



Bedienungsanleitung AURON ONE20

Version 4.0
Gültig ab Softwareversion V X.XXR





Bitte lesen Sie das Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, um eine optimale und sichere Nutzung zu gewährleisten.

Please read the manual carefully before using the appliance to ensure optimum and safe use.

Das aktuelle Manual finden Sie auf unserer Homepage unter www.lcpro.de

The current manual can be found on our website at www.lcpro.de

Wenn Sie ein Software-Update wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt gekauft haben.

If you would like a software update, please contact your dealer or the point of sale where you purchased the product.

LCPRO® ist eine eingetragene Marke der:

LC Handels GmbH
Rothenberger Str. 52
48493 Wettringen

www.lcpro.de
trade@lcpro.de

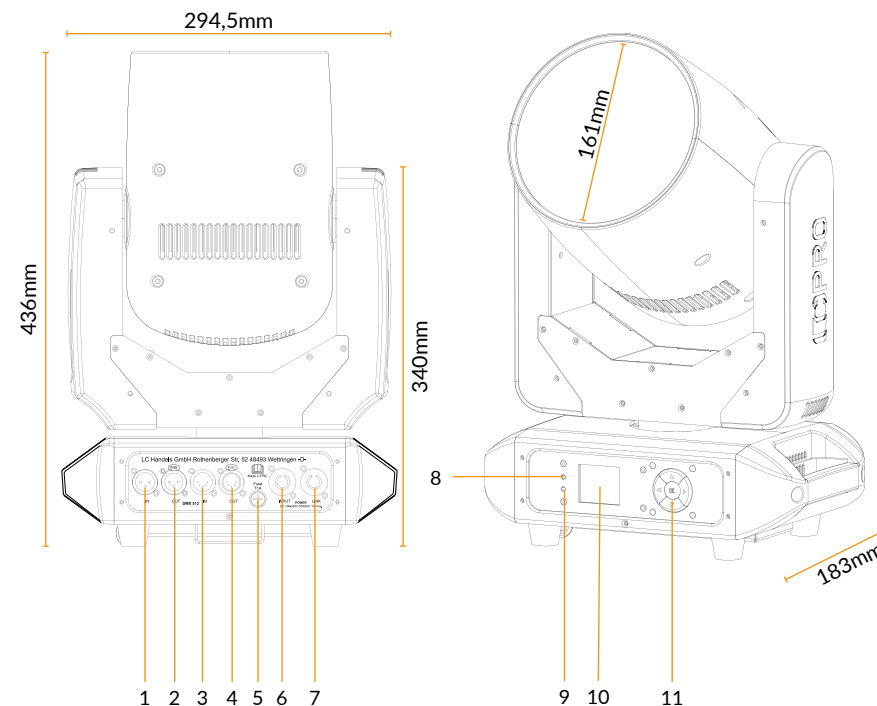
Inhaltsverzeichnis

Produkte	4
Lieferumfang	4
Maße	5
Technische Daten	6
Bedienung und Funktionen	7
DMX Chart	9
Photometrische Daten	38
Sicherheitshinweise	42
Allgemeine Hinweise	42
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	42
Begriffe und Symbole	42
Sicherheitsinformationen	48
Entsorgung	50
Schutz gegen Fremdkörper und Wasser	51
Bestimmungsgemäße Verwendung	52
Montage	54
Zertifikat	58

Lieferumfang

- AURON ONE20
- Netzkabel
- Omega Bracket
- Safety Öse
- Bedienungsanleitung

Maße



- | | | |
|------------------------|--|------------------------------------|
| 1. DMX IN 3p | 6. Power In | 10. Display |
| 2. DMX OUT 3p | 7. Power Out | 11. Display Menü Navigation |
| 3. DMX IN 5p | 8. DMX Empfang Status LED | |
| 4. DMX OUT 5p | 9. Oops - Das Gerät hat einen Fehler! | |
| 5. Vorsicherung | | |

Technische Daten

Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Typ:	Beam-Wash-FX Movinghead light
LED Bestückung:	120W RGBL High Power LED Engine + 24x 0.2W RGB AURON FX
Abstrahlwinkel:	4° – 45° motorischer Zoom
Pan / Tilt:	540° / 220° (16bit, elektronisch korrigiert)
Dimmkurven:	Linear, Square, Inv-S, S-Curve
Shutter / Strobe:	High Speed 30Hz Strobe
Linse:	Fresnel
Frost:	Ja
Kanäle / Modi:	21CH / 26CH / 37 CH / 109CH
Steuerung:	• DMX-512, • Auto / Sound Mode • RDM Remote
Anschlüsse:	Seetronic TR1 Power in/out + Seetronic 5-pin & 3-pin DMX in/out
Display:	High Resolution Grafik Display
Lüfter:	Lüfter, dual temperaturgesteuert
Schutzklasse:	IP20
Leistungsaufnahme:	max. 310W, 230V 50/60Hz
Sicherung:	T4A
Gewicht:	8,3 kg
IP Klassifizierung:	IP20

Menu function:

Main Menu	Second	Third	Fourth
DMX Address	000 - 512		
Fixture	DMX Mode	21CH / 26CH / 37 CH / 109CH	
	Run Mode	DMX / Auto / Sound	
	Pan Invert	Off / On	
	Tilt Invert	Off / On	
	DMX Signal	Blackout / Hold	
	Fan Control	Auto / Silent / High	
	Dim Curve	Linear / S quare (default) / Inv-S / S-Curve	
	Sound Control	1 – 99	
Manual (same as 26ch mode)	Pan	000 – 255	
	Pan Fine	000 – 255	
	Tilt	000 – 255	
	Tilt Fine	000 – 255	

Information	Time	Current Time	xxxH
		Total Time	xxxH
		Power Count	xxxx
	Sensor	Pan	FALSE / TURE
		Tilt	FALSE / TURE
		Zoom	FALSE / TURE
		Temp	FALSE / TURE
		Fan	FALSE / TURE
	Temperature	Head Temp	xxxC
		Base Temp	xxxC
	Software Version	Panel	Vx.xx
		Motor	Vx.xx
	RDM UID	RDM UID: 0x15076AD630BE	
Calibration	Password	000 - 255	=110
	Pan	000 - 255	
	Tilt	000 - 255	
	Zoom	000 - 255	
	Frost	000 - 255	
	Red	000 - 255	
	Green	000 - 255	
	Blue	000 - 255	
	Lime	000 - 255	
Reset	Reset All	No / Yes	
	Factory	No / Yes	
Display	Display Flip	Off/On	
	Display Sleep	60s / On	

DMX CHANNELS

37-CH	109-CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	1	Shutter	0-19	Shutter closed
			20-49	Shutter open
			50-200	Strobe slow → fast
			201-210	Shutter open
			211-255	Random strobe slow → fast
2	2	Dimmer	000-255	Closed → Open
3	3	Dimmer Fine	000-255	Closed → Open
4	4	Red	000-255	Intensity 0 → 100%
5	5	Red Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
6	6	Green	000-255	Intensity 0 → 100%
7	7	Green Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
8	8	Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
9	9	Blue Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
10	10	CTC	000-000	OFF
			001-038	1900K
			039	2000K
			040	2100K
			041	2200K
			...	... ¹
			046	2800
			047	2900
			048	3000
			...	... ¹
			056	4000
			057	4200

