



# EVOLIGHTS LUMEN 7 RING 7x30W WW






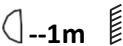






Betriebsanleitung / Benutzerhandbuch



**Inhaltsübersicht**

Sicherheit im Einsatz .....	2
Wartung .....	3
Dienst .....	3
DMX-Struktur .....	3
Informationen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte .....	12

## Sicherheit im Einsatz

	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch genau durch. Bitte auch Bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Dieses Handbuch enthält Regeln für den sicheren Gebrauch des Geräts.
	Wenn Sie das Produkt erhalten, packen Sie es aus und überprüfen Sie, ob es vollständig ist und dass während des Transports keine Schäden aufgetreten sind. Im Falle eines Transportschadens verwenden Sie das Produkt bitte nicht und wenden Sie sich umgehend an den Hersteller. mit dem Händler oder dem Hersteller.
	<b>ACHTUNG: DAS GERÄT DARF NICHT IM HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN.</b> Diese Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt in der gesamten EU nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Umwelt- oder Gesundheitsschäden zu vermeiden, muss das gebrauchte Produkt recycelt werden. Gemäß der geltenden Gesetzgebung müssen unbrauchbare elektrische und elektronische Geräte getrennt in speziellen Sammelbehältern gesammelt werden. ausgewiesene Sammelstellen für Altgeräte zur Verarbeitung und Wiederverwendung auf der Grundlage der geltenden Umweltnormen.
	Das in diesem Handbuch beschriebene Produkt entspricht den europäischen Richtlinien und ist daher CE-gekennzeichnet.
	Halten Sie das Gerät von Kindern und ungeschulten Personen fern. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen. Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass das Gehäuse nicht beschädigt ist. Schließen Sie Dimmer nicht an Produkt!
	Halten Sie einen Mindestabstand von 1 m zwischen dem Gerät und brennbaren Materialien ein. Der Abstand zwischen dem Produkt und den brennbaren Materialien, auf die das Licht des Geräts fällt, muss mehr als 10 Meter betragen!
	Das Gerät wird mit der auf dem Gehäuse angegebenen Stromversorgung betrieben - schließen Sie es nicht an eine andere Stromversorgung an. Trennen Sie das Produkt durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung - nicht direkt am Netzkabel ziehen! Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie das Gehäuse entfernen oder Wartungsarbeiten durchführen. Für den Fall, dass Sie... Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nicht verwendet werden!
	Innengerät in einem gut belüfteten Raum, halten vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der Abstand zwischen dem Gerät und der Wand sollte mindestens 50 cm betragen. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Beleuchtungseinrichtungen aus. Lagern oder benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Feuerquellen!
	Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle, da das Licht bei lichtempfindlichen oder epilepsiekranken Personen einen epileptischen Anfall auslösen kann. Die Einhaltung dieser Regel ist zwingend erforderlich. Der Abstand zwischen den Augen der Person, die auf das Gerät blickt, und dem Gerät sollte betragen nicht weniger als 4 m!
	Installieren Sie das Gerät nicht auf einem Untergrund, der Vibrationen ausgesetzt ist. Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus! Trennen Sie das Gerät im Falle einer Störung sofort von der Stromversorgung! Bei Verwendung des Geräts hinter... wird empfohlen, die erforderliche Schutzausrüstung zu tragen, z. B. Brille, Handschuhe.
	Unter normalen Betriebsbedingungen bei Raumtemperatur ist die Temperatur des Metalls sowohl- Die Temperatur des Produkts kann bis zu 50°C betragen - seien Sie vorsichtig und berühren Sie das Gehäuse nicht mit bloßen Händen!
	Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, können Rauch und ein charakteristischer Geruch aus dem Gerät aufsteigen - dies ist normal und kein Hinweis auf einen Defekt des Produkts.

## Wartung

1. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal benutzt werden. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Reparaturversuche verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. In der Verpackung befinden sich keine Serviceteile, Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden.
2. Achten Sie darauf, dass die Lichtquelle nicht mit Öl, Fett oder ähnlichen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Die Lichtquelle darf nicht direkt mit der Haut in Berührung kommen!
3. Regelmäßiges Reinigen sorgt für eine lange Nutzungsdauer und erhält die ausreichende Helligkeit. Verwenden Sie ein weiches Tuch, um die Lichtquelle zu reinigen.

