

 PRESTATIEVERKLARING
 LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP CPR-DOP-540





Prestatieverklaring

Volgens verordening (EU) Nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad

Nr. CPR-DOP-540

1. Unieke identificatie:
FIREBEAM PLUS
2. Type, batch of serienummer of enig ander element dat voorziet in de identificatie van het bouwproduct volgens artikel 11(4):
FIREBEAM PLUS
3. Voorgenomen toepassing van het bouwproduct, in overeenstemming met de van toepassing zijnde geharmoniseerde technische specificatie, zoals bedoeld door de fabrikant:
Rookdetector – Lijndetector welke gebruik maakt van een optische lichtstraal, Voor het gebruik in branddetectiesystemen en alarmsystemen in gebouwen
4. Naam en contactadres van de fabrikant volgens artikel 11(5):
**Paramit Malaysia Sdn. Bhd.
Phase 2
Bayan Lepas Free Industrial Zone
11900 Penang,
MALAYSIA**
5. Wanneer van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde vertegenwoordiger, wiens mandaat de taken volgens artikel 12(2) dekt:
**The Fire Beam Company Limited
Unit 8 Thames Industrial Estate
High Street South
Dunstable
Bedfordshire
LU6 3HL**
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de consistentie van de prestatie van het bouwproduct volgens Annex V:
System 1
7. In het geval van een prestatieverklaring van een bouwproduct welke valt onder de geharmoniseerde standaard:
VdS Schadenverhütung GmbH 0786
Voerde producttesten uit en de initiële inspectie van de productiefabriek en van het productiebeheersingsysteem van de fabriek met constant toezicht en goedkeuring van het productiebeheersingsysteem onder system 1 en heeft de volgende EC certificates of conformity uitgegeven:
0786-CPD-20241
8. In het geval van een prestatieverklaring van een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is uitgegeven:
Niet van toepassing, zie punt 7

CPR-DOP-540



9. Aangegeven prestatie:

Alle eisen inclusief essentiële kenmerken en de overeenkomstige prestaties voor de voorgenomen toepassing aangegeven in punt 3 zijn bepaald, zoals beschreven in de EN hieronder benoemd.

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde Technische Specificatie EN54-12:2002
Nominale activatie condities/ gevoeligheid	Pass	4.5, 4.8, 4.40, 5.2, 5.4, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10
Vertraging van activatie	Pass	5.3, 5.6
Operationele betrouwbaarheid	Pass	4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.9, 5.16, 5.18
Prestatie onder brandcondities	Pass	4.2
Duur operationele betrouwbaarheid temperatuurbestendigheid	Pass	5.11, 5.12
Duur operationele betrouwbaarheid vibratiebestendigheid	Pass	5.15
Duur operationele betrouwbaarheid vochtigheidsbestendigheid	Pass	5.13, 5.14
Duur operationele betrouwbaarheid roestbestendigheid	Pass	5.17

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Getekend voor en namens de fabrikant door:

Karl Caddick

Managing Director

Dunstable UK - 29 Juni 2013

CPR-DOP-540



Product varianten en componenten

Hertek artikel nr.	Omschrijving
BKM510	Zelfregelende lineaire melder (beam) optisch 5-40m
BKM512	zelfregelende beam reflectorset 40-80m
BKM514	zelfregelende beam reflectorset 80-100m

Leistungserklärung

Gemäss Bauprodukteverordnung EU 305/2011 (BPV)
0786-CPD-20241

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Firebeam PLUS
2. Typen, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kenzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der BPV:
Firebeam PLUS
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Rauchmelder – EN54 Teil 12: Linienförmiger Melder nach dem Durchlichtprinzip. Für Brandmeldeanlagen in Gebäuden
Smoke detector – Line detector using an optical light beam, For use in fire detection and alarm systems within buildings.
4. Name eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Paramit Malaysia Sdn. Bhd.
Phase 2
Bayan Lepas Free Industrial Zone
11900 Penang,
MALAYSIA
5. Gegenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
The Fire Beam Company Limited
Unit 8 Thames Industrial Estate
High Street South
Dunstable
Bedfordshire
LU6 3HL
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 1
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
VdS Schadenverhütung GmbH Zertifizierungsstelle 0786
Hat nach System 1 folgende Bewertungen und Überprüfungen vorgenommen:
 - Feststellung des Produkttyps anhand einer Typenprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung.
 - Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionkontrolle.
 - Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen ProduktionkontrolleUnd Folgendes ausgestellt:

thefirebeam™



The Fire Beam Company Limited 8 Thames Industrial Estate High Street North Dunstable Bedfordshire LU6 3HL UK
Telephone +44 (0) 1582 608000 Facsimile +44 (0) 1582 607600 Email mail@thefirebeamcompany.com www.thefirebeam.com

Registered in England No. 04663703 VAT registration No. 838662294

thefirebeamcompany

Bringing you the ultimate in optical beam technology

EG- Konformitätszertifikat **0786-CPD-20241**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist :

Nicht anwendbar

thefirebeam™



The Fire Beam Company Limited 8 Thames Industrial Estate High Street North Dunstable Bedfordshire LU6 3HL UK

Telephone +44 (0) 1582 608000 Facsimile +44 (0) 1582 607600 Email mail@thefirebeamcompany.com www.thefirebeam.com

Registered in England No. 04663703 VAT registration No. 838662294

thefirebeamcompany

Bringing you the ultimate in optical beam technology

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische specification EN54-12:2002 Abschnitt
Nennansprechbedingungen	bestanden	4.5, 4.8, 4.10, 5.2, 5.4, 5.7, 5.8, 5.9
Empfindlichkeit	bestanden	5.10
Ansprechzeit	bestanden	5.3, 5.6
Betriebszuverlässigkeit	bestanden	4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.9, 5.16, 5.18
Leistungsfähigkeit im Brandfall	bestanden	4.2
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit : Temperaturbeständigkeit	bestanden	5.11, 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit : Schwingungsfestigkeit	bestanden	5.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit : Feuchtebeständigkeit	bestanden	5.13, 5.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit : Korrosionsbeständigkeit	bestanden	5.17

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Name des Hersteller von:



Karl Caddick
 Managing Director
 Dunstable UK - 29th June 2013

0786-CPD-20241

thefirebeam™



The Fire Beam Company Limited 8 Thames Industrial Estate High Street North Dunstable Bedfordshire LU6 3HL UK
 Telephone +44 (0) 1582 608000 Facsimile +44 (0) 1582 607600 Email mail@thefirebeamcompany.com www.thefirebeam.com

Registered in England No. 04663703 VAT registration No. 838662294



Produktvarianten und Komponenten

Hertek Artikelnr.	Bezeichnung
BKM510	Linearer Rauchmelder Firebeam 5-40m
BKM512	Firebeam Reichweitenerweiterung 40-80m
BKM514	Firebeam Reichweitenerweiterung 80-100m



Hertek B.V.
Copernicusstraat 8
6003 DE Weert
T +31 (0)495-851327
E hertek@hertek.nl
I www.hertek.nl

Hertek GmbH
Lessingstraße 16
16356 Ahrensfelde
T +49 (0)30-936688950
E info@hertek.de
I www.hertek.de

BDP017.01
17-12-2015