				...	... ¹
				062	5000
				...	... ¹
				066	5700
				...	... ¹
				068	6000
				...	... ¹
				073	7000
				...	... ¹
				083	10 000
				084 - 255	> 10 000
¹ 1 DMX Value ≈ 100K					
11	11	Tint	000-255	Green Magenta Shift	
12	12	Virtual Color Wheel	0-10	Open	
			11-12	Moroccan Pink (LEE 790)	
			13-14	Pink (LEE 157)	
			15-16	Special Rose Pink (LEE 332)	
			17-18	Follies Pink (LEE 328)	
			19-20	Fuchsia Pink (LEE 345)	
			21-22	Surprise Pink (LEE 194)	
			23-24	Congo Blue (LEE 181)	
			25-26	Tokyo Blue (LEE 071)	
			27-28	Deep Blue (LEE 120)	
			29-30	Just Blue (LEE 079)	

		31-32	Medium Blue (LEE 132)
		33-34	Double CT Blue (LEE 200)
		35-36	Slate Blue (LEE 161)
		37-38	Full CT Blue (LEE 201)
		39-40	Half CT Blue (LEE 202)
		41-42	Steel Blue (LEE 117)
		43-44	Lighter Blue (LEE 353)
		45-46	Light Blue (LEE 118)
		47-48	Medium Blue Green (LEE 116)
		49-50	Dark Green (LEE 124)
		51-52	Primary Green (LEE 139)
		53-54	Moss Green (LEE 089)
		55-56	Fern Green (LEE 122)
		57-58	Jas Green (LEE 738)
		59-60	Lime Green (LEE 088)
		61-62	Spring Yellow (LEE 100)
		63-64	Deep Amber (LEE 104)
		65-66	Chrome Orange (LEE 179)
		67-68	Orange (LEE 105)
		69-70	Gold Amber (LEE 021)
		71-72	Millennium Gold (LEE 778)

73-74	Deep Golden Amber (LEE 135)
75-76	Flame Red (LEE 164)
77-78	Red Magenta (LEE 113)
79-80	Medium Lavender (LEE 343)
81-82	Pure White (White LEDs only)
83-84	Pure Red (Red LEDs only)
85-86	Pure Yellow (Red + Green LEDs only)
87-88	Pure Green (Green LEDs only)
89-90	Pure Cyan (Green + Blue LEDs only)
91-92	Pure Blue (Blue LEDs only)
93-94	Pure Magenta (Blue + Red LEDs only)
95-96	Peacock Blue (LEE 115)
97-98	Dark Lavender (LEE 180)
99-100	Double CT Orange (LEE 287)
101-102	Full CT Orange (LEE 204)
103-104	Half CT Orange (LEE 205)
105-106	Deep Straw (LEE 015)
107-190	No function

			191-214	CW,fast->slow
			215-219	stop
			220-243	CCW,slow->fast
			244-255	random colors fast->slow
13	13	Zoom	000-255	Zoom 0%-100% (small to big)
14	14	Zoom Fine	000-255	Zoom Fine
15	15	Pan	000-255	Pan
16	16	Pan Fine	000-255	Pan Fine
17	17	Tilt	000-255	Tilt
18	18	Tilt Fine	000-255	Tilt Fine
19	19	Fixture control	0-9	Function
			10-14	Reset fixture – 5 sec.
			15-17	Empty
			18	Reset pan and tilt only – 5 sec.
			19-22	Empty
			23	Linear dimmer curve – 1 sec.
			24	Square law dimmer curve (default) – 1 sec.
			25	Inverse square law dimmer curve – 1 sec.
			26	S-Curve dimmer curve – 1 sec.
			27	Empty
			28	Empty
			29	Empty

			30-35	Empty
			36	Empty
			37	Empty
			38	Empty
			39	Empty
			40-51	Empty
			52	Empty
			53	Empty
			54	Auto fan speed, fixed output intensity (default) – 1 sec.
			55	Silent fan speed, regulated output intensity – 1 sec.
20	20	LED PWM frequency	56	High fan speed, regulated output intensity– 1 sec.
			57-255	Empty
			0	Hybrid LED dimming mode
			1-127	Variable -2% – 0%
			128	2400 Hz
21	21	Beam Mix	129-254	Variable 0% – +2%
			255	No function
22	22	FX 1	000-255	Reserved
			0	No function
			1	Effect 1
			2	Effect 2
			3	Effect 3
			4-47	No function

			48	Effect 4
			49	Effect 5
			50	Effect 6
			51	Effect 7
			52	Effect 8
			53	Effect 9
			54	Effect 10
			55	Effect 11
			56	Effect 12
			57	Effect 13
23	23	FX 1 adjust	58-255	No function
			0-126	Reverse fast → slow
			127-129	Stop
			130-255	Slow → fast
24	24	FX 2	0	No function
			1	Effect 1
			2	Effect 2
			3	Effect 3
			4 - 47	No function
			48	Effect 4
			49	Effect 5
			50	Effect 6
			51	Effect 7
			52	Effect 8
			53	Effect 9
			54	Effect 10
			55	Effect 11
			56	Effect 12

57	Effect 13
58	Effect 14
59	Effect 15 ²
60	Effect 16 ²
61	Effect 17 ²
62	Effect 18 ²
63	Effect 19 ²
64	Effect 20 ²
65	Effect 21 ²
66	Effect 22 ²
67	Effect 23 ²
68	Effect 24 ²
69	Effect 25 ²
70	Effect 26 ²
71	Effect 27 ²
72	Effect 28 ²
73	Effect 29 ²
74	Effect 30 ²
75	Effect 31 ²
76	Effect 32 ²
77	Effect 33 ²
78	Effect 34 ²
79	Effect 35 ²
80	Effect 36 ²
81	Effect 37 ²
82	Effect 38 ²
83	Effect 39 ²
84	Effect 40 ²

			85-255	No function
² Farben einstellbar über Dimmer-Kanal 30 – 35 (Effekt übersicht auf Seite 31)				
25	25	FX 2 adjust	0-126	Reverse fast → slow
			127-129	Stop
			130-255	Slow → fast
26	26	FX Synchroniza- tion	000-255	Reserved
27	27	Backlight shutter	0-19	Shutter closed
			20-49	Shutter open
			50-200	Strobe slow → fast
			201-210	Shutter open
			211-255	Random strobe slow → fast
28	28	Backlight dim- mer	000-255	0 - 100%
29	29	Backlight dim- mer Fine	000-255	0 - 100%
30	30	Backlight Red	000-255	Intensity 0 → 100%
31	31	Backlight Green	000-255	Intensity 0 → 100%
32	32	Backlight Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
33	33	Backlight CTC	000-255	Same as Channel CTC
34	34	Backlight Tint	000-255	Same as Channel Tint
35	35	Backlight virtual color wheel	000-255	Same as Channel Vir- tual Color Wheel
36	36	Backlight Mix	000-255	Reserved
	37	Backlight Pixel 1 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
	38	Backlight Pixel 1 Green	000-255	Intensity 0 → 100%

