (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 7min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

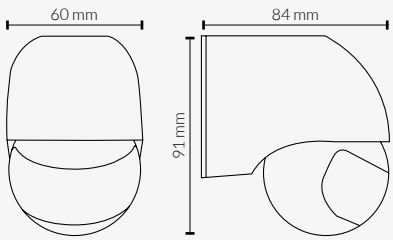
Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	Negro | *Preto* | *Black*



Acabado	
36005NG	■

Sensor Superficie Pared



Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	PIR
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	200W (LED)
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	10 lux-2000 lux (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	10s - 7min (ajustable | *ajustável* | *adjustable*)
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	6 mt (<24ºC)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	180º
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	Blanco | *Branco* | *White*

Acabado	
18006	□

Portalámparas E27 con Sensor Crepuscular

CE RoHS

Especificaciones Generales | *Especificações Gerais* | *General Specifications*

Casquillo | *Casquilho* | *Socket*	E27

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	Crepuscular | *Crepuscular* | *Dusk-to-Dawn*
Carga máxima | *Carga máxima* | *Maximum load*	60W (LED)
Modo de trabajo | *Modo de operação* | *Work mode*	ON/OFF
Valor mínimo de operación *Valor mínimo de operação* | *Minimum operating value*	ON =<10 lux / OFF =<200lux
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	8 mt (24°C)
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	360°
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,2 mt - 4 mt

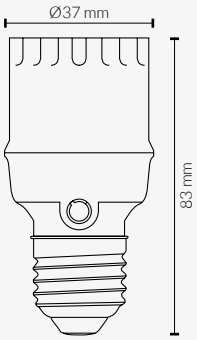
Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP44

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*	PS
Acabado | *Acabamento* | *Finish*	☐ Blanco | *Branco* | *White*

	Acabado
36270	☐



Detector de Presencia, con Regulación Dali y Luz Constante Merrytek MSA019

El sensor de presencia MSA019A de Merrytek, está equipado con tecnología LifeBeing, que permite detectar no solo movimientos convencionales, sino también gestos ligeros y hasta señales de respiración, asegurando una detección continua incluso en estados de baja actividad.

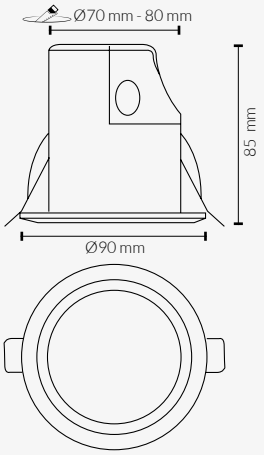
Además, integra un detector de nivel de iluminación que ajusta automáticamente la luz artificial en función de la luz natural recibida para mantener un nivel de iluminación constante. Su interfaz DALI es compatible con drivers DALI y DALI-2, incluye un puerto PUSH que permite el encendido y apagado manual.

O sensor de presença MSA019A da Merrytek está equipado com a tecnologia LifeBeing, que permite detetar não só movimentos convencionais, mas também gestos leves e até sinais de respiração, garantindo uma deteção contínua mesmo em estados de baixa atividade.

Além disso, integra um sensor de nível de iluminação que ajusta automaticamente a luz artificial com base na luz natural recebida, mantendo um nível de iluminação constante. A sua interface DALI é compatível com drivers DALI e DALI-2, e inclui uma porta PUSH que permite ligar e desligar manualmente.

The MSA019A presence sensor from Merrytek is equipped with LifeBeing technology, which allows it to detect not only conventional movements but also light gestures and even breathing signals, ensuring continuous detection even in low-activity states.

Additionally, it integrates an illumination level sensor that automatically adjusts artificial light based on the natural light received to maintain a constant lighting level. Its DALI interface is compatible with DALI and DALI-2 drivers and includes a PUSH port that allows for manual on/off control.



