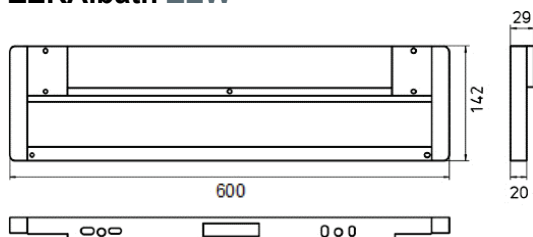


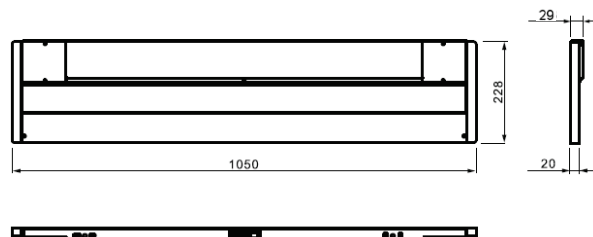
ZERA.bath ZEW



VARIANTEN | VARIANTS | VARIANTES | VARIANTI

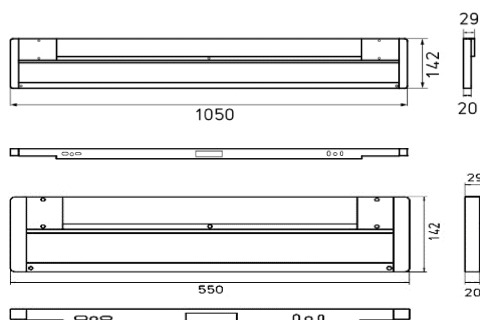
Länge Length Longueur Lunghezza:	600 mm
Typen Types Types Tipi:	ZERA.bath ZEW 3000/830 ZERA.bath ZEW 3000/840

ZERA.bed ZEW



Länge Length Longueur Lunghezza:	1050 mm
Typen Types Types Tipi:	ZERA.bed ZEW 2000/830/D ZERA.bed ZEW 5000/830/D ZERA.bed ZEW 7000/830/(D) ZERA.bed ZEW 9000/830/(D) ZERA.bed ZEW 9000/VTL/D ZERA.bed ZEW 11000/830/(D) ZERA.bed ZEW 11000/VTL/D

ZERA.wall ZEW



Länge Length Longueur Lunghezza:	550 mm 1050 mm
Typen Types Types Tipi:	ZERA.wall ZEW 3000/830/D ZERA.wall ZEW 3000/VTL ZERA.wall ZEW 6000/830/(D) ZERA.wall ZEW 6000/840/D ZERA.wall ZEW 7000/VTL/D

SICHERHEIT | SAFETY | SÉCURITÉ | SICUREZZA

Lesen Sie alle beigelegten Anleitungen und Informationen. Verwenden Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand, sicherheits- und gefahrenbewusst. Die Leuchte darf nur in trockenen und staubfreien Räumen betrieben werden. Bei Leuchten der Schutzklasse I muss der Schutzleiter unbedingt mit dem Leuchtgehäuse verbunden werden. Die Leuchte ist für medizinisch genutzte Räume (nach DIN EN 60598-2-25) zugelassen. Sie ist nicht zur Anwendung in Operationsräumen vorgesehen! Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge der Nutzung abweichend vom bestimmungsgemässen Gebrauch, oder der Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Warnungen, verursacht werden. Nicht in explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Netzspannung mit Nennspannung und Frequenz vergleichen, die auf dem Typenschild angegeben sind und sicherstellen, dass sie identisch sind. Vor Arbeiten an der Leuchte unbedingt die Stromzufuhr unterbrechen. Reparaturen nur vom Hersteller, von einem vom Hersteller beauftragten Servicetechniker oder von einer vergleichbar qualifizierten Person durchführen lassen. Montage darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen. Ungeeignete Ersatzteile können zu Verletzungen und Sachschäden führen. Nur vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwenden. Die Leuchte ist wartungsfrei. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. Im Falle eines Leuchtmittelausfalls kontaktieren Sie bitte unseren Herstellerservice. Leuchte nicht als Ablage verwenden. Niemals direkt in die Leuchte blicken.

