

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam**

Theben LUXA 103-S serie.

**Toepassingsgebied**

E-Installatie; aanwezigheids- en bewegingsmelders.

**Geschikt voor**

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

**Materiaal**

Samengesteld product bestaande uit kunststof, metaal en voorzien van elektronica.

**Samenstelling**

Kunststof behuizing van PC-ABS, voorzien van elektronica op printplaat en aansluitconnector.



**Eigenschappen algemeen**

Het product heeft een hoge slagvastheid bij zelfs lage temperaturen, is hittebestendig, brandvertragend en vrij van schadelijke stoffen. De aanwezigheidsmelders zijn altijd demontabel aangebracht in een gebouw en zijn daardoor volledig herbruikbaar. Het product is volledig recyclebaar. Verder is het product cadmiumvrij, heeft een amorfe eigenschap en een empirische levensduur. Het is passend binnen een bouwconcept door de flexibele montage met zowel opbouwmontage, inbouwmontage en plafondmontage.

**Eigenschappen bij verwerking**

Passief infrarood aanwezigheids- en bewegingsmelders. Ronde, rechthoekige en vierkante detectie bereiken. Het is handmatig bedienbaar en te programmeren met afstandsbediening (app op smart device), energiebesparend en heeft een hoog schakelvermogen. Beschermingsgraad IP 54. Dankzij nuldoorgangsschakeling geschikt voor hoge lasten en geoptimaliseerd voor LED.

**Productspecificaties**

Twee kanalen; voor verlichtingsaansturing en HVAC aansturing. Leverbaar in de kleuren zwart, wit en grijs. Beschikbaar als in- en opbouw uitvoering alsook plafondinbouw. De inbouwvarianten met stekerklemmen onder 45°-hoek voor eenvoudige bedrading. Detectiebereik van 5 tot 12 m rond of 7 – 14 m rechthoekig. Instelbare lichtsterkte, uitschakelvertraging, vertragingstijd HVAC en nadraaitijd HVAC.

**Certificaat/label**

Dit apparaat voldoet aan de veiligheidseisen van de EMC-richtlijn 2004/108/EG en de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG. ISO 9001 en ISO 14001. Het productieproces geschiedt volgens ROHS – Guideline 2011/65/EC. Detectiebereiken gemeten volgens senseNorm IEC63180.

**Productieproces**

Designed in Taiwan en geproduceerd in China. Stekerbare oplossingen zijn geassembleerd in Europa (DE).

**Verpakkingsmateriaal**

Recyclede kartonnen verpakking. Melder separaat verpakt in PE-zakje ter bescherming van klimaatinvloeden bij opslag. Beknopte handleiding met QR-code voor download van volledige handleiding voor het besparen van papier en volledig recyclebaar.

**Effect op GPR score**

1.1 Energieprestatie, 1.2 Energieprestatie aanvullend, 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen.

**Greenworksscore**  
**Ranking binnen rekeninstrumenten**  
**Greenworks comfort kenmerken**  
**Energielabel**