## Dienst

Neben dem LCD-Display befinden sich 4 Tasten:

- MENU - Wechsel zwischen den Menüoptionen;
- ENTER - zum Aufrufen des ausgewählten Untermenüs oder zum Bestätigen der auf dem Bildschirm angezeigten Option;
- UP - erhöht den auf dem Display angezeigten Wert oder bewegt sich zwischen den auf dem Bildschirm angezeigten Werten nach oben;
- DOWN - verringert den auf dem Display angezeigten Wert oder bewegt sich zwischen den auf dem Bildschirm angezeigten Werten nach unten.

### Struktur des Menüs

Hauptmenüpunkt	Unteroptionen 1	Unteroptionen 2	Funktion
Adresse	A001-A512	-	DMX-Adresse
Chnd	17CH/56CH	-	DMX-Kanal-Modus - 17/56 Kanäle
Statistik	CH01-CH17	0-255	Manuelles Dimmen für die Kanäle 1-17 (17-Kanal-DMX-Modus) - 0-100%.
Auto	At01-At10	SP01-SP99	Auto-Modus - Programme 1-10 - Programmgeschwindigkeit - langsam-schnell
Soud	So01-So09	-	Tonmodus - Programme 1-9
diSP	ein/aus	-	Anzeigeausrichtung - Standard (ein - diSP), invertiert (aus - dSIP)
vEr	XXXX	-	Software-Version
diNN	0-255	-	Farbdimmer für warmes Weiß, Rot, Grün und Blau (WW+RGB) - 0-100%.

## DMX-Struktur

DMX-Modus - 17CH		
Kanal	Funktion	DMX-Werte
CH1	Hauptdimmer - 0-100%	0-255
CH2	Keine Funktion	0-10
	Stroboskop - langsam-schnell	11-255
CH3	Ringeffekt - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Ringeffekt - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Ringeffekt - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH6	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 1	10-19

	Ringeffekt - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ringeffekt - dynamischer Effekt 16	160-255
CH7	Ringeffekt - dynamische Effektgeschwindigkeit CH6 - langsam-schnell	0-255
CH8	Hintergrundeffect - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH9	Hintergrundeffect - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH10	Hintergrundeffect - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH11	Keine Funktion	0-19
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 1	20-39
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 2	40-59
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 3	60-79
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 4	80-99
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 5	100-119
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 6	120-139
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 7	140-159
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 8	160-179
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 9	180-199
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 10	200-219
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 11	220-239
	Hintergrundeffect - dynamischer Effekt 12	240-255
CH12	Hintergrundeffect - dynamische Effektgeschwindigkeit CH11 - langsam-schnell	0-255
CH13	Warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH14	Keine Funktion	0-9
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 1	10-19
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 2	20-29
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 3	30-39
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 4	40-49
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 5	50-59
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 6	60-69
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 7	70-79
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 8	80-89
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 9	90-99
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 10	100-109
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 11	110-119
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 12	120-129
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 13	130-139
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 14	140-149
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 15	150-159
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 16	160-169
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 17	170-179

	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 18	180-189
	WW-Lichtquellen - dynamische Wirkung 19	190-199
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 20	200-209
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 21	210-255
CH15	Lichtquellen WW - dynamische Effektgeschwindigkeit CH14 - langsam schnell	0-255
CH16	Keine Funktion	0-9
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 1	10-19
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 2	20-29
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 3	30-39
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 4	40-49
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 5	50-59
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 6	60-69
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 7	70-79
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 8	80-89
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 9	90-99
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 10	100-109
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 11	110-119
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 12	120-129
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 13	130-139
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 14	140-149
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 15	150-159
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 16	160-169
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 17	170-179
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 18	180-189
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 19	190-199
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 20	200-209
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 21	210-255
CH17	Alle Lichtquellen - CH16 dynamische Effektgeschwindigkeit - langsam-schnell	0-255

DMX-Modus - 56CH		
Kanal	Funktion	DMX-Werte
CH1	Hauptdimmer - 0-100%	0-255
CH2	Keine Funktion	0-10
	Stroboskop - langsam-schnell	11-255
CH3	Keine Funktion	0-29
	Ringeffekt 1 - Farbauswahl - rot	30-59
	Ringeffekt 1 - Farbauswahl - grün	60-89
	Ringeffekt 1 - Farbauswahl - blau	90-119
	Ring 1 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 1 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ring 1 Effekt - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 1 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH4	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 7	70-79