39	Backlight Pixel 1	000-255	Intensity 0 → 100% Blue
40	Backlight Pixel 2 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
41	Backlight Pixel 2 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
42	Backlight Pixel 2 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
43	Backlight Pixel 3 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
44	Backlight Pixel 3 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
45	Backlight Pixel 3 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
46	Backlight Pixel 4 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
47	Backlight Pixel 4 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
48	Backlight Pixel 4 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
49	Backlight Pixel 5 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
50	Backlight Pixel 5 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
51	Backlight Pixel 5 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
52	Backlight Pixel 6 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
53	Backlight Pixel 6 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
54	Backlight Pixel 6 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
55	Backlight Pixel 7 Red	000-255	Intensity 0 → 100%

56	Backlight Pixel 7 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
57	Backlight Pixel 7 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
58	Backlight Pixel 8 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
59	Backlight Pixel 8 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
60	Backlight Pixel 8 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
61	Backlight Pixel 9 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
62	Backlight Pixel 9 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
63	Backlight Pixel 9 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
64	Backlight Pixel 10 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
65	Backlight Pixel 10 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
66	Backlight Pixel 10 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
67	Backlight Pixel 11 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
68	Backlight Pixel 11 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
69	Backlight Pixel 11 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
70	Backlight Pixel 12 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
71	Backlight Pixel 12 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
72	Backlight Pixel 12 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%

73	Backlight Pixel 13 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
74	Backlight Pixel 13 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
75	Backlight Pixel 13 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
76	Backlight Pixel 14 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
77	Backlight Pixel 14 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
78	Backlight Pixel 14 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
79	Backlight Pixel 15 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
80	Backlight Pixel 15 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
81	Backlight Pixel 15 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
82	Backlight Pixel 16 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
83	Backlight Pixel 16 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
84	Backlight Pixel 16 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
85	Backlight Pixel 17 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
86	Backlight Pixel 17 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
87	Backlight Pixel 17 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
88	Backlight Pixel 18 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
89	Backlight Pixel 18 Green	000-255	Intensity 0 → 100%

90	Backlight Pixel 18 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
91	Backlight Pixel 19 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
92	Backlight Pixel 19 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
93	Backlight Pixel 19 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
94	Backlight Pixel 20 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
95	Backlight Pixel 20 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
96	Backlight Pixel 20 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
97	Backlight Pixel 21 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
98	Backlight Pixel 21 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
99	Backlight Pixel 21 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
100	Backlight Pixel 22 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
101	Backlight Pixel 22 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
102	Backlight Pixel 22 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
103	Backlight Pixel 23 Red	000-255	Intensity 0 → 100%
104	Backlight Pixel 23 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
105	Backlight Pixel 23 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
106	Backlight Pixel 24 Red	000-255	Intensity 0 → 100%

	107	Backlight Pixel 24 Green	000-255	Intensity 0 → 100%
	108	Backlight Pixel 24 Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
37	109	Frost Filter	000-255	Open → Frost

21CH Washlight Mode

21CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Shutter	0-19	Shutter closed
		20-49	Shutter open
		50-200	Strobe slow → fast
		201-210	Shutter open
		211-255	Random strobe slow → fast
2	Dimmer	000-255	Closed → Open
3	Dimmer Fine	000-255	Closed → Open
4	Red	000-255	Intensity 0 → 100%
5	Red Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
6	Green	000-255	Intensity 0 → 100%
7	Green Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
8	Blue	000-255	Intensity 0 → 100%
9	Blue Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
10	Lime	000-255	Intensity 0 → 100%
11	Lime Fine	000-255	Intensity 0 → 100%
	Tint	000-255	Green Magenta Shift
12	CTC	000-009	OFF
		010-027	7700K
		028-055	7000K
		056-083	6300K

		084-111	5600K
		112-139	5200K
		140-167	4700K
		168-195	4200K
		196-223	3200K
		224-251	2800K
		252-255	2500K
13	Zoom	000-255	Zoom 0%-100% (small to big)
14	Zoom Fine	000-255	Zoom Fine
15	Pan	000-255	Pan
16	Pan Fine	000-255	Pan Fine
17	Tilt	000-255	Tilt
18	Tilt Fine	000-255	Tilt Fine
19	Fixture control	0-9	Function
		10-14	Reset fixture – 5 sec.
		15-16	Empty
		17	Empty
		18	Reset pan and tilt only – 5 sec.
		19-22	Empty
		23	Linear dimmer curve – 1 sec.
		24	Square law dimmer curve (default) – 1 sec.
		25	Inverse square law dimmer curve – 1 sec.
		26	S-Curve dimmer curve – 1 sec.
		27 - 29	Empty
		30-35	Frost
		36 - 53	Empty

		54	Auto fan speed, fixed output intensity (default) – 1 sec.
		55	Silent fan speed, regulated output intensity – 1 sec.
		56	High fan speed, regulated output intensity – 1 sec.
		57 - 255	Empty
		0	Hybrid LED dimming mode
20	LED PWM frequency	1-127	Variable -2% – 0%
		128	2400 Hz
		129-254	Variable 0% – +2%
		255	No function
21	Frost	0-127	Frost off
		128-255	Frost on

26 CH MODE

26 CH	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Pan	0 - 255	Pan
2	Pan Fine	0 - 255	Pan Fine
3	Tilt	0 - 255	Tilt
4	Tilt Fine	0 - 255	Tilt Fine
5	R	0 - 255	R Intensity 0 → 100%
6	G	0 - 255	G Intensity 0 → 100%
7	B	0 - 255	B Intensity 0 → 100%
8	L	0 - 255	L Intensity 0 → 100%
9	Hue	0 - 255	Hue adjustment 0-360
10	Saturation	0 - 255	Saturation adjustment 100%-0%
11	CTC	0-9	OFF
		10-27	7700K
		28-55	7000K
		56-83	6300K
		84-111	5600K
		112-139	5200K
		140-167	4700K
		168-195	4200K
		196-223	3200K
		224-251	2800K
		252-255	2500K
12	Colour Macro	0 - 9	close
		10 - 255	Colour Macro
13	Effect	0	Close
		1 - 100	Effect1
		101-200	Effect2
		201-255	Effect3

14	R (Ring)	0 - 255	R (Ring)
15	G (Ring)	0 - 255	G (Ring)
16	B (Ring)	0 - 255	B (Ring)
17	Dimmer (Ring)	0 - 255	Dimmer (Ring)
18	Effect (Ring)	0 - 15	Close
		16 - 21	Effect 1
		22 - 27	Effect 2
		28 - 33	Effect 3
		34 - 39	Effect 4
		40 - 45	Effect 5
		46 - 51	Effect 6
		52 - 57	Effect 7
		58 - 63	Effect 8
		64 - 69	Effect 9
		70 - 75	Effect 10
		76 - 81	Effect 11
		82 - 87	Effect 12
		88 - 93	Effect 13
		94 - 99	Effect 14
		100 - 105	Effect 15 ²
		106 - 111	Effect 16 ²
		112 - 117	Effect 17 ²
		118 - 123	Effect 18 ²
		124 - 129	Effect 19 ²
		130 - 135	Effect 20 ²
		136 - 141	Effect 21 ²
		142 - 147	Effect 22 ²
		148 - 153	Effect 23 ²
		154 - 159	Effect 24 ²
		160 - 165	Effect 25 ²