Read all included instructions and information. The device must be used in technically perfect condition, and only by safety-conscious persons who are fully aware of the risks. The luminaire must only be operated in dry, dust-free rooms. For luminaires in protection class I, it is essential for the earthing conductor to be connected to the luminaire housing. The manufacturer cannot be held responsible for an injury or damage that is caused as a result of any use other than the intended use or of any failure to comply with the safety instructions and warnings. The luminaire is authorized for use in medical areas (under DIN EN 60598-2-25). It is not intended for use in operating theatres. Do not use in explosive and hazardous atmospheres. Check: The mains voltage with the nominal voltage and the frequency must match the data on the name plate. Before starting work disconnect the luminaire from mains. Always have repair work carried out by the manufacturer, a service technician assigned by the manufacturer or by a comparably qualified person. Mounting must be done by qualified personnel only. The use of unsuitable spare parts could result in an injury and property damage. Only spare parts released by the manufacturer may be used as spare parts. The manufacturer or a service technician authorized by the manufacturer or a similarly qualified person may only replace the light source of this luminaire. The luminaire itself is maintenance-free. In case of an outfall of the LED module, contact the manufacturer service. Never place objects on the light. Never look directly into the light.

Veillez lire toutes les notices et informations jointes. Utilisez l'appareil uniquement s'il est en parfait état technique en tenant compte de la sécurité et des dangers. Le luminaire doit uniquement être utilisé dans des locaux secs et exempts de poussière. Pour les luminaires de la classe de protection I, le conducteur de protection doit impérativement être relié avec le boîtier du luminaire. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable de dommages résultant d'une utilisation divergente de l'usage auquel le luminaire est destiné, ou du non-respect de consignes de sécurité et d'avertissements. Le luminaire est agréé pour les locaux à usage médical (selon DIN EN 60598-2-25). Il n'est pas prévu pour l'utilisation dans des blocs opératoires! Ne pas utiliser dans des locaux présentant des risques d'explosion. Comparer la tension du secteur avec la tension nominale et la fréquence qui sont indiquées sur la plaque signalétique et s'assurer qu'elles sont identiques. Avant d'effectuer des travaux sur le luminaire, couper impérativement le courant. Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant, par un technicien agréé par le fabricant ou par une autre personne qualifiée. Le montage doit être effectué par un spécialiste qualifié. Des pièces détachées non appropriées peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels. Seul l'emploi de pièces de rechange agréées par le fabricant est autorisé. Le luminaire ne demande aucun entretien. La source de ce luminaire doit être uniquement remplacée par le fabricant ou un service technique compétent ou une personne qualifiée. En cas de panne de la source lumineuse, veuillez contacter notre service après-vente. Ne jamais utiliser la lampe pour déposer des objets. Ne jamais regarder directement la lampe.

Leggere tutte le istruzioni e le informazioni allegate. Usare il dispositivo solo in perfette condizioni tecniche, conoscendone la sicurezza e i pericoli. La lampada può essere utilizzata solo in ambienti asciutti e senza polvere. In caso di lampade di classe di protezione I, il conduttore di protezione a terra deve essere obbligatoriamente collegato all'alloggiamento della lampada. Il produttore non può essere ritenuto responsabile per i danni derivanti da un uso diverso da quello previsto o dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle avvertenze. La lampada è omologata per locali a uso medico (secondo DIN EN 60598-2-25). Non è previsto l'uso in sale operatorie! Non utilizzare in ambienti con pericolo d'esplosione. Confrontare la tensione della rete con la tensione nominale e la frequenza indicate sulla targa delle caratteristiche e assicurarsi che siano identiche. Scollegare sempre l'alimentazione prima di lavorare sulla lampada. Fare eseguire i lavori di riparazione soltanto dal produttore, da un tecnico di assistenza incaricato dal produttore o da una persona qualificata equivalente. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato. I pezzi di ricambio non adatti possono causare lesioni o danni materiali. Utilizzare esclusivamente le parti di ricambio autorizzate dal costruttore. La fonte luminosa di questo apparecchio deve essere sostituita esclusivamente dal produttore o da un tecnico autorizzato qualificato. La lampada è esente da manutenzione. In caso di guasto della lampada, si prega di contattare il nostro servizio clienti. Non utilizzare l'apparecchio di illuminazione come ripiano. Non guardare direttamente nella luce.

