



Dynamic LED

ORDERCODE 43056



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Showtec Dynamic LED ist ein LED Licht von Showtec.

- 5 DMX Kanäle
- LED System: 24 x Rot, 24 x Grün, 16 x Blau 5mm LEDs (Hi brightness)
- Strobe-Effekt, von langsam nach schnell (0-10 Blitze / Sek.)
- Mode: Auto and musikgesteuert
- Musikgesteuert über eingebautes Mikrofon
- Sicherung 3A / 250V

Geräteübersicht 1



1) Hängebügel

Abb. 1

Rückseite

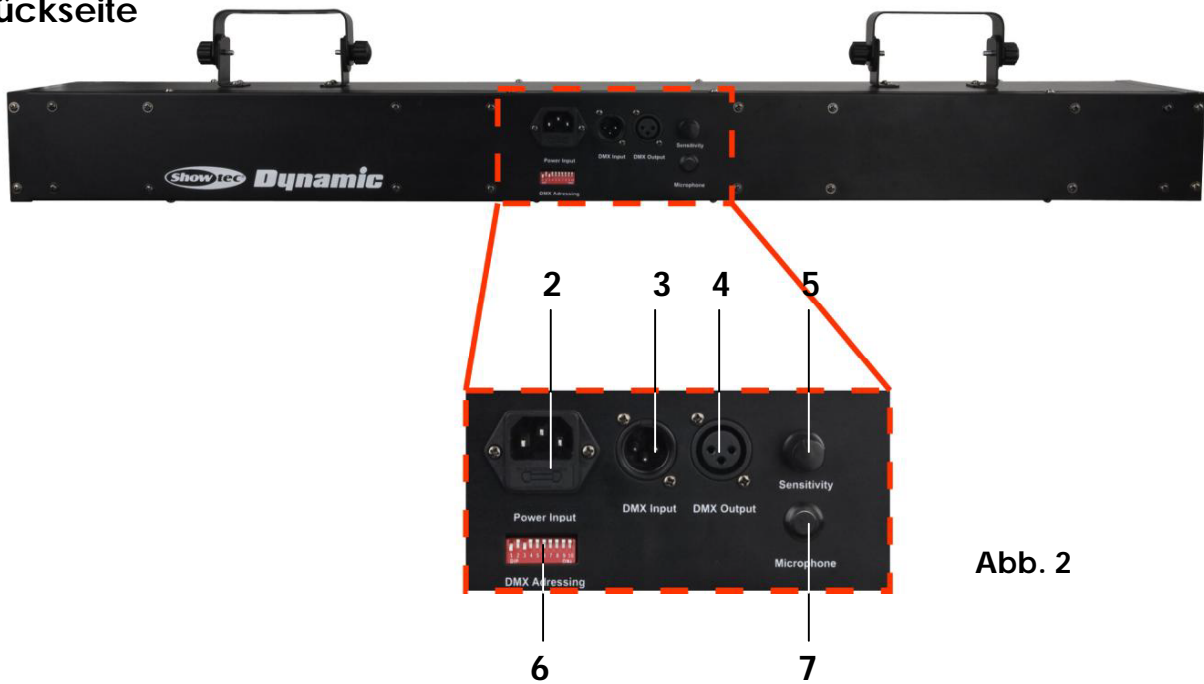


Abb. 2

- 2) IEC Power + Sicherung 3A/250V
- 3) DMX signal connector (IN) 3-pin
- 4) DMX signal connector (OUT) 3-pin

- 5) Musik empfindlichkeit
- 6) DMX Dip-Schalter
- 7) Eingebautes Mikrofon

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Verbinden Sie alle Kabel.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Aufstellung und Bedienung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

Es gibt 3 Möglichkeiten: Stand Alone Auto Modus
 Musikgesteuert
 DMX (Seite 9)

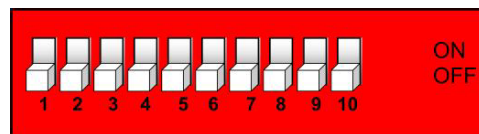
Ein Dynamic LED (Stand-alone)

1. Befestigen Sie den Dynamic LED auf einem stabilen Träger. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum nach allen Seiten für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie das Kabel in eine geeignete Stromsteckdose.