				166 - 171	Effect 26 ²
				172 - 177	Effect 27 ²
				178 - 183	Effect 28 ²
				184 - 189	Effect 29 ²
				190 - 195	Effect 30 ²
				196 - 201	Effect 31 ²
				202 - 207	Effect 32 ²
				208 - 213	Effect 33 ²
				214 - 219	Effect 34 ²
				220 - 225	Effect 35 ²
				226 - 231	Effect 36 ²
				232 - 237	Effect 37 ²
				238 - 243	Effect 38 ²
				244 - 249	Effect 39 ²
				250 - 255	Effect 40 ²
² Farben einstellbar über Dimmer-Kanal 14 – 16 (Effekt übersicht auf Seite 31)					
19	Effect speed (ring)	0 - 255	slow to fast		
20	Zoom	0 - 255	Zoom		
21	Frost	0 - 255	Frost		
22	Strobe	0 - 3	close		
		4 - 127	Strobe slow → fast		
		128 - 191	Pulse strobe slow → fast		
		192 - 251	Random strobe slow → fast		
		252 - 255	open		
23	Dimmer	0 - 255	Dimmer		
24	Dimmer Fine	0 - 255	Dimmer Fine		
25	Motor speed	0 - 255	fast to slow		
26	Reset	0 - 25	Empty		
		26 - 76	Zoom motor reset (hold for 5 second)		

	77 - 127	XY motor reset (hold for 5 second)
	128 - 255	All motors reset (hold for 5 second)

Übersicht CCT Kanal

37 Channel Mode

Channel	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
10	CTC	000-000	OFF
		001-038	1900K
		039	2000K
		040	2100K
		041	2200K
		... ¹	... ¹
		046	2800
		047	2900
		048	3000
		... ¹	... ¹
		056	4000
		057	4200
		... ¹	... ¹
		062	5000
		... ¹	... ¹
		066	5700
		... ¹	... ¹
		068	6000
		... ¹	... ¹
		073	7000
		... ¹	... ¹
		083	10 000
		084 - 255	> 10 000

¹ | 1 DMX Value ≈ 100K

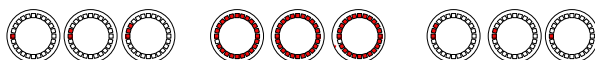
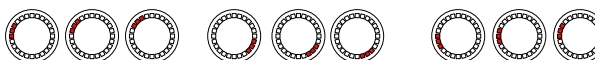
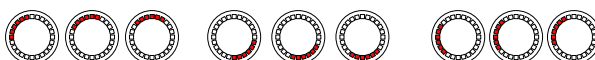
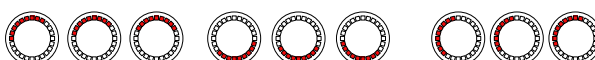
109 Channel Mode

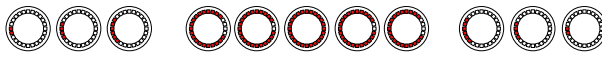
Channel	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
10	CTC	000-000	OFF
		001-038	1900K
		039	2000K
		040	2100K
		041	2200K
		... ¹	... ¹
		046	2800
		047	2900
		048	3000
		... ¹	... ¹
		056	4000
		057	4200
		... ¹	... ¹
		062	5000
		... ¹	... ¹
		066	5700
		... ¹	... ¹
		068	6000
		... ¹	... ¹
		073	7000
		... ¹	... ¹
		083	10000
		084 - 255	> 10000

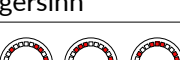
¹ | 1 DMX Value ≈ 100K

Übersicht Effekt-Kanäle

26 Channel Mode

Channel	DMX-Wert	Effekt Grafik
18	100-105	 3 statische Segmente aus jeweils 8 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn auffüllen
106-111	106-111	 6 statische Segmente aus jeweils 4 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn auffüllen
112-117	112-117	 Abwechselndes Aufleuchten des oberen und unteren Segments mit jeweils 12 LEDs
118-123	118-123	 Lauflicht aus einem Pixel im Uhrzeigersinn
124-129	124-129	 Pixelweise Auffüllen aller 24 LEDs im Uhrzeigersinn mit anschließendem Ausschalten gegen den Uhrzeigersinn
130-135	130-135	 Lauflicht aus 3 LEDs im Uhrzeigersinn
136-141	136-141	 Lauflicht aus 6 LEDs im Uhrzeigersinn
142-147	142-147	 Lauflicht aus 9 LEDs im Uhrzeigersinn

148-153		Lauflicht aus 8 LEDs mit nachlaufendem Farbverlauf
154-159		Lauflicht aus 12 LEDs im Uhrzeigersinn
160-165		Lauflicht aus 11 LEDs mit nachlaufendem Farbverlauf
166-171		Ober- und unterseitiges Auffüllen von jeweils 12 LEDs von rechts nach links
172-177		2 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
178-183		2 dynamische Segmente aus jeweils 6 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
184-189		2 dynamische Segmente aus jeweils 9 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
190-195		3 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
196-201		3 dynamische Segmente aus jeweils 5 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen

202-207		4 dynamische Segmente aus jeweils 2 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
208-213		4 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
214-219		6 dynamische Segmente aus jeweils 2 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
220-225		Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 4:20 (ON:OFF)
226-231		Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 6:18 (ON:OFF)
232-237		Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 8:16 (ON:OFF)
238-243		Abwechselndes Ein-/Ausschalten des oberen und unteren Segments mit jeweils 12 LEDs
244-249		Pixelweise auffüllen und Ausschalten im Uhrzeigersinn
250-255		Zufällige Pixel

37 - & 109 Channel Mode

Channel	DMX-Wert	Effekt Grafik
10	59	 3 statische Segmente aus jeweils 8 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn auffüllen
60		 6 statische Segmente aus jeweils 4 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn auffüllen
61		 Abwechselndes Aufleuchten des oberen und unteren Segments mit jeweils 12 LEDs
62		 Lauflicht aus einem Pixel im Uhrzeigersinn
63		 Pixelweise Auffüllen aller 24 LEDs im Uhrzeigersinn mit anschließendem Ausschalten gegen den Uhrzeigersinn
64		 Lauflicht aus 3 LEDs im Uhrzeigersinn
65		 Lauflicht aus 6 LEDs im Uhrzeigersinn
66		 Lauflicht aus 9 LEDs im Uhrzeigersinn
67		 Lauflicht aus 8 LEDs mit nachlaufendem Farbverlauf

68	 Lauflicht aus 12 LEDs im Uhrzeigersinn
69	 Lauflicht aus 11 LEDs mit nachlaufendem Farbverlauf
70	 Ober- und unterseitiges Auffüllen von jeweils 12 LEDs von rechts nach links
71	 2 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
72	 2 dynamische Segmente aus jeweils 6 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
73	 2 dynamische Segmente aus jeweils 9 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
74	 3 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
75	 3 dynamische Segmente aus jeweils 5 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen
76	 4 dynamische Segmente aus jeweils 2 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen

77



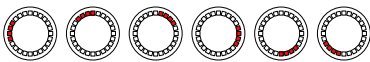
4 dynamische Segmente aus jeweils 3 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen

78



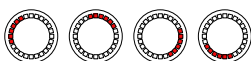
6 dynamische Segmente aus jeweils 2 LEDs, die sich im Uhrzeigersinn drehen

79



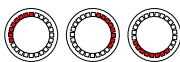
Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 4:20 (ON:OFF)

