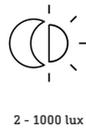


# IR 180

COM1 - weiß  
 EAN 4007841 029944  
 Art.-Nr. 029944



## Funktionsbeschreibung

Der neue Standard. Hochpräziser Infrarot-Präsenzschalter IR 180 mit 20 m Reichweite. Ideal für den Neubau. 180° Erfassungswinkel. Schnelle und einfache 3-Draht-Montage. Attraktives Design. Integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung. Die KNX-Version liefert zusätzlich Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerte.

## Technische Daten

|                         |   |                              |                                |
|-------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 30 x 80 x 80 mm   | LED Lampen > 2 W < 8 W       | 300 W                          |
| Mit Bewegungsmelder     | Ja  | LED Lampen > 8 W             | 600 W                          |
| Herstellergarantie      | 5 Jahre   | Kapazitive Belastung in µF   | 176 µF                         |
| Einstellungen via       | Fernbedienung, DIP-Schalter, Potis, Smart Remote  | Technologie, Sensoren        | Passiv Infrarot, Lichtsensor   |
| Mit Fernbedienung       | Nein  | Montagehöhe                  | 1,10 – 1,20 m                  |
| Variante                | COM1 - weiß   | Montagehöhe max              | 1,20 m                         |
| VPE1, EAN               | 4007841029944   | optimale Montagehöhe         | 1,2 m                          |
| Ausführung              | Präsenzmelder   | Erfassungswinkel             | 180 °                          |
| Anwendung, Ort          | Innenbereich  | Öffnungswinkel               | 90 °                           |
| Anwendung, Raum         | Einzelbüro, Flur / Gang, Funktionsraum / Nebenraum, Teeküche, Treppenhaus, WC / Waschraum, Innenbereich | Unterkriechschutz            | Ja                             |
| Farbe                   | Weiß  | segmentweise Ausblendung     | Nein                           |
| Farbe, RAL              | 9010  | Elektronische Skalierbarkeit | Ja                             |
| Inkl. Eckwandhalter     | Nein  | Mechanische Skalierbarkeit   | Nein                           |
| Montageort              | Wand  | Reichweite Radial            | r = 4 m (25 m <sup>2</sup> )   |
|                         |   | Reichweite Tangential        | r = 12 m (226 m <sup>2</sup> ) |
|                         |   | Reichweite Präsenz           | r = 4 m (25 m <sup>2</sup> )   |
|                         |   | Schaltzonen                  | 96 Schaltzonen                 |

# IR 180

COM1 - weiß  
 EAN 4007841 029944  
 Art.-Nr. 029944



## Technische Daten

|   |                          |                             |  |
|---|--------------------------|-----------------------------|--|
| Montageart                                    | Unterputz, Wand          | Funktionen                  | Normal- / Testbetrieb, Halb- / Vollautomatik, Taster aktiv / Taster inaktiv, Manuell ON / ON-OFF |
| Schutzart                                     | IP20                     | Dämmerungseinstellung       | 2 – 1000 lx  |
| Umgebungstemperatur                           | 0 – 40 °C                | Zeiteinstellung             | 30 s – 30 Min.   |
| Werkstoff                                     | Kunststoff               | Grundlichtfunktion          | Nein   |
| Netzanschluss                                 | 220 – 240 V / 50 – 60 Hz | Hauptlicht einstellbar      | Nein   |
| Schaltausgang 1, Ohmsch                       | 2000 W                   | Dämmerungseinstellung Teach | Ja   |
| Schaltausgang 1, Anzahl LED/Leuchtstofflampen | 8 stk.                   | Konstantlichtregelung       | Nein   |
| Leuchtstofflampen EVG                         | 1000 W                   | Vernetzung                  | Ja   |
| Leuchtstofflampen unkompensiert               | 1000 VA                  | Art der Vernetzung          | Master/Master, Master/Slave  |
| Leuchtstofflampen reihenkompensiert           | 400 VA                   | Vernetzung via              | Kabel  |
| Leuchtstofflampen parallelkompensiert         | 500 VA                   |                             |  |
| Schaltausgang 1, Niedervolt Halogenlampen     | 2000 VA                  |                             |  |
| LED Lampen < 2 W                              | 100 W                    |                             |  |

