



Constancy of Performance Certificate

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), Notified Body No. 0370, issues this certificate to:

APPLICANT

Placed on the market under the name of

Carrier Fire & Security B.V.

Kelvinstraat, 7
6003 DH Weert (The Netherlands)

Manufactured in production plant:

Dongguan Fyrnetics Co., Ltd.

No.1 Rongwen Road, Changan Dongguan, Guangdong, China, 523842

PRODUCT

Fire detection and fire alarm systems

- ☐ Smoke detectors. Point smoke detectors that operate using scattered light, transmitted light or ionization.

Model: KE-DP3020W intelligent addressable dual optical detector (white)

Brand: KIDDE COMMERCIAL

APPLICABLE REGULATION

Construction Product Regulation (CPR)

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-7:2018

Under **system 1** for the performance set out in this certificate are applied and the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

The manufacturer, after the completion of the conformity assessment procedures and the declaration of performance, may affix the CE Marking under his responsibility
Page 1 of 3

No. 0370-CPR-6839

Date issued: 23/05/2025

First issue date: 24/11/2023

Modification date: 23/05/2025

Follow-up date: before 30/11/2025

The validity of this certificate remains valid as long as the harmonised standard, the construction product, the EVCP methods and the manufacturing conditions at the plant are not significantly modified, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

This document is not valid without its technical annex; whose number coincides with that of the certificate.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director
Conformity Assessment



LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)
Notified Body No. 0370
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)



Check the status
of this certificate

Certificate

Technical Annex

Annex according to EN 54-7:2018

Fire detection and fire alarm systems. Part 7: smoke detectors: point detectors using scattered light, transmitted light or ionization.

Essential characteristics	Clauses in this European standard	Mandated level(s) or class(es)
Individual alarm indication	4.2.1	Pass
Connection of ancillary devices	4.2.2	Pass
Monitoring of detachable detectors	4.2.3	Pass
Manufacturer's adjustments	4.2.4	Pass
On-site adjustment of response behavior	4.2.5	Pass
Protection against the ingress of foreign bodies	4.2.6	Pass
Response to slowly developing fires	4.2.7	Pass
Software controlled detector(when provided)	4.2.8	Pass
Repeatability	4.3.1	Pass
Directional dependence	4.3.2	Pass
Reproducibility	4.3.3	Pass
Air movement	4.4.1	Pass
Dazzling	4.4.2	Pass
Variation in supply parameters	4.5	Pass
Fire sensitivity	4.6	Pass
Cold (operational)	4.7.1.1	Pass
Dry heat (operational)	4.7.1.2	Pass
Damp heat, steady state (operational)	4.7.2.1	Pass
Damp heat, steady state (endurance)	4.7.2.2	Pass
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	4.7.3	Pass
Shock (operational)	4.7.4.1	Pass
Impact (operational)	4.7.4.2	Pass
Vibration, sinusoidal (operational)	4.7.4.3	Pass
Vibration, sinusoidal (endurance)	4.7.4.4	Pass
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	4.7.5	Pass

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Accessories	
KE-DB3010W & KE-DB3010B	Intelligent Addressable Detector Standard mounting base (white & black)
KE-DBA-RECW	Recess accessory for standard mounting base (white)
KE-DBA-IPW	Intelligent Addressable Detector IP mounting base (white)
KE-DBA-SKTW	Trim skirt accessory for standard mounting base (white)
KE-DBA-AUXW	Deep accessory for standard mounting base (white)
KE-DBA-ADPW-ZIT	Intelligent Addressable Base Accessory - Zitón Adapter Base (White)
KE-DBA-ADPW-KIL	Intelligent Addressable Base Accessory - Kilsen Adapter Base (White)
KE-DBA-ADPW-ARI	Intelligent Addressable Base Accessory - Aritech Adapter Base (White)



Certificado de Constancia de Prestaciones

LGA Technological Center S.A. (APPLUS), Organismo Notificado Nº 0370, emite este certificado a:

SOLICITANTE

Puesto en el mercado por:

Carrier Fire & Security B.V.