MH10

MSA019
Lifebeind Technology

CE RoHS

merrytek

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão | Voltage*	120-277 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor | Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor | Sensor type*	Antena | *Antena | Antenna*
Modo de funcionamiento *Modo de funcionamento* *Operating mode*	Interfaz DALI compatible con driver DALI 1 y DALI 2 Interfaz Push, ON/OFF manual y regulación Push *Interface DALI, compatível com driver DALI 1 e DALI 2* *Interface Push, ON/OFF manual e regulação Push* *DALI interface, compatible with driver DALI 1 and DALI 2* *Push interface, manual ON/OFF and Push dimming*
Frecuencia de trabajo *Frequência de trabalho | Operating frequency*	5.8GHZ ±75MHZ , BANDA ISM
Modo de trabajo *Modo de operação | Work mode*	Master/Esclavo | *Master/Escravo | Master/Slave*
Tiempo de encendido *Tempo de ignição | Hold time*	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min - Dip Switch 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min - Mando remoto *Comando remoto | Remote contro*
Nivel de luminosidad Stand-By *Nível de luminosidade em standby | Stand-by dim level*	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido Stand-By *Tempo de ativação em standby* *Stand period*	0s, 1min, 3min, 10min, 30min, +∞ - Dip Switch 0s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 30min, +∞ - Mando remoto | *Comando remoto | Remote contro*
Área de detección | *Área de detecção* *Detection area*	100%, 50% - Dip Switch 100%, 75%, 50%, 25% - Mando remoto | *Comando remoto | Remote control*
Sensor de Luz diurna *Sensor de luz diurna* *Daylight sensor*	5lux, 15lux, 30lux, 50lux,100lux, deshabilitado - Dip switch 5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux,150lux, deshabilitado Mando remoto *Comando remoto | Remote control*
Rango de detección *Alcance de deteção | Detection Range*	Detección de movimiento: 3 mt - 4 mt Detección de movimiento ligero : 3 mt - 4 mt Detección de respiración: 2 mt - 3 mt *Deteção de movimento: 3 mt - 4 mt* *Deteção de movimento ligeiro: 3 mt - 4 mt* *Deteção de respiração: 2 mt - 3 mt* *Motion detection: 3 mt - 4 mt* *Light motion detection: 3 mt - 4 mt* *Breathing detection: 2 mt - 3 mt*
Altura de montaje | *Altura de montagem | Mounting height*	2,5 mt - 4 mt
Ángulo de detección *Ângulo de detecção | Detection angle*	360° Techo | *Teto | Ceiling* 150° Pared | *Parede | Wall*

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP20

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material | *Material | Material*	PS
Acabado | *Acabamento | Finish*	☐ Blanco | *Branco | White*

	Acabado
844800	☐

Sensor Merrytek MC030S ON/OFF

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

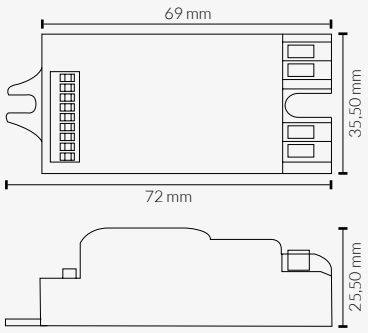
Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	Microondas | *Micro-ondas* | *Microwave*
Modo de trabajo *Modo de operação* | *Work mode*	Función ON/OFF *Função liga/desliga* | *ON/OFF function*
Opciones de configuración *Opções de configuração* | *Configuration options*	Si | *Sim* | *Yes*
Sistema de control | *Sistema de controlo* | *Control system*	Dip Switch
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, Deshabilitado *Desabilitado* | *Disable*
Tiempo de encendido | *Tempo de ignição* | *Hold time*	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Ángulo de detección *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	150° pared | *parede* | *wall* 360° techo | *teto* | *celling*
Rango de detección | *Faixa de detecção* | *Detection range*	4-6 mt
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	Máx. 3 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20



MC030S

Sensor Merrytek MC130S ON/OFF

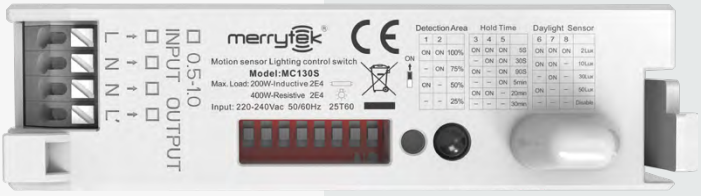
Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas* | *Electrical Specifications*

Tensión | *Tensão* | *Voltage*	220/240 V AC
Hercios | *Hertz* | *Hertz*	50/60 Hz

Especificaciones del sensor | *Especificações do Sensor* | *Sensor Specifications*

Tipo de Tipo de sensor | *Tipo de sensor* | *Sensor type*	Antena | *Antena* | *Antenna*
Modo de trabajo *Modo de operação* | *Work mode*	Función ON/OFF *Função liga/desliga* | *ON/OFF function*
Opciones de configuración *Opções de configuração* | *Configuration options*	Si | *Sim* | *Yes*
Sistema de control *Sistema de controlo* | *Control system*	Control remoto MH10 *Comando remoto MH10* | *Remote Control MH10*
Ángulo de detección | *Ângulo de detecção* | *Detection angle*	Techo | *Teto* | *Ceiling:* 360°
Área de detección | *Área de detecção* | *Detection area*	100%, 75%, 50%, 25%
Tiempo de encendido *Tempo de ignição* | *Hold time*	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade* | *Light sensor*	5lux, 15lux, 30lux, 50lux,100lux, 150 lux, deshabilitado *Desativado* | *Disabled*
Rango de detección | *Faixa de detecção* | *Detection range*	Máx. 3 mt
Altura de montaje | *Altura de montagem* | *Mounting height*	2,5 mt - 4 mt

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Grado de protección | *Grau de proteção* | *Protection rating*	IP20

MC130S