MONTAGE | ASSEMBLY | MONTAGE | ASSEMBLAGGIO

Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial, welches für den entsprechenden Untergrund geeignet ist. Tragen Sie Handschuhe, um Fingerabdrücke zu vermeiden. **Wandschienen sind ausschließlich für die Befestigung an einer massiven Betonwand vorgesehen!**

Mounting material is not included. Use only mounting material which is suitable for the corresponding substrate. Please wear gloves to avoid fingerprints. **The wall rail is to be used exclusively at walls that are either solid, or supplied with a suitable high-strength wall-mounting solution.**

Le système de fixation n'est pas fourni. Utiliser uniquement le système de fixation adapté au support correspondant. Portez des gants pour éviter tout trace de doigts. **Les platines de fixation au mur sont prévues uniquement pour une fixation sur un mur en béton massif !**

Il materiale di fissaggio non è in dotazione. Utilizzare soltanto materiale di fissaggio adatto al sottofondo. Indossare guanti per evitare di lasciare impronte. **Le piastre per le pareti sono realizzate esclusivamente per il fissaggio ad una parete di cemento massiccio!**

ZERA.bed, ZERA.wall

1

2

3

4

5

6

7*

8

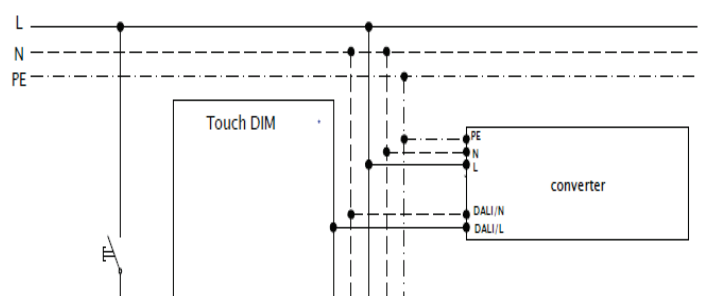
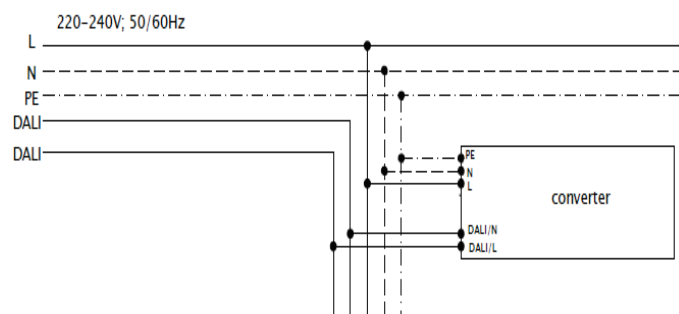
8

