

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** Theben LUXA 103 serie.

**Toepassingsgebied** E-Installatie; bewegingsmelders.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Bewegingsmelder.

**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. Recyclebaarheid is volledige herbruikbaar, er wordt gebruik gemaakt van downcycling en Cradle to Cradle. Verder is het product cadmiumvrij, heeft een amorphe eigenschap en een empirische levensduur. Het is passend binnen een bouwconcept door de flexibele montage en is makkelijk te demonteren.

**Eigenschappen bij verwerking** Passief infrarood bewegingsmelder.  
Rond detectiebereik variërend met een diameter van 7 tot 12 meter afhankelijk van modeluitvoering.  
Het product is energiebesparend, heeft een mixlichtmeting, een nuldoorgangschakeling voor relaisparend schakelen en een hoge lampbelasting. De helderheidsdrempel en nalooptijd zijn instelbaar. Sensor IP 44.

**Productspecificaties** Automatische lichtsturing voor traditionele installaties met standaard 1 lichtkanaal t.b.v. verlichting zoals LED verlichting en andere lichtbronnen.  
Optioneel 1 kanaal aanwezigheid t.b.v. HVAC systemen.  
Leverbaar als inbouw, opbouw en wandinbouw.

**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

**Productieproces** Designed in Taiwan en geproduceerd in China.

**Verpakkingsmateriaal** Gerecyclede 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  
Energie label

