



## Sicherheitshinweise für Leuchten und Beleuchtung

- Verwenden Sie nur zugelassene und zertifizierte Leuchten.
- Installieren Sie die Leuchte nicht zu nahe an brennbaren Materialien wie Vorhängen, Teppichen und Möbeln.
- Verwenden Sie keine Leuchten mit beschädigten Zuleitungen oder Steckern.
- Lassen Sie die Leuchten nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Prüfen Sie, ob die Glühbirnen den richtigen Typ und die richtige Wattzahl für die Leuchte haben.
- Reinigen Sie die Leuchten regelmäßig von Staub und Schmutz, um die Gefahr eines Brandes zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, Beleuchtungskörper selbst zu reparieren, wenn Sie nicht geschult und qualifiziert sind.
- Überwachen Sie die Leuchten auf Beschädigungen oder Mängel.
- Verwenden Sie die Leuchten nicht an Orten, an denen die Bedingungen für ihre Verwendung ungeeignet sind.
- Wenn Sie das Leuchtmittel wechseln oder die Leuchte warten, trennen Sie die Leuchte vom Stromnetz und lassen Sie sie auf Raumtemperatur abkühlen.
- Verwenden Sie keine Leuchte, die nicht den Sicherheitsnormen entspricht.
- Schutzklassen:
  -  I. Leuchten mit diesem Symbol werden mit einer gelb-grünen Leitung an das Netz angeschlossen, die mit der Schutzerdungsklemme verbunden ist.
  -  II. Für den sicheren Betrieb von Leuchten mit dieser Kennzeichnung ist es nicht Anschluss an das gelb-grüne Erdungskabel erforderlich.
  -  III. Leuchten mit dieser Kennzeichnung können nur mit einer kleinen sicheren Spannung betrieben werden. Der Anschluss ist nur an den SELV-Stromkreis möglich.
- IP-Schutz:
  - IPx1 - das Produkt ist gegen Tropfwasser geschützt.
  - IPx3 - das Produkt kann Regentropfen ausgesetzt werden (Tropfen, die in einem maximalen Winkel von 60° zur vertikalen Oberfläche fallen).
  - IPx4 - das Produkt ist spritzwassergeschützt: es kann Spritzwasser aus jeder Richtung ausgesetzt werden (360°).
  - IPx5 - das Produkt ist gegen Spritzwasser geschützt.
  - IPx7 - das Produkt kann auf dem Boden installiert werden.
  - IPx8 - das Produkt ist gegen Eintauchen bis zu der vom Hersteller angegebenen Tiefe geschützt.
  - IP5x - das Produkt ist teilweise gegen das Eindringen von Staub geschützt.
  - IP6x - das Produkt ist vollständig gegen das Eindringen von Staub geschützt.