80



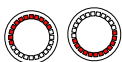
Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 6:18 (ON:OFF)

81



Segmentweises Ein- und Ausschalten im Pixelverhältnis 8:16 (ON:OFF)

82



Abwechselndes Ein-/Ausschalten des oberen und unteren Segments mit jeweils 12 LEDs

83



Pixelweise auffüllen und Ausschalten im Uhrzeigersinn

84



Zufällige Pixel

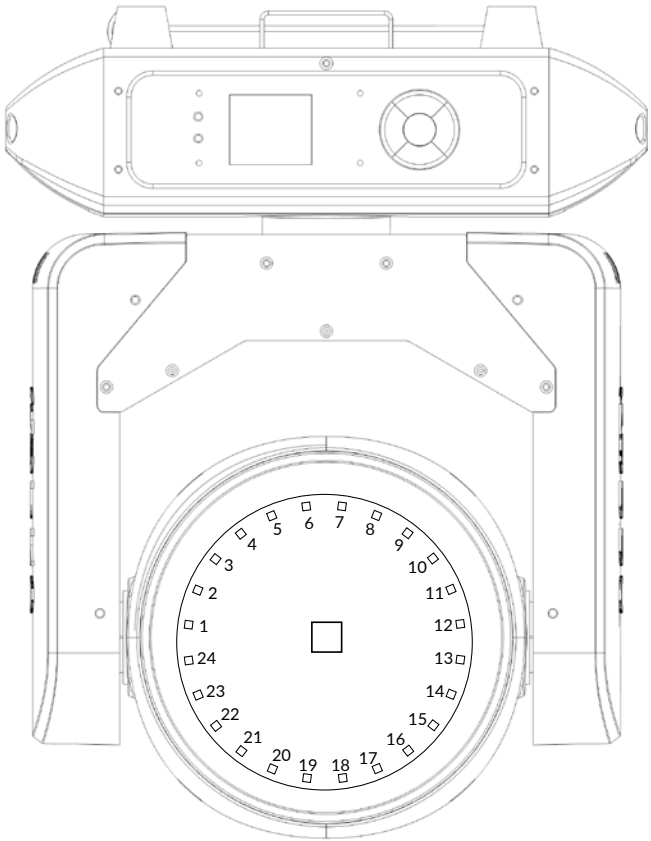
85-255

Empty

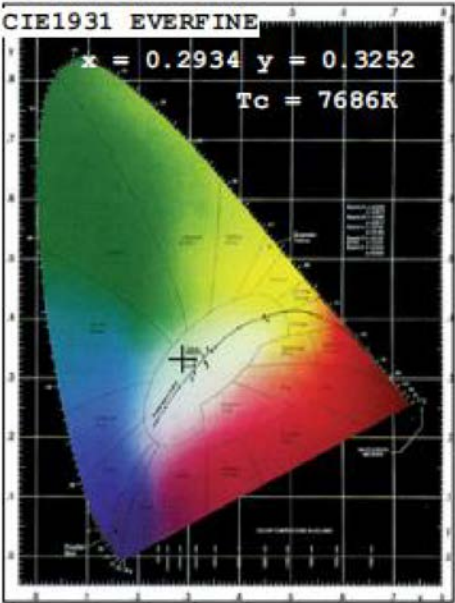
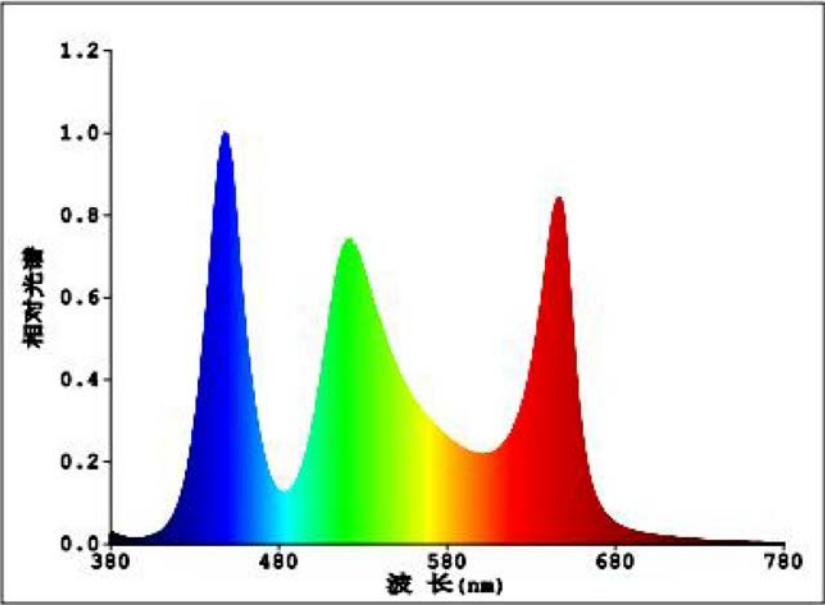
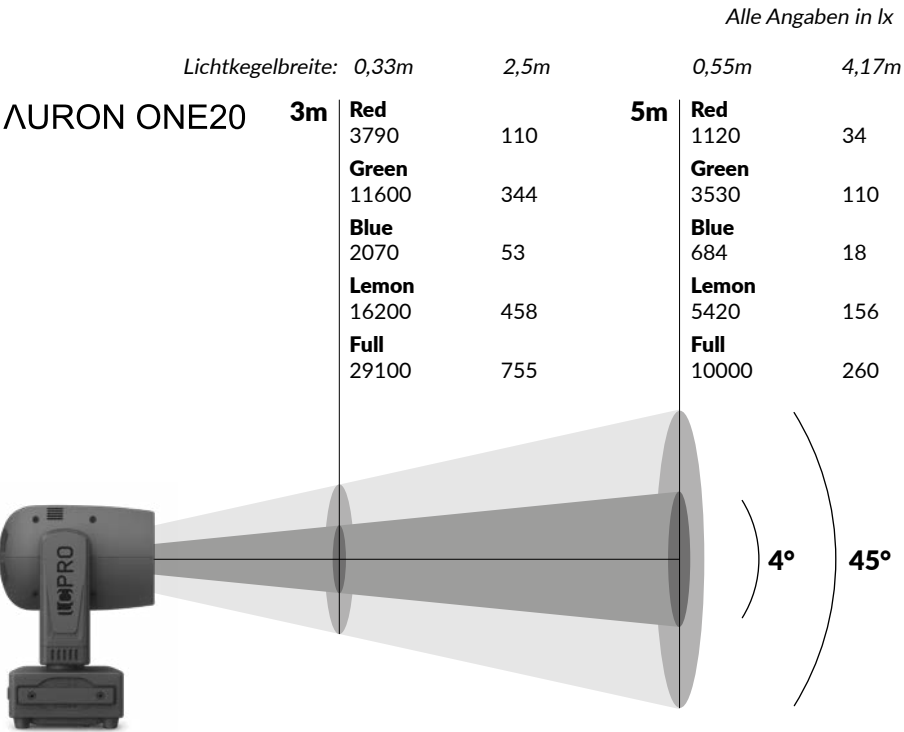
Einzelansteuerung der AURON FX LED Engine

Der AURON verfügt über 24x RGB-Pixel, die separat angesteuert werden können. Das Besondere der AURON Effekt Engine ist, dass diese permanent im gleichen Abstand mit der Zoom-Ebene (Fresnel Linse) mitfährt und somit immer den gleichen Effekt bietet, unabhängig vom Zoombereich. Die 24 RGB-Pixel lassen sich separat ansteuern (109CH Mode). Die Grafik verdeutlicht die Anordnung der Pixel von 1-24 in einer hängenden Position, Display nach vorn gerichtet, Wert PAN: 085 (Home) / Wert TILT: 128.