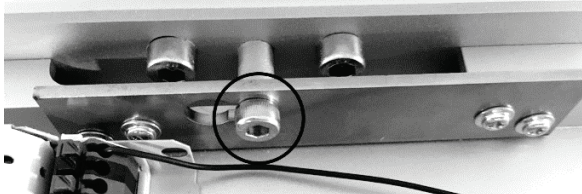

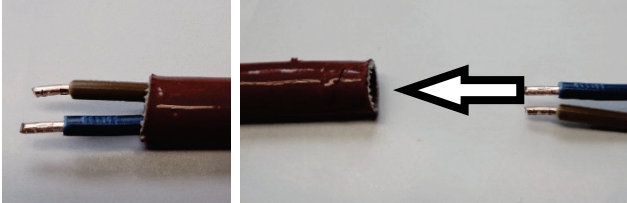
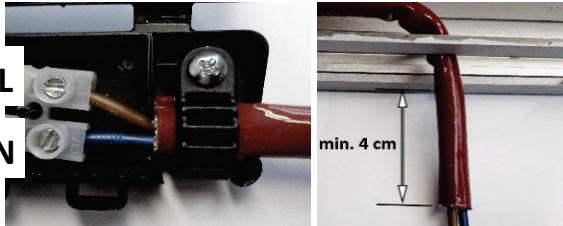
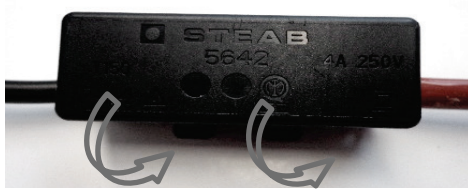
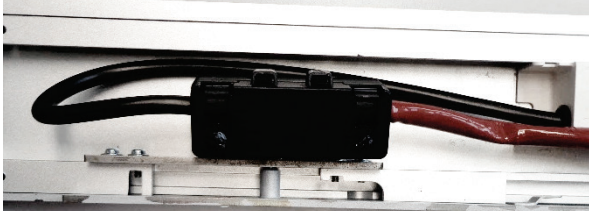
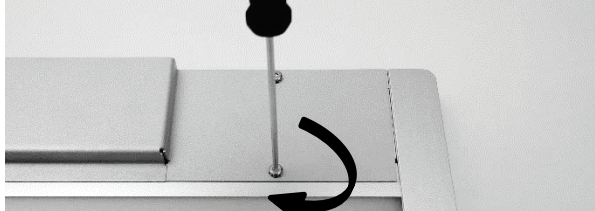
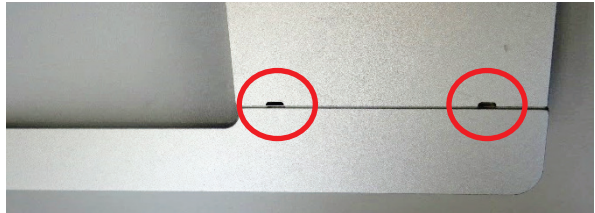
Netzanschluss:
Power connection:
Raccordement au secteur :
Vollegamento alla rete:

9

N	blau/blue/bleu/blu	L4	Nachtlicht / Night light / Veilleuse / Luce notturna
PE	grün-gelb/green-yellow/vert-jaune/verde-giallo	L5	L (USB Port)
L1	Allgemeinlicht / General lighting Éclairage général / Illuminazione generale	L6	L (Untersuchungslicht mit Schalter / Examination light with plug / Éclairage d'examens avec interrupteur / Luce per visita con interruttore)
L2	Untersuchungslicht / Examination light / Éclairage d'examens / Luce per visita	DA +	DALI
L3	Leselicht / Reading light / Éclairage de lecture / Luce di lettura	DA -	DALI

* Wenn ZERA.bath, nächste Tabelle benutzen | If ZERA.bath, use next table | Si ZERA.bath, utiliser le tableau suivant | Se ZERA.bath, utilizzare la tabella seguente



<p>7*</p> 	<p>8.1  Anschlussleitung spannungsfrei schalten. De-energize connection cable. Désactivez le câble de connexion. Diseccitare il cavo di collegamento.</p> <p>8.2 Schutzleiter an Klemme anschließen. Connect protective earth to terminal. Raccorder le conducteur de protection à la borne. Collegare il conduttore di terra al terminale.</p>
<p>9</p> 	<p>10</p> 
<p>11</p> <p>Anschlussbox mit der Aufschrift nach unten in die Leuchte einbauen. Install connection box with the inscription downwards in the luminaire. Installez le boîtier de connexion avec l'inscription vers le bas dans la luminaire. Installare la scatola di connessione con l'iscrizione rivolta verso il basso nell'apparecchio.</p>	<p>12</p> 
<p>13</p> 	<p>14</p> 
<p>15</p> <p>Die Abflusslöcher der Leuchte dürfen nicht verstopft werden! The drainage holes of the luminaire must not be blocked! Les trous de drainage du luminaire ne doivent pas être obstrués! I fori di drenaggio dell'apparecchio non devono essere ostruiti!</p>	<p>16</p> 

Der 230V-Wandanschluss an die Leuchte muss mindestens den Schutz gegen Spritzwasser von IPX4 erfüllen und folgende Distanzen zur Leuchte-Installation (siehe Bilder) müssen eingehalten werden:

- 60 cm zu allen Bade- oder Duschwannen
- 120 cm zu jedem Brausekopf oder Wasserschlauch.

