

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Theben LUXA 103 serie.

Toepassingsgebied

Bewegingsmelder voor o.a. kleine ruimtes, werkplekken, kantoren.

Geschikt voor

- ☒ Nieuwbouw
☒ Renovatie
- ☒ Woningbouw
☒ 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.

Greenworks kenmerken

ENERGIELABEL Theben HTS



A++

Toelichting:
Eigen verbruik is < 1 WATT

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: THEBEN LUXA 103 SERIE BEWEGINGSMELDER

TOEPASSING: o.a. kleine ruimtes, werkplekken, kantoren

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen



HERNIEUWBAAR EN/DE
RECYCLEDE GRONDSTOFFEN

> 95%

< 50%



DUURZAME
ENERGIEBRON

volledig

deels



RECYCLING
PRODUCTIEAFVAL

100% intern

100% extern



HERKOMST
PRODUCT

< 200 km

200-800 km



BLIJDZONDERE
MILIEUWINST

ja

nee



ONDERHOUD
TIJDENS
GEBRUIK

onderhoudsvrij

onderhoudsarm



REPARABEL

ja

nee



BIOLOGISCH
AFBREEKBAAR

ja

nee



HERBRUIKBAARHEID

ja

nee



RECYCLEBAARHEID

ja

nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product

Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: THEBEN LUXA 103 SERIE BEWEGINGSMELDER

TOEPASSING: o.a. kleine ruimtes, werkplekken, kantoren

Kenmerken m.b.t. comfort



THERMISCH COMFORT

MAN 04

HEA 04



GELUIDSWERING

HEA 05



VISUEEL COMFORT

HEA 01

ENE 03



LUCHTKWALITEIT

HEA 02

HEA 03

POL 02



ECONOMISCH

MAT 01

MAT 07

WAT 01

WAT 03

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

☐ Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product

BREEAM credit niet van toepassing op dit product