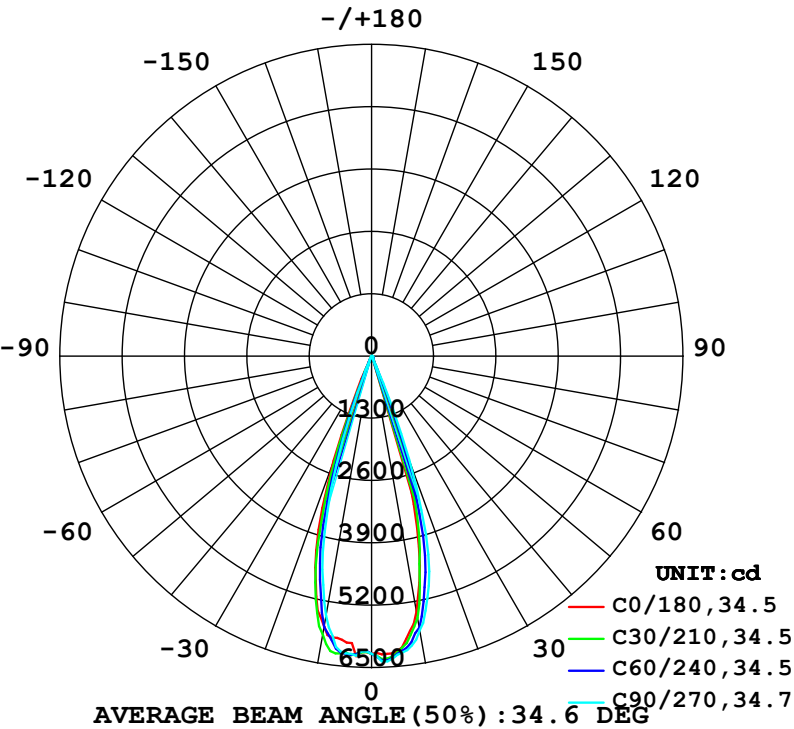
NOTE:
Mit dem LCPRO Show.NODE 8 lässt sich eine Vielzahl von AURON ONE20 (oder anderen Geräten) in ein 1Gbit Netzwerk einbinden.



Photometrische Daten



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie die vorliegenden Bedienhinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Lesen und beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise. Das Produkt hat unser Lager in bestem Zustand verlassen. Vermeiden Sie, dass Vibrationen oder mechanische Einflüsse auf das Gerät einwirken. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sauber und frei von Staub ist. Stellen Sie stets sicher, dass die Verbindungen zur Stromversorgung korrekt und sicher angeschlossen sind. Zeigt sich am Gerät eine Fehlfunktion, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Vertriebspartner oder LCPRO Service. Wird das Gerät transportiert, wird empfohlen, dafür die originale Verpackung zu nutzen, mit der das Gerät ab Werk ausgeliefert werden. Produkte von LCPRO werden stetig weiterentwickelt und verbessert. Änderungen sind daher vorbehalten. Informieren Sie sich regelmäßig über Softwareupdates.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen elektronischen Beleuchtungseffekt mit LED-Leuchtmittel Technologie. Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen ausgelegt und nicht für den Einsatz in Privathaushalten bestimmt. Eine Anwendung, die von dem Einsatz und den Betriebsbedingungen in der Bedienungsanleitung und den technischen Daten abweicht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden an Personen oder Sachen, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultieren, wird keine Haftung übernommen.

Begriffe und Symbole**ACHTUNG**

Mit dem Wort „Achtung“ hervorgehobene Texte, Abbildungen oder eine Kombination aus diesen, weist auf gefahrenrelevante Inhalte in diesen Bedienhinweisen hin.

GEFAHR

Das Wort „Gefahr“ in Kombination mit einem Symbol weist auf einen unmittelbar gefährlichen Zustand oder eine unmittelbar gefährliche Situation für Leib und Leben hin.

WARNUNG

Das Wort „Warnung“ in Kombination mit einem Symbol weist auf einen möglicherweise gefährlichen Zustand oder eine möglicherweise gefährliche Situation für Leib und Leben hin.

VORSICHT

Das Wort „Vorsicht“ in Kombination mit einem Symbol weist auf einen möglicherweise gefährlichen Zustand oder eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen führen kann.

HINWEIS

Das Wort „Hinweis“ in Kombination mit einem Symbol oder als Hervorhebung eines Textes oder einer Abbildung weist auf einen für Sachen und Umwelt potenziell gefährlichen Zustand oder eine Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann, hin.



Kennzeichnung von Gefahrenstellen oder gefährlichen Situationen



Kennzeichnung von Gefahren durch Stromschlag



Kennzeichnung von Gefahren durch heiße Oberflächen

Achtung**GEFAHR!**

Erstickungsgefahr durch Verpackungen. Es besteht Erstickungsgefahr durch Kunststofftüten und Verpackungsmaterial für Kleinkinder und Babys. Kleinkinder und Babys nicht unbeaufsichtigt mit Geräten lassen.

**GEFAHR!**

Erstickungsgefahr durch Kleinteile. Es besteht Erstickungsgefahr durch Kleinteile, die sich von dem Gerät lösen können, für Kleinkinder und Babys. Kleinkinder und Babys nicht unbeaufsichtigt mit Geräten lassen.

HINWEIS

Das Produkt hat unser Werk in bestem Zustand verlassen. Vermeiden Sie, dass Vibrationen oder mechanische Einflüsse auf das Gerät einwirken. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sauber und frei von Staub ist.

HINWEIS

Zeigt sich am Gerät eine Fehlfunktion, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Vertriebspartner oder LCPRO Service. Wird das Gerät transportiert, wird empfohlen dafür die originale Verpackung zu nutzen, mit der das Gerät ab Werk geliefert wird.

**WARNUNG!**

Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn es offensichtlich eine Beschädigung aufweist!

VORSICHT!

Dieses Gerät ist nur für qualifizierte Anwender bestimmt. Es ist nicht für Privatanwender bestimmt. Fachkenntnisse im Umgang mit Beleuchtungs- bzw. Veranstaltungstechnik sind erforderlich!

VORSICHT!

Die Spannungsversorgung des Gerätes muss für arbeiten an oder mit dem Gerät getrennt werden.

GEFAHR!

Gefahr durch elektrischen Schlag! Im Geräteinneren befinden sich spannungsführende Bauteile. Das Gerät nicht öffnen!

WARNUNG!

Die Spannungsversorgung vor Ort muss mit der auf dem Gerät abgedruckten zulässigen Spannungsversorgung übereinstimmen!

WARNUNG!

Der Schutzleiter muss immer angeschlossen sein! Die Absicherung des Gerätes mit Schutzleiter ist Bestandteil des sicheren Betriebs!