FUNKTION	DMX DIPSWITCH									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Auto Modus	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Musikgesteuert	ON	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DMX Modus	Einstellen DMX Adresse									ON

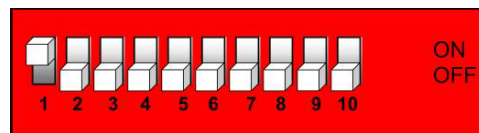
Auto Run Modus

Wenn alle Dip-Schalter auf 0 eingestellt sind, spielt das Gerät alle vorprogrammierten Muster.



Musikgesteuert

Machen Sie Musik an. Wenn Dip-Schalter #1 auf ON eingestellt ist, reagiert das Gerät auf den Takt der Musik. Sie können den Audio-Sensitivity-Knopf auf der Rückseite des Gerätes benutzen, um die Musikempfindlichkeit einzustellen.



Mehrere Dynamic LEDs (DMX Control)

1. Befestigen Sie das Effektlicht an einem stabilen Träger (benutzen Sie eine für 30kg ausgelegte oder stärkere C-Klemme auf dem Dynamic LED). Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum nach allen Seiten für die Luftzirkulation.
2. Benutzen Sie ein 3-p XLR-Kabel, um die Dynamic LEDs und andere Geräte anzuschließen..
Die Poles:



1. Erde
2. Signal -
3. Signal +

3. Schließen Sie die Geräte an wie in Abb. 3 dargestellt. Schließen Sie alle DMX-Signalkabel von der ersten DMX "out"-Buchse des ersten Geräts an der "in"-Buchse des zweiten Geräts an. Wiederholen Sie diesen Prozess, um das zweite, dritte und vierte Gerät anzuschließen.
4. Stellen Sie die Dip-Schalter wie folgt ein.

Dynamic LED	Adreßwert	DMX Dip-Schalter "ON"
Gerät 1	0	NUR Dip-Schalter #10.
Gerät 2	5	#1, #3 DMX und für DMX #10.
Gerät 3	10	#2, #4 und für DMX #10.
Gerät 4	15	#1, #2, #3, #4, und für DMX #10.

5. Stecken Sie das eine Ende des Hauptstromkabels in eine geeignete Steckdose.
Verfahren Sie bei allen anderen Geräten und dem Controller genauso.