The 230V wall connection to the luminaire must at least meet IPX4 splash protection requirements and the following luminaire installation distances (see pictures) must be adhered to:

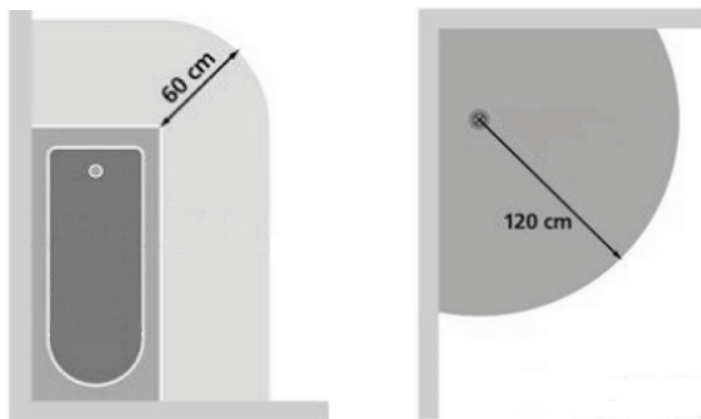
- 60 cm to all bath or shower trays
- 120 cm to each shower head or water hose.

Le raccordement mural 230V du luminaire doit au moins respecter les exigences de protection contre les éclaboussures IPX4 et les distances d'installation du luminaire suivantes (voir photos) doivent être respectées:


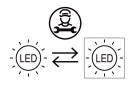
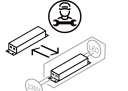
- 60 cm pour tous les bacs de douche ou de bain
- 120 cm pour chaque pomme de douche ou tuyau d'arrosage.

Il collegamento alla parete dell'apparecchio a 230V deve soddisfare almeno i requisiti di protezione dagli schizzi IPX4 e le seguenti distanze di installazione dell'apparecchio (vedere le immagini) devono essere rispettate:

- 60 cm per tutti i vassoi da bagno o doccia
- 120 cm per ciascun soffione o tubo dell'acqua.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES | DATI TECNICI

Spannungsbereich Voltage range Gamme de tension Gamma di tensione	220 – 240 V	
Frequenz Frequency Fréquence Frequenza	50/60 Hz	
Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée Potenza assorbita	Die Leistungsaufnahme ist auf dem Leistungsschild der Leuchte angegeben. The power consumption is specified on the rating plate of the luminaire. La puissance absorbée est indiquée sur la plaque signalétique du luminaire. La potenza assorbita è indicata sulla targhetta dell'apparecchio d'illuminazione.	
Leistungsfaktor Power factor Facteur de puissance Fattore di potenza	0.97	
Gewicht Weight Poids Peso	ZERA.bath + ZERA.wall ZEW 3000: 1.9 kg ZERA.bed: 6.9 kg ZERA.wall ZEW 6000 + ZEW 7000: 3.3 kg	
Umgebungstemperatur Ambient temperature Température ambiante Temperatura ambiente	+10°C – +30°C	
Blaulichtgefahr gemäss EN/IEC 62471 Blue light hazard according to EN/IEC 62471 Risque lié à la lumière bleue selon la CEI 62471 Rischio da luce blu secondo EN/IEC 62471	RG 0 (Freie Gruppe Exempt aucun risque nessun rischio)	
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend) (Betrieb) Relative humidity (non-condensing) (operation) Humidité réelle de l'air (sans condensation) (fonctionnement) Umidità relativa dell'aria (privo di condensa) (funzionamento)	max. 75%	
Lebensdauer LED Service life LED Durée de vie de la LED Durata dei LED	60'000h (L80/B10)	
Schutzklasse Protection class Classe de protection Classe di protezione	I 	
Schutzart Degree of protection Indice de protection Grado di protezione	IP44 = ZERA.bath IP20 = ZERA.bed, ZERA.wall	
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse: This product contains a light source in the energy efficiency class: Ce produit contient une source lumineuse de la classe d'efficacité énergétique : Questo prodotto contiene una sorgente luminosa della classe di efficienza energetica:	ZERA.bath / ZERA.bed ZEW 7000 / ZERA.wall	B
	ZERA.bed ZEW 9000 + ZEW 11000: Allgemeinlicht General light Éclairage général illuminazione generale	B
	Untersuchungslicht Examination light Éclairage d'examens Luce per visita	E
	Leselicht Reading light Éclairage de lecture Luce di lettura	C
	Nachtlicht Night light Veilleuse Luce lotturna	F
Die Lichtquelle ist austauschbar durch den Hersteller, durch vom Hersteller beauftragtes Servicepersonal oder durch eine vergleichbar qualifizierte Person. The light source is replaceable by the manufacturer, by service personnel authorised by the manufacturer or by a comparably qualified person. La source lumineuse est remplaçable par le fabricant, par le personnel de service autorisé par le fabricant ou par une personne de qualification comparable. La sorgente luminosa può essere sostituita dal produttore, da personale di servizio autorizzato dal produttore o da una persona qualificata equivalente.		
Das Betriebsgerät ist austauschbar durch den Hersteller, durch vom Hersteller beauftragtes Servicepersonal oder durch eine vergleichbar qualifizierte Person. The control gear is replaceable by the manufacturer, by service personnel authorised by the manufacturer or by a comparably qualified person. L'appareillage de commande est remplaçable par le fabricant, par le personnel de service autorisé par le fabricant ou par une personne de qualification comparable. L'unità di alimentazione può essere sostituita dal produttore, da personale di servizio autorizzato dal produttore o da una persona qualificata equivalente.		