**GEFAHR!**

Gefahr durch elektrischen Kurzschluss! Es müssen die für den Anschluss vorgesehenen dreiadrigen Anschlusskabel mit Schutzkontakt benutzt werden. Nie Änderungen an den Anschlusskabeln vornehmen! Nie beschädigte Kabel benutzen!

**VORSICHT!**

Quetschgefahr bei beweglichen Bauteilen! Bei beweglichen Bauteilen wie Bügeln oder sonstigen Geräteteilen besteht die Möglichkeit, sich zu klemmen.

**VORSICHT!**

Quetschgefahr durch Bewegung des Gerätes! Bei Geräten mit motorisch angetriebenen Bauteilen besteht Verletzungsgefahr. Plötzliche Gerätebewegungen können zu Schreckreaktionen führen!

**WARNUNG!**

Warnung vor hoher Lichtintensität! Es besteht das Risiko einer Augenverletzung! Niemals direkt in die Lichtquelle schauen!

**VORSICHT!**

Gefahr für empfindliche Personen! Durch Blitzeffekte, die das Gerät erzeugen kann, können empfindliche Personen einen epileptischen Anfall erleiden!

**WARNUNG!**

Gefahr durch Herabfallen des Gerätes! Stellen Sie immer sicher, dass Geräte an geeigneten Aufnahmen befestigt sind! Jeweils geltende Vorschriften zur Montage und Sicherung gegen Herabfallen sind immer zu beachten!

**VORSICHT!**

Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen! Das Gerät kann im Betrieb eine hohe Oberflächentemperatur entwickeln!

**WARNUNG!**

Brandgefahr durch zu geringen Abstand zum nächsten Objekt! Der auf dem Gerät ausgewiesene Mindestabstand zur nächsten Oberfläche oder zum nächsten Objekt muss eingehalten werden! Von leicht entzündlichen Materialien fernhalten!

**VORSICHT!**

Brandgefahr durch abdecken des Gerätes! Das Gerät und besonders die vorhandenen Kühlkörper oder Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden! Es besteht Brandgefahr! Geräte nicht in geschlossenen Cases laden. Geräte nicht in Cases in Betrieb nehmen.

HINWEIS

Das Gerät muss immer innerhalb der zulässigen Betriebsbedingungen betrieben werden.

HINWEIS

Das Gerät sollte bei längerer Außerbetriebsetzung von der Spannungsversorgung getrennt werden.

HINWEIS

Geräte werden stetig weiterentwickelt! Bei Abweichenden Angaben zu Betriebsbedingungen, Leistung oder sonstigen Eigenschaften zwischen Bedienungsanleitung und Gerätebeschriftung, hat immer die Angabe, die auf dem Gerät abgelesen werden kann Priorität!

HINWEIS

Kabelgebundene Datenübertragung per DMX-Protokoll / RDM benötigt für einen störungsfreien Betrieb eine geeignete Leitung. Benutzen Sie immer geeignete DMX-Kabel mit 110Ohm!

Nutzen Sie für den sicheren Betrieb für Daten- und Stromversorgung nur die originalen Steckverbindungen von Seetronic.

Eine irrtümliche Verbindung mit anderen Signalen kann zu Fehlern oder der Zerstörung des Gerätes führen.

HINWEIS

Nur Geräte mit integriertem Wireless-DMX / CRMX Empfänger/Sender:

Die verbauten Wireless DMX /CRMX Empfänger/Sender sind original Bauteile von Lumenradio aus der TiMo Two FX Baureihe. Aktuelle Angaben zu Betriebserlaubnis, Betriebsbedingungen und Rechtliche Informationen sind auf den Informationswegen des Herstellers unter www.lumenradio.com verfügbar.

LC Handels GmbH **Batt-Reg.-Nr. DE 99390295**
WEEE-Reg.-Nr. DE 40398897



Altgeräte / Entsorgung

Dieses Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik Altgeräte in der jeweils geltenden aktuellen Fassung. WEEE-Richtlinie Waste Electrical and Electronical Equipment. Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Bitte beachten Sie geltende Vorschriften in Ihrem Land.

Verpackungsmaterial / Entsorgung

Die Verpackungen sind aus umweltverträglichen Materialien hergestellt. Sie können der normalen Wiederverwertung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie die Verpackungen wie Karton, Folie und Kunststoff ordnungsgemäß. Bitte führen Sie Verpackungen der entsprechenden Wiederverwertung zu und werfen diese nicht in den Restmüll. Verpackungen sind entsprechend gekennzeichnet.

HINWEIS

Unser Scheinwerfer ist AURON ONE 20 ist nach IP20 klassifiziert.

IP20: Nur für den Innenbereich!

Schutz vor Eindringung von Fremdkörper mit Durchmesser von > 12,5mm und geschützt vor Zugang mit einem Finger!

HINWEIS

Einschränkungen und Grenzen bei IP-Schutzart Angaben

Eine IP-Schutzart gibt nicht im allgemeinen eine Witterungsbeständigkeit an! Faktoren wie Umgebungstemperatur und Lichteinwirkung durch Sonnenlicht (speziell der UV-Anteil) werden nicht berücksichtigt! Weiterhin sind teilweise gerätespezifische Maßnahmen wie Abdeckungen und Verschlusskappen notwendig, um die angegebene Schutzart zu erreichen!

Dichtungen in Geräten sind aus alternden Materialien hergestellt. Um eine Schutzart aufrecht zu erhalten, müssen Dichtungen sowie Anzugsdrehmomente der Verschraubungen regelmäßig einer Prüfung unterzogen und bei Bedarf in einer Fachwerkstatt erneuert werden!



BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Art von äußeren Einwirkungen bei der Installation oder dem Transport des Gerätes.
- Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!
- Das Bildzeichen bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchtende Fläche darf 0,2 Meter nicht unterschreiten!
- Achten Sie bei der Scheinwerfermontage, der Demontage und bei Wartungsarbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.
- Der Scheinwerfer und verwendetes Zubehör wie Farbfilterrahmen und Torblende sind immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern.
- Die maximale Umgebungstemperatur darf niemals überschritten werden. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur ist jeweils auf das Gehäuse gedruckt.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die nicht mit dem Gerät vertraut sind.
- Verschließen Sie nicht verwendete Steckverbinder immer mit der Gummikappe. Bei Verlust der Gummikappe muss diese umgehend gegen eine Original-Gummikappe (Seetronic) ausgetauscht werden.
- Das Druckausgleichsventil auf der Rückseite des Gerätes und/oder in der

Base ist wichtig für den einwandfreien Betrieb. Um diesen zu gewährleisten, halten Sie es stets sauber.

- Verwenden Sie ausschließlich Steckverbinder von Seetronic SAC3FX/MX.
- Die hohe Lebensdauer, die für die verwendeten LEDs angegeben wird, bezieht sich ausschließlich auf die LEDs, nicht auf alle anderen elektronischen und mechanischen Komponenten, die je nach Verwendung und bei dauerhaftem Betrieb an Netzspannung einem abweichenden Alterungsprozess unterliegen.
- Unter bestimmten klimatischen Bedingungen, wie starken Temperaturschwankungen, kann es zu leichter Feuchtigkeitsbildung im Inneren des Gerätes (Frontglas, Display) kommen. Dies ist kein Qualitätsmangel! Die Luftfeuchtigkeit im Inneren des Gerätes wird während des Betriebes über die Druckausgleichsmembran abgeführt. Kommt es zu stärkerer Bildung von Feuchtigkeit im Inneren des Gerätes kann dieses auf Verschleißteile wie beispielsweise Dichtungen oder einen generellen technischen Defekt zurückzuführen sein. Eine regelmäßige, mindestens aber jährliche, Überprüfung sowie der Austausch von Verschleißteilen bei Bedarf garantiert einen langfristigen Betrieb des Gerätes. Wartung und Service dürfen nur von autorisierten Service-Partnern durchgeführt werden.

