2. De lamp volgens conclusie 1, met het kenmerk dat het aan of uitschakelen van de onbeweeglijke lichtbron wordt geregeld door één of meerdere sensoren, waarbij de één of meerdere sensoren zijn ingericht voor het detecteren van het binnengaan en/of verlaten van het beweeglijke deel binnen het elektromagnetische veld en het vervolgens activeren van de regeleenheid om de onbeweeglijke lichtbron respectievelijk aan of uit te zetten.

3. De lamp volgens conclusie 2, met het kenmerk dat een sensor van de één of meerdere sensoren een sensor omvat van de groep van sensoren omvattende:
   - een Hall Effect sensor van de één of meerdere Hall Effect sensoren;
   - een lichtsensor, zoals een lichtweerstand, een lichtdiode of een fototransistor;
   - een lichtstraalonderbreking sensor, omvattende een lichtsensor in de basis van de lamp en een lichtontvanger in het onbeweeglijke deel of vice versa;
   - een infrarood sensor, zoals een passieve infrarood sensor of een actieve infrarood sensor;
   - een ultrasone sensor zoals een ultrasone afstandssensor;
   - een laserstraalonderbreking sensor;
   - een reed schakelaar.

4. De lamp volgens één der voorgaande conclusies, met het kenmerk dat het beweeglijke deel is ingericht om magnetisch opgehangen te worden onder de één of meerdere elektromagnetische spoelen.

5. De lamp volgens één der voorgaande conclusies, met het kenmerk dat het beweegbare deel is ingericht om magnetisch te zweven boven de één of meerdere elektromagnetische spoelen.

6. De lamp volgens één der voorgaande conclusies, met het kenmerk dat het beweegbare deel een ten minste gedeeltelijk transparant materiaal omvat zoals Polycarbonaat of Polymethylmethacrylaat.

7. De lamp volgens één der voorgaande conclusies, met het kenmerk dat het beweegbare deel een lichtverspreider omvat omvattende ten minste gedeeltelijk