ENTSORGUNG | DISPOSAL | ÉLIMINATION | SMALTIMENTO



Geben Sie die Leuchte nicht in den Hausmüll. Geben Sie die Leuchte gemäß den örtlichen Vorschriften in einer Entsorgungsstelle ab oder geben Sie sie einem Händler mit entsprechendem Service. Schneiden Sie das Kabel direkt am Gehäuse ab. Die oben aufgeführten Produkte sind über 95% verwertbar. Damit nach dem Ende der Lebensdauer dieser Produkte die verwendeten Materialien zu einem hohen Anteil wieder stofflich oder energetisch verwertet werden können, sind die Leuchten recyclinggerecht konstruiert. Sie enthalten keine gefährlichen oder überwachungsbedürftigen Stoffe.

Do not dispose the luminaire in household refuse. Dispose the luminaire to a disposal point in accordance with local regulations or take them to a dealer that provides an appropriate disposal service. Cut off the cable directly on the housing. The products listed above are more than 95% recyclable. The luminaires have been constructed to be compatible with recycling so that a high proportion of the materials used in these products can be recycled or converted into energy after the end of service life. They contain no materials that are dangerous or that need to be monitored.

Ne jetez pas le luminaire dans les déchets ménagers. Déposez le luminaire dans un point de collecte selon les prescriptions locales ou chez un revendeur offrant un service correspondant. Coupez le câble directement au niveau du boîtier. Les produits mentionnés ci-dessus sont recyclables à plus de 95 %. Pour qu'après la fin de la durée de vie de ces produits, un pourcentage élevé des matériaux utilisés puisse être recyclé, soit sous forme de matériau, soit sous forme d'énergie, les luminaires sont conçus dans une optique de recyclage. Ils ne contiennent pas de substances dangereuses ou nécessitant une surveillance.

Non gettare la lampada nella spazzatura domestica. Consegnare la lampada, secondo le normative locali, a un punto di smaltimento o riconsegnarle a un rivenditore che offra tale servizio. Tagliare il cavo direttamente sull'alloggiamento. I prodotti sopra elencati sono riciclabili oltre il 95%. Le luci sono progettate pensando al loro riciclo in modo che, dopo la fine della vita del prodotto, i materiali utilizzati possano essere riciclati in elevata percentuale sotto forma di altri materiali o di energia. Non contengono materiali pericolosi o che necessitano di sorveglianza.

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
D-78056 Villingen-Schwenningen
Telefon +49 (0) 77 20 / 601 - 0
Telefax +49 (0) 77 20 / 601 - 290
www.waldmann.com
info@waldmann.com