

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Calectro AB  
Box 4113  
SE-426 04 Västra Frölunda

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

| Anerkennungs-Nr.<br>Approval No. | Anzahl der Seiten<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ)<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ)<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| G 202091                         | 4                                 | 09.08.2014                                         | 08.08.2018                                          |

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder  
ST-P-DA

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
VdS 2504:1996-12  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 27.05.2014

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202091 vom/ dated 27.05.2014

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject | Typ<br>Type        | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Streulichtrauchmelder<br>Meldersockel                  | ST-P-DA<br>STB-5DA |                                                    |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202091 vom/ dated 27.05.2014

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

| Art der Unterlage<br>Type of Document | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| LPCB Prüfbericht:                     | TE 94504                                                  | 09.06.2000    |                 |
| ST-P-DA Fertigungsrichtlinie          | ST-P-DA-04 (03)                                           | 16.08.2006    | 8               |
| Prüfspezifikationen                   | TS-05 (13)                                                | 14.01.2010    | 1               |
| ST-P Montagezeichnung                 | 069980 (01)                                               | 25.07.1995    | 1               |
| ST-P-DA Stückliste                    | F02NNC80130 (04)                                          | 15.04.2009    | 1               |
| Stückliste                            | SA01/ST-P-DA (15)                                         | 07.08.2008    | 2               |
| Stückliste                            | SA02/ST-P-DA (04)                                         | 07.08.2008    | 1               |
| Stückliste                            | SA08/ST (03)                                              | 15.04.2009    | 1               |
| Zeichnung: Gehäuse und Logo           | 080039 (03)                                               | 24.12.2008    | 1               |
| Zeichnung: Melderaufbau               | 080001 (15)                                               | 06.06.2007    | 1               |
| Zeichnung: Optische Kammer            | 080004 (06)                                               | 07.08.2003    | 1               |
| Zeichnung: Schutzhaube                | 080005 (08)                                               | 07.07.2008    | 1               |
| Zeichnung: Optischer Halter           | 080006 (08)                                               | 06.08.2007    | 1               |
| Zeichnung: Abschirmung                | 080014 (14)                                               | 21.07.2008    | 1               |
| Zeichnung: Insektennetz               | 058033 (01)                                               | 22.12.1999    | 1               |
| Layout                                | 095024 (02)                                               | 02.09.1996    | 2               |
| Stromlaufplan                         | 069954 (02)                                               | 02.09.1996    | 1               |
| Typenschild                           | 067791 (10)                                               | 31.07.2008    | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202091 vom/ dated 27.05.2014

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

Der Rauchmelder Typ ST-P-DA arbeitet nach dem Streulichtprinzip und ist mit einer Verschmutzungsüberwachung ausgestattet.

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Versorgungsspannungsbereich (DC): | 16 V bis 30 V                      |
| Betriebsspannung (DC):            | 24 V                               |
| Ruhestrom bei 24 V:               | 40 $\mu$ A                         |
| Alarmstrom:                       | max. 65 mA                         |
| Verschmutzungsanzeige LED grün:   | Level 65 % bis 75 % als Alarmlevel |