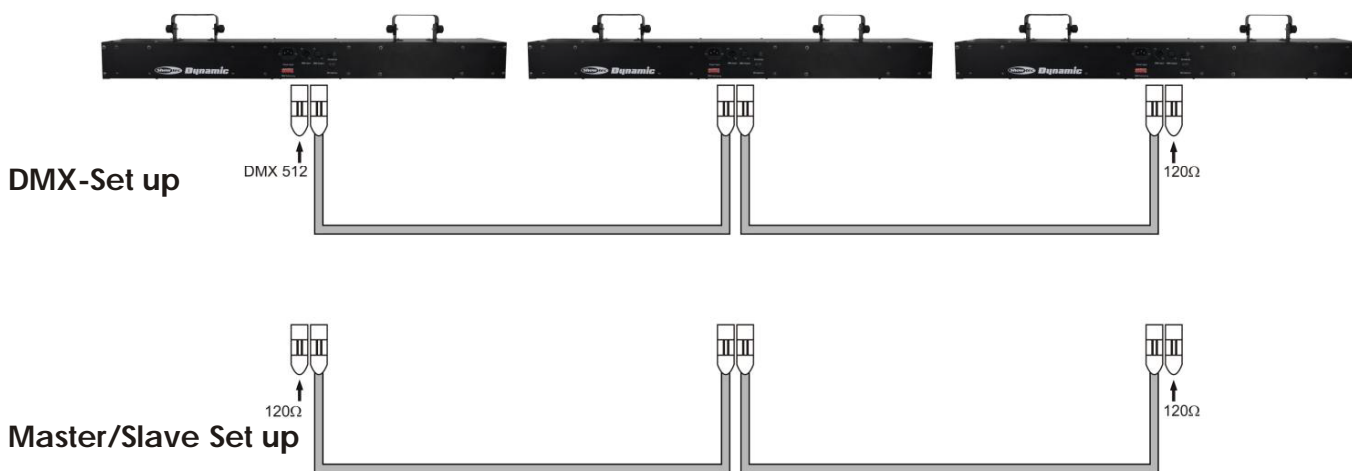


Abb. 3

Hinweis: Schließen Sie alle DMX-Kabel an und stellen Sie die Dip-Schalter ein, bevor Sie wieder Strom anschließen.

6. Schließen Sie den Strom noch nicht an, bevor Sie nicht das ganze System aufgebaut und richtig angeschlossen haben. Gestalten Sie Ihre Show den DMX Controller-Funktionen entsprechend.

DMX Dip-Schalter-Einstellung

Nachdem der Dynamic LED eingeschaltet ist, stellt der Dynamic LED automatisch fest, ob DMX-512-Daten empfangen wurden oder nicht.

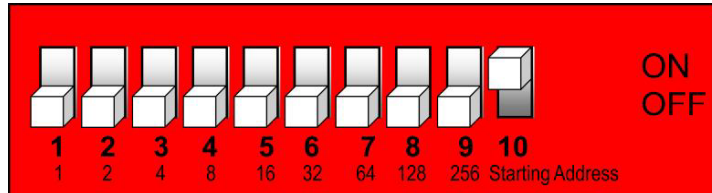
Um ein DMX Signal zu empfangen, muss der DMX Controller mit einem 3-poligen 3 Kabel angeschlossen sein und der Controller muss eingeschaltet werden.

DMX-Produkte müssen Ihre eigene "Adresse" haben, um DMX-Signale zu empfangen.

Adressen auf dem Showtec Dynamic LED werden eingestellt, indem man die entsprechenden DMX Dip-Schalter einstellt.

Hinweis: Dip-Schalter #1 - #9 steuern die DMX-Adressen.

Dip-Schalter #10 soll auf ON eingestellt werden, dann befindet sich der Dynamic LED im DMX-Modus.



Beachten Sie, dass die DMX-Adreßeingaben sich aus der Summe der Dip-Schalter-Werte ergeben.

Eine Standard DMX-Adresse für einen Showtec Dynamic LED, der über 5 Kanäle verfügt, lautet wie folgt:

Dynamic LED	Adreßwert	DMX Dip-Schalter "ON"
Gerät 5	20	#3 , #5 und für DMX #10.

Schalter	Wert
#3	4
#5	16 +
Total	20

DMX Modus: Dip-Schalter #10 soll auf ON eingestellt werden.

Erklärung: Da jedes Gerät 5 Kanäle hat, verarbeitet jede Adresse 5 Werte (siehe Adreßwert oben).

Wenn Adreßwerte festgestellt werden, fügen Sie DMX Dip-Schalter-Werte dazu, um die entsprechende Adresse (DMX Dip-Schalter "ON") für jedes Gerät zu erhalten. Schalten Sie den dazugehörigen DMX Dip-Schalter auf jedem Gerät um. Alle Dynamic LEDs mit derselben Startadresse laufen synchron.

Beispiel:

1. Wenn Sie einer Dynamic LED DMX-Adresse den Wert 133 zuweisen wollen, müssen Sie erst die Nummer 133 auf der DMX-Tabelle finden.
2. Schauen Sie auf die linke Seite (Dip-Schalter #1-#5), horizontal von 133.
Auf der Tabelle sehen Sie #1=ON, #2=OFF, #3=ON, #4=OFF, #5=OFF.
3. Schauen Sie dann auf die obere Seite der Tabelle (Dip-Schalter #6-#9), vertikal von 133.
Auf der Tabelle sehen Sie #6=OFF, #7=OFF, #8=ON, #9=OFF.