	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ring 1 Effekt - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ring 1 Effekt - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 18	180-189
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ring 1 Effekt - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ringeffekt 1 - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ring 1-Effekt - dynamischer Effekt 22	220-255
CH5	Keine Funktion	0-29
	Ringeffekt 2 - Farbauswahl - rot	30-59
	Ringeffekt 2 - Farbauswahl - grün	60-89
	Ringeffekt 2 - Farbauswahl - blau	90-119
	Ringeffekt 2 - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 2 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ringeffekt 2 - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 2 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH6	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ring 2-Effekt - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ring 2-Effekt - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ring 2-Effekt - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 18	180-189
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ringeffekt 2 - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ring 2-Effekt - dynamischer Effekt 22	220-255
CH7	Keine Funktion	0-29
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - rot	30-59
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - grün	60-89
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - blau	90-119
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - rot+ blau	150-179

	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ringeffekt 3 - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH8	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 18	180-189
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ringeffekt 3 - dynamischer Effekt 22	220-255
CH9	Keine Funktion	0-29
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - rot	30-59
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - grün	60-89
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - blau	90-119
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 4 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH10	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 4 - Dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 4 - Dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 4 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ring 4 Effekt - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ring 4 Effekt - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ring 4 Effekt - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 18	180-189



	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ring 4-Effekt - dynamischer Effekt 22	220-255
CH11	Keine Funktion	0-29
	Ring 5-Effekt - Farbauswahl - rot	30-59
	Ring 5-Effekt - Farbauswahl - grün	60-89
	Ring 5 Effekt - Farbauswahl - blau	90-119
	Ring 5 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 5 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ring 5 Effekt - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 5 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH12	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ring 5-Effekt - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ring 5-Effekt - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 5 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ring 5-Effekt - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ring 5 dynamischer Effekt 17	170-179
	Ring 5 dynamischer Effekt 18	180-189
	Ring 5 dynamischer Effekt 19	190-199
	Ring 5-Effekt - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ring 5 dynamischer Effekt 21	210-219
	Ring 5-Effekt - dynamischer Effekt 22	220-255
CH13	Keine Funktion	0-29
	Ringeffekt 6 - Farbauswahl - rot	30-59
	Ringeffekt 6 - Farbauswahl - grün	60-89
	Ringeffekt 6 - Farbauswahl - blau	90-119
	Ring 6 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 6 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ring 6 Effekt - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 6 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH14	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 8	80-89

	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 18	180-189
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ringeffekt 6 - dynamischer Effekt 22	220-255
CH15	Keine Funktion	0-29
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - rot	30-59
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - grün	60-89
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - blau	90-119
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün	120-149
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - rot+ blau	150-179
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - grün+ blau	180-209
	Ring 7 Effekt - Farbauswahl - rot+ grün+ blau	210-255
CH16	Keine Funktion	0-9
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 1	10-19
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 2	20-29
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 3	30-39
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 4	40-49
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 5	50-59
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 6	60-69
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 7	70-79
	Ringeffekt 7 - Dynamischer Effekt 8	80-89
	Ringeffekt 7 - Dynamischer Effekt 9	90-99
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 10	100-109
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 11	110-119
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 12	120-129
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 13	130-139
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 14	140-149
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 15	150-159
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 16	160-169
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 17	170-179
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 18	180-189
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 19	190-199
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 20	200-209
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 21	210-219
	Ringeffekt 7 - dynamischer Effekt 22	220-255
CH17	Keine Funktion	0-9
	Alle Ringeffekte - Dynamischer Effekt 1	10-19
	Alle Ringeffekte - Dynamischer Effekt 2	20-29
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 3	30-39
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 4	40-49
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 5	50-59
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 6	60-69

