

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Theben LUXA 103-S serie.

Toepassingsgebied

Aanwezigheids- en bewegingsmelder voor o.a. kantoren, vergaderruimtes, kelders en toiletten.

Geschikt voor

- ☒ Nieuwbouw
☒ Renovatie
- ☒ Woningbouw
☒ 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 volledige herbruikbaar. Het product is volledig recyclebaar. Verder is het product cadmiumvrij, heeft een amorse 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 plafondbouw. 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

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++

A+

A

B

C

D

E

F

G

Toelichting:
Eigen verbruik is < 1 WATT

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: THEBEN LUXA 103-S SERIE

TOEPASSING: o.a. kantoren, vergaderruimtes, kelders, toiletten

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	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-S SERIE

TOEPASSING: o.a. kantoren, vergaderruimtes, kelders

Kenmerken m.b.t. comfort

MAN 04 HEA 04	HEA 05	HEA 01 ENE 03	HEA 02 HEA 03 POL 02	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	