MONTAGE

Bei der Montage des Scheinwerfers sind spezifische Bestimmungen wie die DGUV V17/18 (vormals BGV C1) oder auch länderspezifische Baurichtlinien zu beachten.

- Die Montage darf nur durch qualifizierte Personen erfolgen!
- Die Aufhängevorrichtung des Scheinwerfers muss so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang ohne dauernde und schädliche Deformation das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.
- Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem Sicherheitsseil erfolgen. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Falle eines Fehlers an der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.
- Während der Installation ist der unnötige Aufenthalt im Gefahrenbereich unterhalb der Installation verboten.
- Der Installateur hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige überprüft werden.
- Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.
- Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.
- Der Scheinwerfer sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden

ACHTUNG!

Überkopfmontage erfordert ein hohes Maß an Erfahrung. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnung und Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Scheinwerfers. Versuchen Sie niemals die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

- Der Scheinwerfer muss außerhalb der Reichweite von Personen installiert werden.
- Wenn der Scheinwerfer von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen oder ähnlichen zugelassenen Aufhängungen gearbeitet werden. Der Scheinwerfer darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

ACHTUNG!

Scheinwerfer können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen herbeiführen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie den Scheinwerfer NICHT!

- Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Scheinwerfers aushalten kann

ACHTUNG!

Achten Sie bei der Installation auf die angegebenen Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien!

- Befestigen Sie den Scheinwerfer an dem Basement über das mitgelieferte Omega Montagebracket, für eine zügige wiederkehrende Montage.
- Sichern Sie den Scheinwerfer bei Überkopfmontage immer mit einem Sicherheitsseil, das mindestens für das 12-fache Eigengewicht zugelassen ist. Es dürfen nur Sicherheitsseile mit zugelassenen Verbindungsgliedern eingesetzt werden. Hängen Sie das Sicherheitsseil in die dafür vorgesehene Öse ein und führen Sie es um die Traverse oder einen vergleichbaren, sicheren Befestigungspunkt. Achten Sie darauf, das Verbindungsglied entsprechend der ges. Bestimmungen zu verschließen.



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Anschluss an die Spannungsversorgung darf ausschließlich durch qualifiziertes Personal vorgenommen werden.

- Schließen Sie das Gerät an die Spannungsversorgung an. Vergewissern Sie sich, dass die Leistungsangaben übereinstimmen.
- Der Schutzleiter muss unbedingt in der gesamten Installation angeschlossen sein!

ACHTUNG!

Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Installation durch einen Sachverständigen geprüft werden!

REINIGUNG UND WARTUNG

Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden. Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte geachtet werden:

- Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z. B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen.

Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.

- Verschließen Sie nicht verwendete Steckverbinder immer mit der Gummikappe. Bei Verlust der Gummikappe muss diese umgehend gegen eine Original-Gummikappe ausgetauscht werden.
- Das Druckausgleichsventil auf der Rückseite des Gerätes ist wichtig für den einwandfreien Betrieb. Um diesen zu gewährleisten, halten Sie es stets sauber.
- Um einen einwandfreien Betrieb des Touch-Displays sowie dessen Bedienelemente zu gewährleisten, halten Sie es stets sauber.

ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass während der Arbeit am Gerät die Verbindung zur Spannungsquelle vollständig getrennt wird. Unbedingt Netzstecker ziehen!

- Im Geräteinneren befinden sich außer Dichtungen keine zu wartenden Teile. Wartung und Service dürfen nur von autorisierten Service-Partnern durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile!

HINWEIS!

Sollten Sie noch Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler oder der Support von LCPRO gerne zur Verfügung.



Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinie: 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie,

(Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.02.2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen)

im Sinne der Richtlinie: 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit

(Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.02.2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit)

im Sinne der Richtlinie: 2014/53/EU Funkgeräte Richtlinie

(Richtlinie 2014/53/EU des europäischen Parlamentes und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG)

Der Hersteller, **LC Handels GmbH | Rothenberger Str. 52 | 48493 Wettringen**

erklärt, dass das Produkt: **LCPRO | AURON ONE20 mit und ohne W-DMX Empfänger**

den wesentlichen Schutzanforderungen der Richtlinien entspricht. Es wurden folgende Normen zur Konformitätsbewertung herangezogen:

**Aussendung - Anforderungen gemäß
EN 55032:2015**
Leitungsgeführte Störaussendung
EN 55032:2015
Abstrahlungen
EN 55032:2015
Oberschwingungsströme
EN 61000-3-2:2015

Flicker
EN 61000-3-3:2013

**Störfestigkeit - Anforderungen gemäß
EN 61000-6-2:2005**
EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010
EN 61000-4-4:2012

EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2014

EN 61000-4-8:2010

EN 61000-4-11:2004

**Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften -
Grenzwerte und Messverfahren - Grenzwertklasse A**
Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften - Grenzwerte
und Messverfahren - Grenzwertklasse A
Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften - Grenzwerte
und Messverfahren - Grenzwertklasse A
Elektromagnetische Verträglichkeit
Teil 3-2: Grenzwerte, Prüfung von Oberschwingungsströmen
(für Geräte mit einem Eingangsstrom < 16A pro Phase)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Teil 3-3: Grenzwerte, Begrenzung von Spannungsänderungen,
Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen (für Geräte
mit einem Eingangsstrom < 16A pro Phase)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnorm –
Störfestigkeit Industriebereich
Teil 4-2: Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität
Teil 4-3: Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
Teil 4-4: Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen
(Burst)
Teil 4-5: Störspannungen gegen Stoßspannungen (Surge)
Teil 4-6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen,
induziert durch HF
Teil 4-8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen
Frequenzen
Teil 4-11: Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche,
Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen

Geräte mit eingebautem W-DMX
EN 62311:2008

EN 60950-1:2006+A11:2009
+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0
ETSI EN 300 328 V2.1.1

Wettringen, den 03. Juli 2025

Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf
Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern
(0 Hz bis 300 GHz)
Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit

Elektromagnetische Verträglichkeit; Standard für Funkausrüstung und -
Dienste
Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-
ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden

 **LC Handels GmbH**
48493 Wettringen
Tel.: 02557-9292330
Fax: 02557-9292355
www.lclux.de | www.lcpro.de
Raphael Berndzen (Geschäftsführer)

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit den neuen Geräten und bedanken uns, dass sie Produkte von LCPRO® erworben haben.

LCPRO® ist eine eingetragene Marke der:

LC Handels GmbH
Rothenberger Str. 52
48493 Wettringen

www.lcpro.de
trade@lcpro.de
025 57/9 99 90 70



Technische Änderungen und Software Änderungen vorbehalten! Nutze immer die aktuellste Software und das aktuellste Manual !