## Zubehör

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| EAN 4007841 034160 | Adapterrahmen für IR/HF 180 |
| EAN 4007841 034184 | Adapterrahmen für IR/HF 180 |
| EAN 4007841 034139 | Adapterrahmen für IR/HF 180 |
| EAN 4007841 559410 | Service Fernbedienung RC8   |
| EAN 4007841 009151 | Smart Remote                |

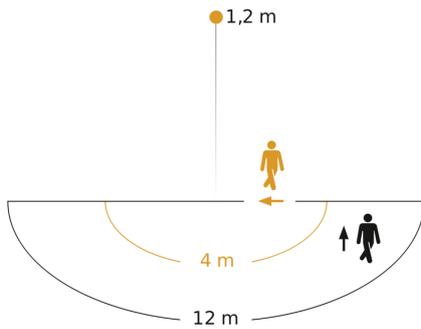
# IR 180

COM1 - weiß

EAN 4007841 029944

Art.-Nr. 029944

## Sensorerfassungsbereich

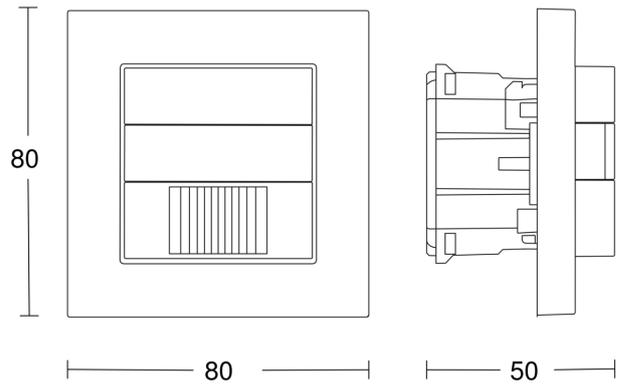


Mögliche Montagehöhe: 1,10 m - 1,20 m

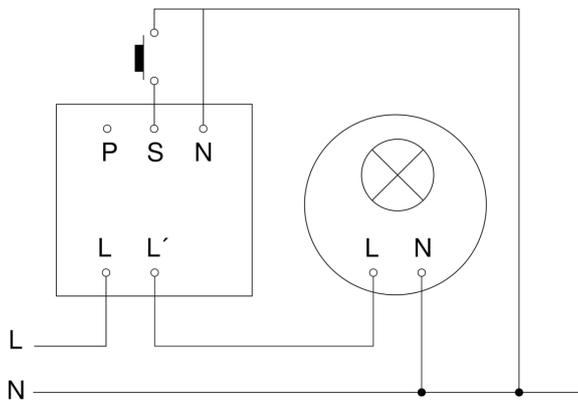
Orange: radial

Schwarz: tangential

## Maßzeichnung



## Schaltplan Master



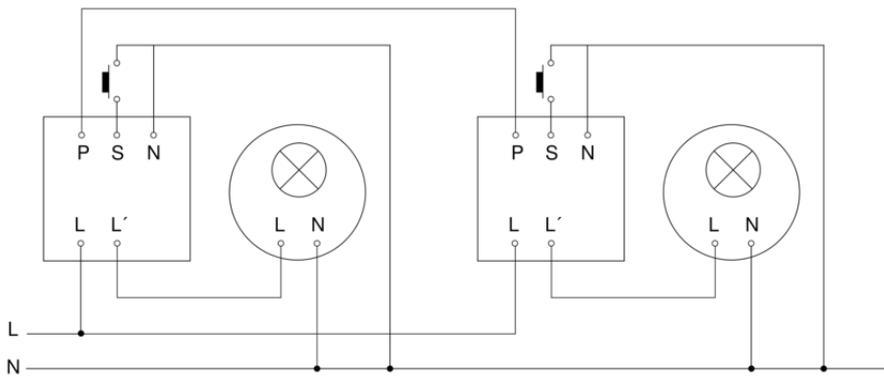
# IR 180

COM1 - weiß

EAN 4007841 029944

Art.-Nr. 029944

## Schaltplan Master-Master Vernetzung



## Schaltplan Master-Slave Vernetzung