	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 7	70-79
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 8	80-89
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 9	90-99
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 10	100-109
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 11	110-119
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 12	120-129
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 13	130-139
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 14	140-149
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 15	150-159
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 16	160-169
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 17	170-179
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 18	180-189
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 19	190-199
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 20	200-209
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 21	210-219
	Alle Ringeffekte - dynamischer Effekt 22	220-255
CH18	Alle Ringeffekte - Auswahl der Masterfarbe für den dynamischen Effekt	0-255
CH19	Alle Ringeffekte - Auswahl der Hilfsfarbe für den Dyna- mic-Effekt	0-255
CH20	Alle Ringeffekte - dynamische Effektgeschwindigkeit - langsam-schnell	0-255
CH21	Hintergrundeffekt 1 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH22	Hintergrundeffekt 1 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH23	Hintergrundeffekt 1 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH24	Hintergrundeffekt 2 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH25	Hintergrundeffekt 2 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH26	Hintergrundeffekt 2 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH27	Hintergrundeffekt 3 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH28	Hintergrundeffekt 3 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH29	Hintergrundeffekt 3 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH30	Hintergrundeffekt 4 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH31	Hintergrundeffekt 4 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH32	Hintergrundeffekt 4 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH33	Hintergrundeffekt 5 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH34	Hintergrundeffekt 5 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH35	Hintergrundeffekt 5 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH36	Hintergrundeffekt 6 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH37	Hintergrundeffekt 6 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH38	Hintergrundeffekt 6 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH39	Hintergrundeffekt 7 - roter Dimmer - 0-100%	0-255
CH40	Hintergrundeffekt 7 - grüner Dimmer - 0-100%	0-255
CH41	Hintergrundeffekt 7 - blauer Dimmer - 0-100%	0-255
CH42	Keine Funktion	0-9
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 1	10-19
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 2	20-29
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 3	30-39
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 4	40-49
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 5	50-59
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 6	60-69
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 7	70-79
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 8	80-89

	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 9	90-99
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 10	100-109
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 11	110-119
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 12	120-129
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 13	130-139
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 14	140-149
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 15	150-159
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 16	160-169
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 17	170-179
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 18	180-189
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 19	190-199
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 20	200-209
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 21	210-219
	Alle Hintergrundeffekte - dynamischer Effekt 22	220-255
CH43	Alle Hintergrundeffekte - Auswahl der Masterfarbe für den dynamischen Effekt	0-255
CH44	Alle Hintergrundeffekte - Auswahl der Hilfsfarbe für den Dyna- mikeffekt	0-255
CH45	Alle Hintergrundeffekte - dynamische Effektgeschwindigkeit - langsam-schnell	0-255
CH46	Lichtquelle WW 1 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH47	Lichtquelle WW 2 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH48	Lichtquelle WW 3 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH49	Lichtquelle WW 4 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH50	Lichtquelle WW 5 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH51	Lichtquelle WW 6 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH52	Lichtquelle WW 7 - warmweißer Dimmer - 0-100%	0-255
CH53	Keine Funktion	0-9
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 1	10-19
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 2	20-29
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 3	30-39
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 4	40-49
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 5	50-59
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 6	60-69
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 7	70-79
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 8	80-89
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 9	90-99
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 10	100-109
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 11	110-119
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 12	120-129
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 13	130-139
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 14	140-149
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 15	150-159
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 16	160-169
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 17	170-179
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 18	180-189
	WW-Lichtquellen - dynamische Wirkung 19	190-199
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 20	200-209
	WW-Lichtquellen - dynamischer Effekt 21	210-255
CH54	Lichtquellen WW - dynamische Effektgeschwindigkeit CH53 - langsam-schnell	0-255
CH55	Keine Funktion	0-9

	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 1	10-19
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 2	20-29
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 3	30-39
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 4	40-49
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 5	50-59
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 6	60-69
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 7	70-79
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 8	80-89
	Alle Lichtquellen - dynamischer Effekt 9	90-255
CH56	Alle Lichtquellen - CH55 dynamische Effektggeschwindigkeit - langsam-schnell	0-255

### Informationen über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Das Hauptziel der europäischen und nationalen Vorschriften besteht darin, die Menge an Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu reduzieren, ein angemessenes Niveau der Sammlung, Verwertung und des Recyclings zu gewährleisten und die Öffentlichkeit für die Umweltschädlichkeit von Elektro- und Elektronikgeräten in jeder Nutzungsphase zu sensibilisieren. In diesem Zusammenhang ist darauf hinzuweisen, dass die Haushalte eine Schlüsselrolle bei der Wiederverwendung und Verwertung, einschließlich des Recyclings von Altgeräten, spielen. Der Nutzer von Geräten, die für Haushalte bestimmt sind, ist verpflichtet, gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Sammler zurückzugeben. Es ist jedoch zu beachten, dass die zur Gruppe der Elektro- und Elektronikgeräte gehörenden Produkte bei zugelassenen Sammelstellen entsorgt werden müssen.