Kelvinstraat, 7
6003 DH Weert (The Netherlands)

Fabricado en planta de producción:

Dongguan Fyrnetics Co., Ltd.

No. 1 Rongwen Road, Changan Dongguan, Guangdong, China, 523842

PRODUCTO

Sistemas de detección y alarmas de incendios

- Detectores de humo. Detectores puntuales de humo que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o ionización.

Modelo: KE-DP3020W detector óptico doble direccional inteligente (blanco)

Marca: KIDDE COMMERCIAL

NORMATIVA APLICABLE

Reglamento Productos de Construcción (RPC)

De conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el anexo ZA de la norma:

EN 54-7:2018

Bajo el **sistema 1** y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad.

Página 1 de 3

Nº 0370-CPR-6839

Fecha de emisión: 23/05/2025

Fecha primera emisión: 24/11/2023

Fecha de modificación: 23/05/2025

Fecha de seguimiento: antes del 30/11/2025

La validez de este certificado permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado.

Este documento no es válido sin su anexo técnico; cuyo número coincide con el del certificado.

Xavier Ruiz Peña

Director General

Conformity Assessment



LGA Technological Center S.A. (APPLUS)

Organismo Notificado Nº 0370

Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (España)



Comprueba el estado
de este certificado

Certificado

Anexo Técnico

Anexo según EN 54-7:2018

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: detectores de humo. Detectores puntuales de humo que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o ionización.

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta Norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
Indicación de alarma individual	4.2.1	Pasa
Conexión de dispositivos auxiliares	4.2.2	Pasa
Supervisión y control de detectores desmontables	4.2.3	Pasa
Ajustes de fábrica	4.2.4	Pasa
Ajuste in-situ del comportamiento de la respuesta del detector	4.2.5	Pasa
Protección contra la entrada de cuerpos extraños	4.2.6	Pasa
Respuesta a incendios de desarrollo lento	4.2.7	Pasa
Detector controlado por software	4.2.8	Pasa
Repetibilidad	4.3.1	Pasa
Dependencia direccional	4.3.2	Pasa
Reproducibilidad	4.3.3	Pasa
Movimiento de aire	4.4.1	Pasa
Deslumbramiento	4.4.2	Pasa
Variación de los parámetros de tensión	4.5	Pasa
Sensibilidad al fuego	4.6	Pasa
Frío (ensayo funcional)	4.7.1.1	Pasa
Calor seco (ensayo funcional)	4.7.1.2	Pasa
Calor húmedo, estado estacionario	4.7.2.1	Pasa
(ensayo funcional)	4.7.2.2	Pasa
Calor húmedo, estado estacionario	4.7.3	Pasa
(ensayo de resistencia)	4.7.4.1	Pasa
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂)	4.7.4.2	Pasa
(Ensayo de resistencia)	4.7.4.3	Pasa
Choque (ensayo funcional)	4.7.4.4	Pasa
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (ensayo funcional)	4.7.5	Pasa

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Accesorios	
KE-DB3010W & KE-DB3010B	Detector direccionable inteligente Base de montaje estándar (blanca y negra)
KE-DBA-RECW	Accesorio de empotrar para base de montaje estándar (blanco)
KE-DBA-IPW	Detector inteligente direccionable IP base de montaje (blanco)
KE-DBA-SKTW	Accesorio faldón embellecedor para base de montaje estándar (blanco)
KE-DBA-AUXW	Accesorio profundo para base de montaje estándar (blanco)
KE-DBA-ADPW-ZIT	Accesorio base direccionable inteligente - Base adaptadora Ziton (blanco)
KE-DBA-ADPW-KIL	Accesorio base direccionable inteligente - Base adaptadora Kilsen (blanco)
KE-DBA-ADPW-ARI	Accesorio base direccionable inteligente - Base adaptadora Aritech (blanco)