

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Le Long Vietnam Co., Ltd.  
Cum Cong Nghiep Duc My, XA Duc Hoa Dong, Huyen Duc Hoa  
81999 LONG AN  
VIETNAM

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 105087	4	28.07.2025	27.07.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wartungsfreie Blei-Batterie/ Maintenance-free lead acid  
battery  
LONG WP45-12 / WP45-12V0 / WP45-12N / WP45-12NV0

Verwendung / Use

in Gefahrenmeldeanlagen /  
in Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2102:2020-09

Köln, den 08.04.2025

Dr. Reiner Mann  
Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Grundmann  
Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

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  
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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 105087 vom/ dated 08.04.2025

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.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Wartungsfreie Blei-Batterie - Nennspannung: 12 V - Nennkapazität(C<sub>20</sub>): 45 Ah Anschlussausführungen: Standardgehäuse (ABS UL94 HB): - Flachpol M6 - Gewindebuchse M6 Gehäuse-Ausführung Flammwidrig (ABS UL94 V-0): - Flachpol M6 - Gewindebuchse M6</p> <p>Maintenance-free lead acid battery - Nominal voltage: 12 V - Nominal capacity (C<sub>20</sub>): 45 Ah Terminal Types: - M6 Bolt &amp; Nut - Threaded Insert M6 Housing/Case Types as Flame retardant case (ABS UL94 V-0): - M6 Bolt &amp; Nut (V0) - Threaded Insert M6 (V0)</p>	<p>LONG WP45-12 LONG WP45-12N</p> <p>LONG WP45-12V0 LONG WP45-12NV0</p> <p>LONG WP45-12 LONG WP45-12N</p> <p>LONG WP45-12V0 LONG WP45-12NV0</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 105087 vom/ dated 08.04.2025

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 Datenblätter / Technical Data Sheets			
- Technisches Datenblatt	LONG WP45-12, 120219-1J	07.10.2019	1
- Technisches Datenblatt	LONG WP45-12V0, 120219-1I	07.10.2019	1
- Technisches Datenblatt	LONG WP45-12N, 120219-1K	07.10.2019	1
- Technisches Datenblatt	LONG WP45-12NV0, 120219-1J	07.10.2019	1
- Technisches Datenblatt	Description of date code system	20.05.2011	2
Kennzeichnungen / Silkscreens			
- Kennzeichnung WP45-12	(Label) LONG-250100794	10.07.2014	1
- Kennzeichnung WP45-12V0	(Label) LONG-250100794	28.09.2016	1
- Kennzeichnung WP45-12N	(Label) LONG-250106664	14.06.2014	1
- Kennzeichnung WP45-12NV0	(Label) LONG-250106924	14.06.2014	1
Konstruktionszeichnungen / constructional drawings			
- Konstruktionszeichnung	60-M2A0076-01, WP50-12	08.10.2020	1
- Konstruktionszeichnung	60-M3A0028-01, WP50-12	21.03.2020	1
- Konstruktionszeichnung	60-M3134F, 5012	30.09.1991	1
- Konstruktionszeichnung	60-M1A0005-01, WP40-12	27.05.2020	1
- Konstruktionszeichnung	64-A335E (4), NP45-12	23.08.2008	2
- Konstruktionszeichnung	64-A335B (1), NP45-12	23.08.2008	2
- Konstruktionszeichnung	60-M3135B, WP50-12N	23.08.2008	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 105087 vom/ dated 08.04.2025

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

Die Batterie darf nicht in gasdichte Gehäuse eingesetzt werden.

It is not permitted to use the battery in gas-sealed housings.