

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205060 vom/ dated 03.05.2016

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.

The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VESDA LaserFOCUS VLF- 250-00 (English/Euro) VLF-250-01 (Icon/Euro) VLF-250-03 (Icon/Scand VESDA LaserFOCUS VLF-500-00 (English/Euro) VLF-500-01 (Icon/Euro) VLF-500-03 (Icon/Scand)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205060 vom/ dated 03.05.2016

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
BRE Prüfberichte / BRE Test Reports	TE215321 TE215321SW TE229262 TE296580	21.12.2004 09.12.2004 14.12.2007 29.09.2015	
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet VESDA_VLF-250_TDS_A4_IE VESDA_VLF-500_TDS_A4_IE VESDA_VLF-250_TDS_A4_GER VESDA_VLF-500_TDS_A4_GER	07854_16 10046_20 10448_16 11289_20	--- --- --- ---	
Produktrichtlinie / Product Guide VESDA_VLF- 250_Product_Guide_A4_IE VESDA_VLF- 500_Product_Guide_A4_IE VESDA_VLF- 250_Product_Guide_A4_GER VESDA_VLF- 500_Product_Guide_A4_GER	07208_A0 07209_A0 10733_25 11364_20	--- --- --- ---	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205060 vom/ dated 03.05.2016

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Technische Dokumentation / Technical Documents AAL VLF-500 AAL VIC-010 Interface Card AAL VOC 020 Interface Card AAL VOC 030 Interface Card AAL VLF-250 (only changes to VLF-500) AAL VLF-250 & VLF-500 German documents	27084_01 27085_03 27086_03 27086_03 27087_01 29646_00	27.04.2015 23.04.2015 23.04.2015 23.04.2015 11.04.2015 18.11.2015	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205060 vom/ dated 03.05.2016

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval [see enclosure 1].

Die Detektionssysteme Typ VESDA LaserFOCUS VLF-250 und Typ VESDA LaserFOCUS VLF-500 sind Ansaugrauchsysteme mit Laser-Technologie und werden über einen integrierten Koppler direkt an Brandmelderzentralen angeschlossen.

Es sind die Installationsanleitungen der Firma Vision Systems LaserFOCUS VLF-250 entsprechend dem Produkthandbuch 07208_A0 bzw. LaserFOCUS VLF-500 entsprechend dem Produkthandbuch 07209_A0 zu beachten.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 18 V bis 30 V

LaserFOCUS VLF-250:

Leistung (DC) bei 24 V:	5,2 W Nennleistung, 7,0 W bei Alarm
Stromverbrauch (DC):	220 mA Nennstrom, 295 mA bei Alarm
Brandempfindlichkeit :	Klasse A (12 Öffnungen / 0,12 % Ld/m) Klasse B (12 Öffnungen / 0,35 % Ld/m) Klasse C (12 Öffnungen / 0,80 % Ld/m)
Maximale Rohrlängen:	1 x 25 m (max. 12 Öffnungen) 2 x 15 m pro Abzweigung (max. 6 Öffnungen pro Abzweigung)

LaserFOCUS VLF-500:

Leistung (DC) bei 24 V:	9,8 W Nennleistung, 11,7 W bei Alarm
Stromverbrauch (DC)	410 mA Nennstrom, 490 mA bei Alarm
Brandempfindlichkeit:	Klasse A (30 Öffnungen / 0,05 % Ld/m) Klasse B (30 Öffnungen / 0,15 % Ld/m) Klasse C (30 Öffnungen / 0,32 % Ld/m)
Maximale Rohrlängen:	1 x 50 m (max. 24 Öffnungen) 2 x 30 m pro Abzweigung (max. 12 Öffnungen pro Abzweigung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205060 vom/ dated 03.05.2016

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Detection systems type VESDA LaserFOCUS VLF-250 and type VESDA LaserFOCUS VLF-500 are aspirating smoke systems based on the laser technology. These systems are connected directly to the control and indicating equipment via an integrated coupler.

The installation instructions of the company Vision Systems LaserFOCUS VLF-250 according Product Manual 07208_A0, resp. LaserFOCUS VLF-500 or according Product Manual 07209_A0 shall be regarded.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Supply voltage range (DC): 18 V to 30 V

LaserFOCUS VLF-250:

Power Consumption (DC) at 24 VDC: 5.2 W nominal power consumption,
7.0 W under alarm

Current consumption (DC): 220 mA nominal current, 295 mA under alarm

Fire sensitivity: Class A (12 holes / 0.12 % obs/m)
Class B (12 holes / 0.35 % obs/m)
Class C (12 holes / 0.80 % obs/m)

Maximum pipe lengths: 1 x 25 m (Max. 12 holes)
2 x 15 m per branch (Max. 6 holes per branch)

LaserFOCUS VLF-500:

Power Consumption (DC) at 24 VDC: 9.8 W nominal power consumption,
11.7 W under alarm

Current consumption (DC): 410 mA nominal current, 490 mA under alarm

Fire sensitivity: Class A (30 holes / 0.05 % obs/m)
Class B (30 holes / 0.15 % obs/m)
Class C (30 holes / 0.32 % obs/m)

Maximum pipe lengths: 1 x 50 m (Max. 24 holes)
2 x 30 m per branch (Max. 12 holes per branch)