

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación empotrado en techo practicable mediante taladro de 65 mm.</li> <li>- Diseño discreto en blanco pulido con lente plana de alta capacidad de captación.</li> <li>- Funcionalidades básicas que cubren la mayoría de las instalaciones.</li> <li>- Equipado con compensador de temperatura exterior para una detección más precisa.</li> <li>- Doble borna de neutro para mayor facilidad de instalación.</li> <li>- Parámetros regulables: temporización y sensibilidad luminosa.</li> <li>- Limitador de campo de captación incluido, permite anular la detección en zonas específicas dentro del área de captación.</li> <li>- Incluye detección de paso por cero necesario para un mejor control de cargas tipo LED, fluorescencia, bajo consumo, etc.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspended ceiling recessed mounted (65 mm hole).</li> <li>- Unobtrusive design in polished white finish with high detection flat lens.</li> <li>- Basic functions cover most applications.</li> <li>- Outside temperature compensation provides more precise detection.</li> <li>- Dual neutral connection terminal for easier installation.</li> <li>- Adjustable parameters: timing and light sensitivity.</li> <li>- Detection field limiter included, which allows detection cancelation in specific points within the detection area.</li> <li>- Includes zero-crossing detection feature, required for LED, fluorescence or low energy lighting load control, etc.</li> </ul> |
| 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 / 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 / 60 Hz                                   | 50 / 60 Hz              |                         |
| Nominal frequency                          |                                              |                         |                         |
| Consumo propio                             | 5,5 VA (0,8 W)                               | < 0,6 W (3 VA)          | < 11 VA (1,4 W)         |
| Power consumption                          | 5.5 VA (0.8 W)                               | < 0.6 W (3 VA)          | < 11 VA (1.4 W)         |
| Tecnología captación                       | PIR                                          |                         |                         |
| Sensor technology                          |                                              |                         |                         |
| Número de sensores                         | 1                                            |                         |                         |
| Number of sensors                          |                                              |                         |                         |
| 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                        | 360°                                         |                         |                         |
| Detection angle                            |                                              |                         |                         |
| Campo de detección                         | Hasta 10 m de diámetro a 2,5 m de altura     |                         |                         |
| Detection field                            | Up to 10 m diameter at 2.5 m height          |                         |                         |
| Parámetros regulables                      | Tiempo (TIME)<br>Sensibilidad luminica (LUX) |                         |                         |
| Adjustable parameters                      | Timing (TIME)<br>Brightness 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 (empotrable)                           |                         |                         |
| Method of mounting control                 | Ceiling (recesed)                            |                         |                         |
| 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 límite de funcionamiento       | -20 °C a 50 °C                               |                         |                         |
| Limit temperature of operation             | -20 °C to 50 °C                              |                         |                         |
| Temperatura de transporte y almacenamiento | -30 °C a 60 °C                               |                         |                         |
| Transportation and storage temperature     | -30 °C to 60 °C                              |                         |                         |
| Peso neto                                  | 93 g                                         |                         |                         |
| Net weight                                 |                                              |                         |                         |

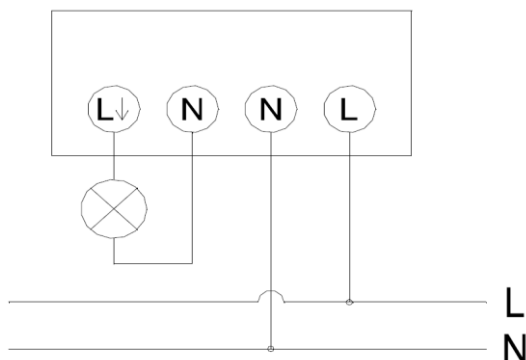
## DICROMAT +

### Cargas máximas recomendadas Maximum recommended load

|              | Incandescentes                                                                    | Fluorescentes                                                                     | Halógenas baja tensión<br>(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    |
| <b>230 V</b> | 1200 W                                                                            | 400 VA                                                                            | 1000 VA                                                                           | 1200 W                                                                             | 500 VA                                                                              | 500 VA                                                                              | 500 VA |
| <b>120 V</b> | 600 W                                                                             | 200 VA                                                                            | 500 VA                                                                            | 600 W                                                                              | 250 VA                                                                              | 250 VA                                                                              | 250 VA |

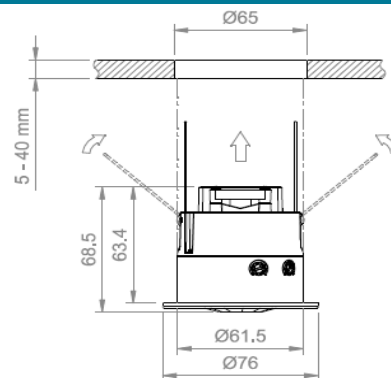
### Conexión

#### Wiring diagram



### Dimensiones exteriores

#### Overall dimensions



### Accesorios / Opciones

#### Accessories / Options available

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código<br>Code: | Código<br>Code: | Código<br>Code: |
| Código<br>Code: | Código<br>Code: | Código<br>Code: |

| Referencia<br>Reference | Modelo<br>Model                  | Aplicaciones<br>Applications                                         |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>OB136112</b>         | DICROMAT + 230 V ac 50/60 Hz     | Descansillos, vestíbulos, cuartos de baño y cabinas sanitarias, etc. |
| <b>OB136100</b>         | DICROMAT + 120/230 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/EU (RoHS)

### Normas de referencia

#### Reference standards

EN 60669-1:2018 + AC :2018-11; EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010; EN 50581:2012