

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Merten GmbH
Fritz-Kotz-Straße 8
51674 Wiehl

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Stellschalter, Dimmer, elektronisch
Actuating switch, dimmer, electronic

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008
DIN EN 60669-2-1 (VDE 0632-2-1):2010-03; EN 60669-2-1:2004 + A1:2009
DIN EN 60669-2-1/A12 (VDE 0632-2-1/A12) 2010-09; EN 60669-2-1:2004/A12:2010
IEC 60669-1(ed.3);am1;am2
IEC 60669-2-1(ed.4);am1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 32200-1790-0029 / 171182

File ref.:

Ausweis-Nr. 40031022

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2010-09-27

(letzte Änderung/updated 2012-10-09)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Merten GmbH, Fritz-Kotz-Straße 8, 51674 Wiehl

Aktenzeichen / *File ref.*
32200-1790-0029 / 171182 / FG33 / DU

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-10-09 2010-09-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031022
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031022.

Stellschalter, Dimmer, elektronisch
Actuating switch, dimmer, electronic

Typ(en) / *Type(s)*:

SBD 1-10V

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 230 V
Bemessungslast <i>Rated load</i>	400 W Glühlampenlast 400 VA Elektronische Trafos für Niedervolt Halogenlampen <i>400 W Incandescent lamp load</i> <i>400 VA Electronic step-down converter for LV-Halogen lamps</i>
Schaltungsnummer <i>Switch pattern No.</i>	1
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP20 IP44 mit spezieller Abdeckung und Rahmen <i>IP20</i> <i>IP44 with special covers and frames</i>
Anbringungsart <i>Method of mounting</i>	Unterputzmontage <i>Flush-type</i>
Ausführung(en) <i>Construction(s)</i>	Steuergerät 1-10V <i>Controller 1-10V</i>
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	VDE EMV geprüft nach Abschnitt 26 <i>VDE EMC tested according to clause 26</i>
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	1 - 2

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Merten GmbH, Fritz-Kotz-Straße 8, 51674 Wiehl

Aktenzeichen / *File ref.*
32200-1790-0029 / 171182 / FG33 / DU

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-10-09 2010-09-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40031022
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40031022.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

Aktenzeichen: **32200-1790-0029**
 File reference:





















Ausweis-Nr.: **40031022**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **2**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 2**
 Page:

Datum: **2012-09-19**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Dimmer inserts Brands/ Designs/ Variations	insert: SBD 1-10V	Baukasten / complete product	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Fixing plate	axle length
design								
MPLAN II			4681 thermoplastic					short
System M	5699	insert only						
MPLAN			4661 thermoplastic					short
System M	5699	insert only						
MPLAN metal			4751 metallic					short
System M	5699	insert only						
M-PLAN real glass			4991 real glass					short
System M	5699	insert only						
M-ARC			4651 thermoplastic					short
System M	5699	insert only						
M-STAR			4671 metallic					short
System M	5699	insert only						
Atelier-M			3881 thermoplastic					short
System M	5699	insert only						
1-M			3891 thermoplastic					short
System M	5699	insert only						
M-Smart			4841 thermoplastic	4841 thermoset				short
System M	5699	insert only						
Elegance			4021 thermoplastic	4031 metallic	4041 glass	4051 wood		short
System M	5699	insert only						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **32200-1790-0029**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40031022**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **2**
 Appendix No.:

Seite: **2 / 2**
 Page:

Datum: **2012-09-19**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Dimmer inserts Brands/ Designs/ Variations	insert: SBD 1-10V	Baukasten / complete product	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Frame (all frames are from 1gang to 5gang)	Fixing plate	axle length
design								
M-Creativ								
System M	BBV35736	insert only	4010-35					short
ARTEC								
System Design	5720	insert only	4811 thermoplastic	431 metallic	4811 thermoset			short
Antik								
System Design	5720	insert only	4831 thermoplastic	4831 metallic				short
Trecent								
System Design	5720	insert only	4821 thermoplastic					short
Octocolor								
	5726	insert only	3991 thermoplastic	3991 metallic	colour ring			short
Exact Primo								
	BBV39712	complete product	gasket BBV49557	Primo BBV49533 IP44				short
Exact Basic								
	BBV39712	complete product	gasket BBV49557	Basic BBV49550 IP44				short
EXXACT	weitere Rahmen für EXXACT		Combi BBV49575 IP2x	Basic BBV49550 IP2x	Primo BBV49558 IP2x	Solid BBV49558 IP2x	Solid Glass S1A45091 IP2x	Primo BBV49583 IP2x

20. Sep. 2012

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

F-63

*