DMX Address Quick Reference Chart

DMX DIP SWITCH SET						#9	#8	#7	#6
0=OFF						0	0	0	0
1=ON						0	1	0	0
						0	0	1	1
						0	1	0	1

#1	#2	#3	#4	#5		32	64	96	128	160
0	0	0	0	0						
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166

DMX Address Quick Reference Chart

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON					Dip Switch Position																
					#9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
#1	#2	#3	#4	#5	#8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
#1	#2	#3	#4	#5	#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
#1	#2	#3	#4	#5	#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Dip Switch Position

DMX Address

DMX Kanäle

Channel 1 – Strobe / Dimmer

0-127	Strobe-Effekt, von langsam nach schnell (0-10 Blitze / Sek.)
128-255	Von dunkel (schwarz) nach hell

Channel 2 – Blau

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Blau intensiv (255)
-------	--

Channel 3 – Rot

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Rot intensiv (255)
-------	---

Channel 4 – Grün

0-255	Gradueller Farbwechsel von Weiß (0) zu Grün intensiv (255)
-------	--

Channel 5 – Eingebaute Programme

0	Freigeben der Kanäle 1, 2, 3 und 4
1-9	Programm 1
10-18	Programm 2
19-29	Programm 3
30-38	Programm 4
39-49	Programm 5
50-59	Programm 6
60-69	Programm 7
70-79	Programm 8
80-89	Programm 9
90-99	Programm 10
100-109	Programm 11
110-119	Programm 12
120-129	Programm 13
130-139	Programm 14
140-149	Programm 15
150-159	Programm 16
160-169	Programm 17
170-179	Programm 18
180-189	Programm 19
190-199	Programm 20
200-209	Programm 21
210-219	Programm 22
220-229	Programm 23
230-239	Programm 24
240-255	Programm 25

Fehlersuche

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Während des Nebelns immer auf die Fluidanzeige achten. Der Betrieb eines Nebelgerätes ohne Fluid kann zu irreparablen Schäden Ihres Gerätes führen.

1. Sollten Sie kein Licht haben, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
2. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Sollte nach noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz. Öffnen Sie das Gerät nicht, das konnte Beschädigungen verursachen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Kein Licht, keine Bewegung – Alle Produkte

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

Wenn allerdings der Lichteffect nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich besser an einen Techniker.

Problembehebung: Drei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung, die LEDs oder die Sicherung.

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die LEDs. Wenn die LEDs beschädigt sind, schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler
3. Die Sicherung. Ersetzen Sie die Sicherung. Sehen Sie Seite 17 für das Ersetzen der Sicherung.

Keine Antwort zur DMX

Antwort: Überprüfen Sie die DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion, eine Fehlfunktion der Light-Effect-DMX-Card.

1. Überprüfen Sie das DMX Kabel: Trennen Sie das Gerät; ändern Sie das DMX Kabel; schließen Sie dann das Gerät wieder am Netz an. Versuchen Sie Ihre DMX Steuerung noch einmal.
2. Stellen Sie fest, ob das Problem beim Controller oder beim Lichteffect liegt. Funktioniert der Controller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Controller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffect zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Dynamic LED
Voltage: 240V-50Hz (CE)
Sicherung: 3A / 250V
Maße: 935 x 150 x 150 mm (LxBxH)
Gewicht: 4,7 kg

Bedienung und Programmierung

Signal pin OUT: pin 1 earth, pin 2 (-), pin 3 (+)
Set Up und Adressierung: Disschalter
DMX-Kanäle: 5
Signal input 3-pin XLR male
Signal output 3-pin XLR female
Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit (1 Blitz -- 10 Blitze/Sek.)
LED system: 24 x Rot, 24 x Grün, 16 x Blau
Mode: Auto and musikgesteuert
Musikgesteuert über eingebautes Mikrofon



Minimum-Distanz

Minimum-Distanz von entflammaren Oberflächen: 0.5m.
Minimum-Distanz von beleuchteten Objekten: 0.8m.

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung..



Website: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl