



BEAMZ
MADE
EAZY

V1.3
150.176

LCB1620IP
USER MANUAL



INDEX

ENGLISH

PARTS OVERVIEW	4
INSTALLATION DRAWING	5
CONTROLL MENU	6
DMX CHANNELS	8
PRODUCT OPERATION	15
WARNINGS	29

NEDERLANDS

OVERZICHT ONDERDELEN	4
INSTALLATIE TEKENING	5
MENUBEDIENING	6
DMX KANALEN	8
PRODUCTOPERATIE	16
WAARSCHUWINGEN	29

DEUTSCH

TEILEÜBERSICHT	4
INSTALLATIONSZEICHNUNG	5
MENÜSTEUERUNG	6
DMX KANÄLE	8
PRODUKTOPERATION	17
WARNUNGEN	29

ESPAÑOL

RESUMEN DE LAS PARTES	4
PLANO DE INSTALACIÓN	5
CONTROL DE MENÚ	6
CANALES DMX	8
OPERACIÓN DE PRODUCTO	18
ADVERTENCIAS	29

FRANÇAIS

APERÇU DES PARTIES	4
PLAN D'INSTALLATION	5
CONTRÔLE DU MENU	6
CANAUX DMX	8
EXPLOITATION DU PRODUIT	19
AVERTISSEMENTS	29

POLSKI

PRZEGŁĄD CZĘŚCI	4
RYSUNEK INSTALACYJNY	5
MENU CONTROL	6
DMX KANAŁY	8
PRODUCT OPERATION	20
OSTRZEŻENIE	29

CEŠTINA

PŘEHLED ČÁSTÍ	4
INSTALAČNÍ VÝKRES	5
MENU CONTROL	6
DMX KANÁLY	8
PRODUKTOVÁ OPERACE	21
VAROVÁNÍ	29

GB

NL

DE

ES

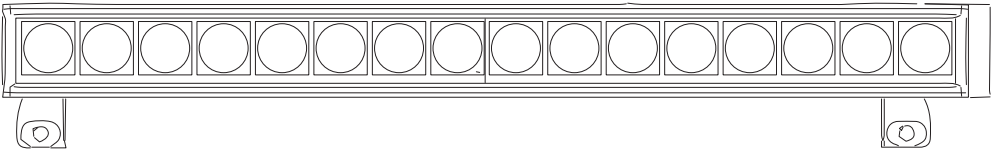
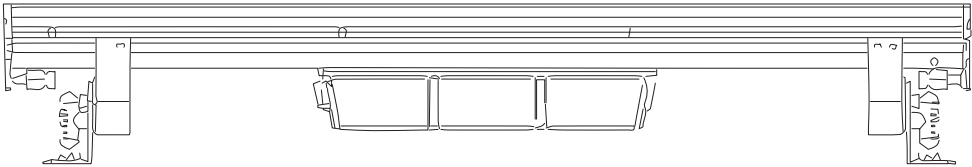
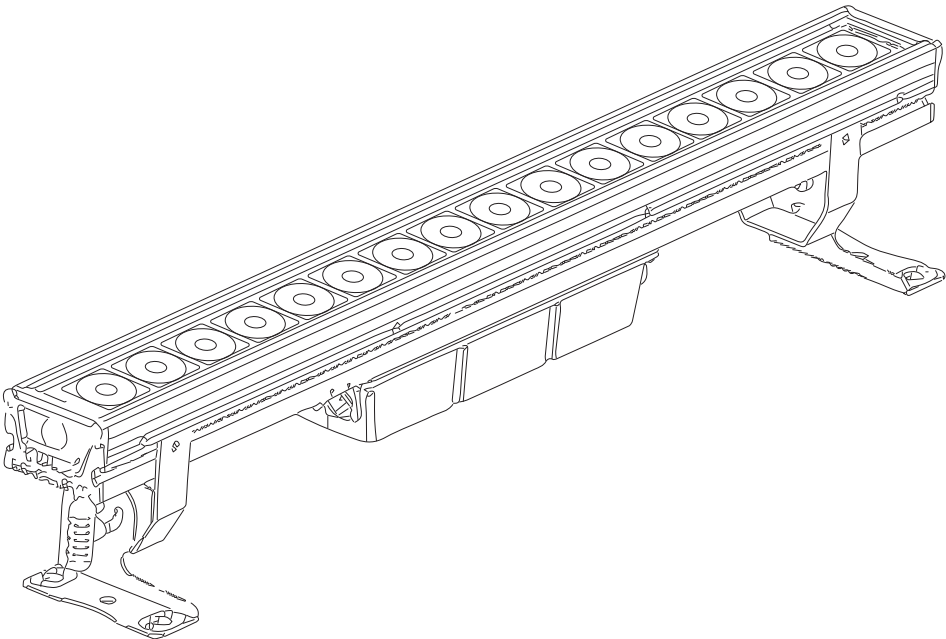
FR

PL

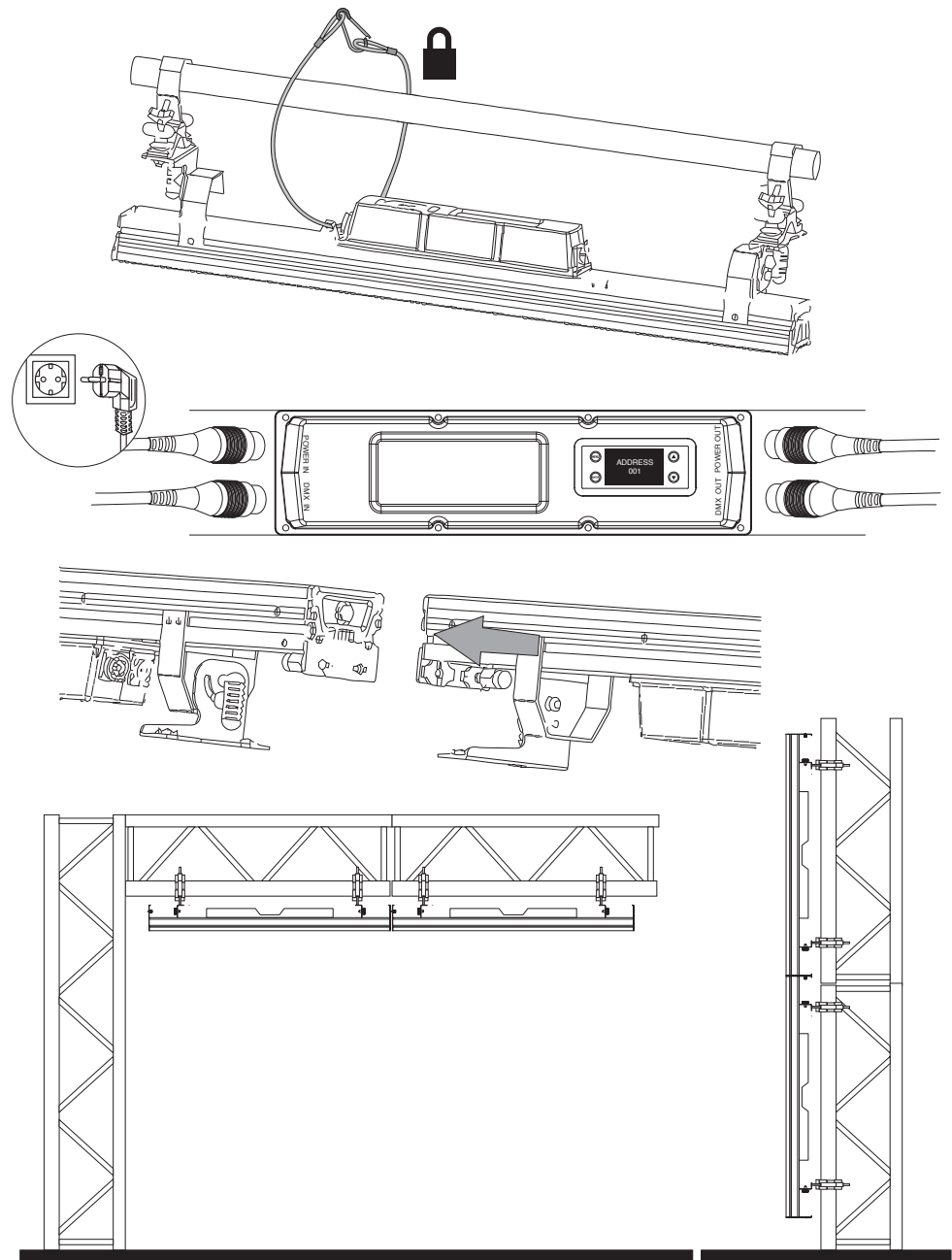
CZ



PRODUCT OVERVIEW



INSTALLATION



CONTOL MENU

MENU	Parameter	Value / Option	Description
Address	Address	001-512	Set DMX start address
Static	Red 1	000-100%	Red 1 intensity (0-100%)
(Static set)	Green 1	000-100%	Green 1 intensity (0-100%)
	Blue 1	000-100%	Blue 1 intensity (0-100%)
	Lime 1	000-100%	Lime 1 intensity (0-100%)
	Red 2	000-100%	Red 2 intensity (0-100%)
	Green 2	000-100%	Green 2 intensity (0-100%)
	Blue 2	000-100%	Blue 2 intensity (0-100%)
	Lime 2	000-100%	Lime 2 intensity (0-100%)
	Strobe	000-255	Strobe speed (slow → fast)
	PRSC	Preset color: None, Red, Green, Blue, Lime, RGBL, Yellow, Pink, Cyan, Orange, Violet, Amber, 2700K, 3200K, 4000K, 5500K, 6500K	Preset color selection
Set	Calibration	Red	000-100%
		Green	000-100%
		Blue	000-100%
		Lime	000-100%
		USE	YES/NO
	Ch.mode	3CH	To run in 3-channel mode
		4CH	To run in 4-channel mode
		5CH	To run in 5-channel mode
		10CH	To run in 10-channel mode
		14CH	To run in 14-channel mode
		22CH	To run in 22-channel mode
		38CH	To run in 38-channel mode
		48CH	To run in 48-channel mode
		64CH	To run in 64-channel mode
		70CH	To run in 70-channel mode
	DIM	LIN	Linear dimming curve
		SQR	Square law curve
		ISQR	Inverse square law curve
		SCUR	S-curve
		LIN.	Linear dimming curve (smooth)
		SQR.	Square law curve (smooth)
		ISQR.	Inverse square law curve (smooth)
		SCUR.	S-curve (smooth)
	PWM Option	1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 12000Hz, 16000Hz, 20000Hz	Select PWM frequency
	Display	On	Menu display is on continually
		Off	Menu display shuts off after 2 minutes of inactivity
	Lock	No/Yes	To unlock the menu, press: Menu lock/unlock via key sequence
		<UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER> within 3 seconds each.	
	Rotate	<ENTER>	Rotate display
	Intensity	<ENTER>	Adjust menu brightness intensity
Custom	CT01	Red 1	000-100%
	.	Green 1	000-100%
	.	Blue 1	000-100%
	.	Lime 1	000-100%
	CT10		

Auto	AT01-AT33	<ENTER>	Auto programs 1-33	
	ATSP	<ENTER>	Auto speed 0-255 (fast to slow)	
	CHS1	<ENTER>	Custom program 1	
	CHS2	<ENTER>	Custom program 2	
	CHS3	<ENTER>	Custom program 3	
Programs	CHS1-CHS3	SC01-SC25	Red 1 / Red 2 (0-255)	Auto (None, AT01-AT33)
	Custom	25 scenes	Green 1 / Green 2 (0-255)	ATSP (speed, 0-255 seconds)
	programs	for each	Blue 1 / Blue 2 (0-255)	Time (duration, 0-255 seconds)
	1-3.	custom	Lime 1 / Lime 2 (0-255)	Wait (before fade, 0-255 sec.)
		program.	SHUT (strobe, 0-255)	Use (use scene, No/Yes)
Info	Software	Software version information		
	Power	Current automated overheat protection level (100%/80%/50%)		
	Temp.	Display the internal temperature of the fixture		
	RDM UID	RDM Unique ID (UID)		
Load	STL	YES/NO	(Restore factory settings)	
	PRL	YES/NO	(Restore factory program settings)	
Send	—	YES/NO	Sync settings via DMX	

DMX QUICK REFERENCE (3/4/5/10/14/22/38/48/64/70 CH. MODES)

3-CHANNEL

Ch.	Function
1-3	Full Bar RGB Mixing

4-CHANNEL

Ch.	Function
1-4	Full Bar RGBL Mixing

5-CHANNEL

Ch.	Function
1	Dimmer
2-5	Full Bar RGBL Mixing

10-CHANNEL

Ch.	Function
1	Dimmer
2-5	Full Bar RGBL Mixing
6	Strobe
7	Effect
8	Speed
9	Virtual Color Wheel
10	Dimming Modes

14-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1	Dimmer
2-9	2 Pixel Groups (8x2)
10	Strobe
11	Effect
12	Speed
13	Virtual Color Wheel
14	Dimming Modes

22-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1	Dimmer
2-17	4 RGBL Groups (4x4)
18	Strobe
19	Effect
20	Speed
21	Virtual Color Wheel
22	Dimming Modes

38-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1	Dimmer
2-33	8 RGBL Groups (2x8)
34	Strobe
35	Effect
36	Speed
37	Virtual Color Wheel
38	Dimming Modes

48-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1-48	RGB Pixel Control

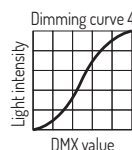
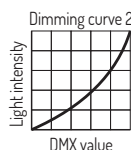
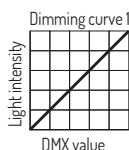
64-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1-64	RGBL Pixel Control

70-CHANNEL MODE

Ch.	Function
1	Dimmer
2-65	RGBL Pixel Control
66	Strobe
67	Effect
68	Speed
69	Virtual Color Wheel
70	Dimming Modes

DIMMING CURVES



DMX CHANNELS

3 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH2	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH3	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%

4 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH2	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH3	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH4	Lime	000-255	Dimming lime color 0%-100%

5 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH3	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH4	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH5	Lime	000-255	Dimming lime color 0%-100%

10 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH3	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH4	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH5	Lime	000-255	Dimming lime color 0%-100%
CH6	Strobe	000-005	No strobe
		006-020	Non-synchronous strobe (slow->fast)
		021-060	Synchronous strobe (slow->fast)
		061-100	Electronic sine wave (slow->fast)
		101-140	Random strobe (slow->fast)
		141-180	Opening pulse (slow->fast)
		181-220	Closing pulse (slow->fast)
		221-255	Electronic square wave (slow->fast)
		000-005	No function
		006-010	Custom color 1 (CT01 in menu settings)
		011-015	Custom color 2 (CT02 in menu settings)
		016-020	Custom color 3 (CT03 in menu settings)
		021-025	Custom color 4 (CT04 in menu settings)
		026-030	Custom color 5 (CT05 in menu settings)
		031-035	Custom color 6 (CT06 in menu settings)
		036-040	Custom color 7 (CT07 in menu settings)
		041-045	Custom color 8 (CT08 in menu settings)
		046-050	Custom color 9 (CT09 in menu settings)
		051-055	Custom color 10 (CT10 in menu settings)
CH7	Effect	056-060	Auto 1 - R, G, B, L, RG, RB, GB, RGBL
		061-065	Auto 2 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓

066-070	Auto 3 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B
071-075	Auto 4 - Pink BG + R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (every other LED)
076-080	Auto 5 - R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (rainbow)
081-085	Auto 6 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓ (rainbow)
086-090	Auto 7 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B (rainbow)
091-095	Auto 8 - 1 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
096-100	Auto 9 - 2 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
101-105	Auto 10 - 4 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
106-110	Auto 11 - 8 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
111-115	Auto 12 - 2 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
116-120	Auto 13 - 4 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
121-125	Auto 14 - 8 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
126-130	Auto 15 - 4 LED pairs back/forth: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
131-135	Auto 16 - 1 LED overwrite in sequence: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
136-140	Auto 17 - 1 color swipe with trail effect: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
141-145	Auto 18 - Color swipe with overlap: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
146-150	Auto 19 - 2 LEDs, 2 colors: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
151-155	Auto 20 - 8 LED (halves) swipe: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
156-160	Auto 21 - Inverse direction of Auto 8
161-165	Auto 22 - Inverse direction of Auto 9
166-170	Auto 23 - Inverse direction of Auto 10
171-175	Auto 24 - Inverse direction of Auto 11
176-180	Auto 25 - Inverse direction of Auto 12
181-185	Auto 26 - Inverse direction of Auto 13
186-190	Auto 27 - Inverse direction of Auto 14
191-195	Auto 28 - Inverse direction of Auto 15
196-200	Auto 29 - Inverse direction of Auto 16
201-205	Auto 30 - Inverse direction of Auto 17
206-210	Auto 31 - Inverse direction of Auto 18
211-215	Auto 32 - Inverse direction of Auto 19
216-220	Auto 33 - Inverse direction of Auto 20
221-225	Custom program 1 (CHASE 1 in menu settings)
226-230	Custom program 2 (CHASE 2 in menu settings)
231-235	Custom program 3 (CHASE 3 in menu settings)
236-255	Built-in color presets (1 color per increment)
000-255	Auto speed (fast->slow)
000-010	No function
011	Blue
012-050	Blue (+ green)
051	Teal
052-090	Teal (- blue)
091	Green
092-130	Green (+ red)
131	Yellow
132-170	Yellow (- green)
171	Red
172-210	Red (+ blue)
211	Magenta
212-250	Magenta (- red)
251-255	Blue

CH10	Dimming Mode	000-010	Default (as set in the LED menu)
		011-020	Linear curve
		021-030	Square law curve
		031-040	Inverse square law curve
		041-050	S-curve
		051-060	Linear curve (smooth)
		061-070	Square law curve (smooth)
		071-080	Inverse square law curve (smooth)
		081-090	S-curve (smooth)
		091-255	Default (as set in the LED menu)

14 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH3	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH4	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%
CH5	Lime1	000-255	Lime 1 dimming 0%-100%
CH6	Red2	000-255	Red 2 dimming 0%-100%
CH7	Green2	000-255	Green 2 dimming 0%-100%
CH8	Blue2	000-255	Blue 2 dimming 0%-100%
CH9	Lime2	000-255	Lime 2 dimming 0%-100%
CH10	Strobe	000-005	No strobe
		006-020	Non-synchronous strobe (slow->fast)
		021-060	Synchronous strobe (slow->fast)
		061-100	Electronic sine wave (slow->fast)
		101-140	Random strobe (slow->fast)
		141-180	Opening pulse (slow->fast)
		181-220	Closing pulse (slow->fast)
		221-255	Electronic square wave (slow->fast)
CH11	Effect	000-005	No function
		006-010	Custom color 1 (CT01 in menu settings)
		011-015	Custom color 2 (CT02 in menu settings)
		016-020	Custom color 3 (CT03 in menu settings)
		021-025	Custom color 4 (CT04 in menu settings)
		026-030	Custom color 5 (CT05 in menu settings)
		031-035	Custom color 6 (CT06 in menu settings)
		036-040	Custom color 7 (CT07 in menu settings)
		041-045	Custom color 8 (CT08 in menu settings)
		046-050	Custom color 9 (CT09 in menu settings)
		051-055	Custom color 10 (CT10 in menu settings)
		056-060	Auto 1 - R, G, B, L, RG, RB, GB, RGBL
		061-065	Auto 2 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓
		066-070	Auto 3 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B
		071-075	Auto 4 - Pink BG + R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (every other LED)
		076-080	Auto 5 - R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (rainbow)
		081-085	Auto 6 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓ (rainbow)
		086-090	Auto 7 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B (rainbow)
		091-095	Auto 8 - 1 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		096-100	Auto 9 - 2 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)

		101-105	Auto 10 - 4 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		106-110	Auto 11 - 8 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		111-115	Auto 12 - 2 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		116-120	Auto 13 - 4 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		121-125	Auto 14 - 8 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		126-130	Auto 15 - 4 LED pairs back/forth: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		131-135	Auto 16 - 1 LED overwrite in sequence: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
		136-140	Auto 17 - 1 color swipe with trail effect: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
		141-145	Auto 18 - Color swipe with overlap: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
		146-150	Auto 19 - 2 LEDs, 2 colors: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		151-155	Auto 20 - 8 LED (halves) swipe: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		156-160	Auto 21 - Inverse direction of Auto 8
		161-165	Auto 22 - Inverse direction of Auto 9
		166-170	Auto 23 - Inverse direction of Auto 10
		171-175	Auto 24 - Inverse direction of Auto 11
		176-180	Auto 25 - Inverse direction of Auto 12
		181-185	Auto 26 - Inverse direction of Auto 13
		186-190	Auto 27 - Inverse direction of Auto 14
		191-195	Auto 28 - Inverse direction of Auto 15
		196-200	Auto 29 - Inverse direction of Auto 16
		201-205	Auto 30 - Inverse direction of Auto 17
		206-210	Auto 31 - Inverse direction of Auto 18
		211-215	Auto 32 - Inverse direction of Auto 19
		216-220	Auto 33 - Inverse direction of Auto 20
		221-225	Custom program 1 (CHASE 1 in menu settings)
		226-230	Custom program 2 (CHASE 2 in menu settings)
		231-235	Custom program 3 (CHASE 3 in menu settings)
		236-255	Built-in color presets (1 color per increment)
CH12	Auto Speed	000-255	Auto speed (fast->slow)
CH13	Virtual Color Wheel	000-010	No function
		011	Blue
		012-050	Blue (+ green)
		051	Teal
		052-090	Teal (- blue)
		091	Green
		092-130	Green (+ red)
		131	Yellow
		132-170	Yellow (- green)
		171	Red
		172-210	Red (+ blue)
		211	Magenta
		212-250	Magenta (- red)
		251-255	Blue
CH14	Dimming Mode	000-010	Default (as set in the LED menu)
		011-020	Linear curve
		021-030	Square law curve
		031-040	Inverse square law curve
		041-050	S-curve
		051-060	Linear curve (smooth)
		061-070	Square law curve (smooth)
		071-080	Inverse square law curve (smooth)

081-090	S-curve (smooth)
091-255	Default (as set in the LED menu)

22 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH3	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH4	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%
CH5	Lime1	000-255	Lime 1 dimming 0%-100%
...	...	...	...
CH14	Red4	000-255	Red 4 dimming 0%-100%
CH15	Green4	000-255	Green 4 dimming 0%-100%
CH16	Blue4	000-255	Blue 4 dimming 0%-100%
CH17	Lime4	000-255	Lime 4 dimming 0%-100%
CH18	Strobe	000-005	No strobe
		006-020	Non-synchronous strobe (slow->fast)
		021-060	Synchronous strobe (slow->fast)
		061-100	Electronic sine wave (slow->fast)
		101-140	Random strobe (slow->fast)
		141-180	Opening pulse (slow->fast)
		181-220	Closing pulse (slow->fast)
		221-255	Electronic square wave (slow->fast)
CH19	Effect	000-005	No function
		006-010	Custom color 1 (CT01 in menu settings)
		011-015	Custom color 2 (CT02 in menu settings)
		016-020	Custom color 3 (CT03 in menu settings)
		021-025	Custom color 4 (CT04 in menu settings)
		026-030	Custom color 5 (CT05 in menu settings)
		031-035	Custom color 6 (CT06 in menu settings)
		036-040	Custom color 7 (CT07 in menu settings)
		041-045	Custom color 8 (CT08 in menu settings)
		046-050	Custom color 9 (CT09 in menu settings)
		051-055	Custom color 10 (CT10 in menu settings)
		056-060	Auto 1 - R, G, B, L, RG, RB, GB, RGBL
		061-065	Auto 2 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓
		066-070	Auto 3 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B
		071-075	Auto 4 - Pink BG + R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (every other LED)
		076-080	Auto 5 - R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (rainbow)
		081-085	Auto 6 - R↑, R↓, G↑, G↓, B↑, B↓, L↑, L↓ (rainbow)
		086-090	Auto 7 - B, BG↑, BG, B↓G, G, GR↑, GR, G↓R, R, RB↑, RB, R↓B (rainbow)
		091-095	Auto 8 - 1 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		096-100	Auto 9 - 2 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		101-105	Auto 10 - 4 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		106-110	Auto 11 - 8 of 16 LEDs run: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		111-115	Auto 12 - 2 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		116-120	Auto 13 - 4 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		121-125	Auto 14 - 8 LED inward chase: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		126-130	Auto 15 - 4 LED pairs back/forth: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		131-135	Auto 16 - 1 LED overwrite in sequence: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
		136-140	Auto 17 - 1 color swipe with trail effect: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL

		141-145	Auto 18 - Color swipe with overlap: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL
		146-150	Auto 19 - 2 LEDs, 2 colors: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		151-155	Auto 20 - 8 LED (halves) swipe: R, G, B, L, RG, RB, GB, BL (+ background color)
		156-160	Auto 21 - Inverse direction of Auto 8
		161-165	Auto 22 - Inverse direction of Auto 9
		166-170	Auto 23 - Inverse direction of Auto 10
		171-175	Auto 24 - Inverse direction of Auto 11
		176-180	Auto 25 - Inverse direction of Auto 12
		181-185	Auto 26 - Inverse direction of Auto 13
		186-190	Auto 27 - Inverse direction of Auto 14
		191-195	Auto 28 - Inverse direction of Auto 15
		196-200	Auto 29 - Inverse direction of Auto 16
		201-205	Auto 30 - Inverse direction of Auto 17
		206-210	Auto 31 - Inverse direction of Auto 18
		211-215	Auto 32 - Inverse direction of Auto 19
		216-220	Auto 33 - Inverse direction of Auto 20
		221-225	Custom program 1 (CHASE 1 in menu settings)
		226-230	Custom program 2 (CHASE 2 in menu settings)
		231-235	Custom program 3 (CHASE 3 in menu settings)
		236-255	Built-in color presets (1 color per increment)
CH20	Auto Speed	000-255	Auto speed (fast->slow)
CH21	Virtual Color Wheel	000-010	No function
		011	Blue
		012-050	Blue (+ green)
		051	Teal
		052-090	Teal (- blue)
		091	Green
		092-130	Green (+ red)
		131	Yellow
		132-170	Yellow (- green)
		171	Red
		172-210	Red (+ blue)
		211	Magenta
		212-250	Magenta (- red)
		251-255	Blue
CH22	Dimming Mode	000-010	Default (as set in the LED menu)
		011-020	Linear curve
		021-030	Square law curve
		031-040	Inverse square law curve
		041-050	S-curve
		051-060	Linear curve (smooth)
		061-070	Square law curve (smooth)
		071-080	Inverse square law curve (smooth)
		081-090	S-curve (smooth)
		091-255	Default (as set in the LED menu)

38 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH3	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH4	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%

CH5	Lime1	000-255	Lime 1 dimming 0%-100%
...	...	...	...
CH30	Red8	000-255	Red 8 dimming 0%-100%
CH31	Green8	000-255	Green 8 dimming 0%-100%
CH32	Blue8	000-255	Blue 8 dimming 0%-100%
CH33	Lime8	000-255	Lime 8 dimming 0%-100%
CH34	Strobe	000-255	Strobe modes (same mapping as above)
CH35	Effect	000-255	Effect/program selection (same mapping as above)
CH36	Auto Speed	000-255	Auto speed (fast->slow)
CH37	Virtual Color Wheel	000-255	Virtual color wheel (same mapping as above)
CH38	Dimming Mode	000-255	Dimming curve/mode (same mapping as above)

48 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH2	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH3	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%
...	...	...	...
CH46	Red16	000-255	Red 16 dimming 0%-100%
CH47	Green16	000-255	Green 16 dimming 0%-100%
CH48	Blue16	000-255	Blue 16 dimming 0%-100%

64 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH2	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH3	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%
CH4	Lime1	000-255	Lime 1 dimming 0%-100%
...	...	...	...
CH61	Red16	000-255	Red 16 dimming 0%-100%
CH62	Green16	000-255	Green 16 dimming 0%-100%
CH63	Blue16	000-255	Blue 16 dimming 0%-100%
CH64	Lime16	000-255	Lime 16 dimming 0%-100%

70 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Dimmer	000-255	Master dimmer 0%-100%
CH2	Red1	000-255	Red 1 dimming 0%-100%
CH3	Green1	000-255	Green 1 dimming 0%-100%
CH4	Blue1	000-255	Blue 1 dimming 0%-100%
CH5	Lime1	000-255	Lime 1 dimming 0%-100%
...	...	...	...
CH62	Red16	000-255	Red 16 dimming 0%-100%
CH63	Green16	000-255	Green 16 dimming 0%-100%
CH64	Blue16	000-255	Blue 16 dimming 0%-100%
CH65	Lime16	000-255	Lime 16 dimming 0%-100%
CH66	Strobe	000-255	Strobe modes (same mapping as above)
CH67	Effect	000-255	Effect/program selection (same mapping as above)
CH68	Auto Speed	000-255	Auto speed (fast->slow)
CH69	Virtual Color Wheel	000-255	Virtual color wheel (same mapping as above)
CH70	Dimming Mode	000-255	Dimming curve/mode (same mapping as above)

PRODUCT OVERVIEW / INSTALLATION

⚠ This product must be installed, maintained, and serviced only by an authorized and qualified electrician. Improper handling may result in electric shock, fire hazards, or equipment damage.

To ensure the longevity and safe operation of the fixture: Do not use the product in locations where the ambient temperature exceeds 60°C. Do not install the product in locations that are unstable, loose, or subject to vibration or shaking. To avoid electric shock, all repairs or internal servicing must be carried out only by qualified professionals. During operation, the power supply voltage must remain within $\pm 10\%$ of the rated value. Excessively high voltage will shorten the LED lifespan. Excessively low voltage may affect color stability and performance. Carefully read this manual before operating the product.

LED Fixture Installation

LED fixtures may be installed horizontally, angled, or suspended upside down. When installing the fixture at an angle or in an inverted position, use the correct installation method to ensure stability and safety. Before positioning the fixture light (see Page 5), verify that the installation site and mounting surface are secure, stable, and capable of supporting the fixture's weight. For inverted or overhead installations, ensure that the fixture is firmly attached to the support structure and cannot slip or fall.

⚠ Mandatory Safety Cable

Always use a safety cable when installing the tube overhead. The cable must pass through both the mounting structure and the Tube light's designated safety attachment point to prevent the fixture from falling or sliding. During installation, adjustment, or testing, ensure no pedestrians or personnel pass underneath the working area.

Regular Safety Inspections

Check the following periodically: The safety cable is not worn or damaged. All mounting hardware, including clamps and screws, remains tightened and secure.

Product Overview

The LCBI620IP LED Bar is a high-performance outdoor LED bar designed for professional touring, architectural lighting, and stage applications. Equipped with 16 $\times$ 20W RGBL 4-in-1 LEDs, this fixture delivers exceptional output, superior colour mixing, and precise pixel control. Its IP65-rated aluminium housing makes it ideal for permanent installations and demanding outdoor environments.

Multiple operating modes, including DMX, RDM, Auto, Master/Slave, and Stand-alone, provide maximum flexibility, while selectable PWM frequencies of up to 20kHz ensure flicker-free performance for film and broadcast applications. With advanced built-in effects, smooth dimming curves, and a robust thermal management system, the LCBI620IP delivers professional reliability in any environment.

Master/Slave Mode

All fixtures are interconnected via the built-in wireless DMX system. No DMX cables are required. The first powered-on fixture automatically functions as the Master (wireless DMX transmitter). Each subsequently powered-on fixture automatically operates as a Slave (wireless DMX receiver) and links to the Master unit.

Set the Master fixture to the desired operating mode in the controll menu. All Slave fixtures will automatically receive the wireless DMX signal from the Master and follow its operation.

DMX Mode

When using an external DMX controller, assign each fixture a DMX address between 001 and 512. The fixture will respond to the incoming DMX control signal according to the assigned address and channel mode. Ensure that no two fixtures share the same start address unless synchronized control is intended.

Pages 8 to 9 shows the DMX channel tables.

Auto Mode

Power on the fixture. Press the MENU button repeatedly until "Auto Mode" appears on the display. Press ENTER to activate Auto Mode. The fixture will now run internal automated programs without external control.

⚠ Battery Precautions

The battery must be fully charged before first use. The battery must not be short-circuited or subjected to mechanical shock, impact, or crushing. Measures shall be taken to prevent short circuits within the battery pack at all times. The battery must not be disassembled, modified, or repaired, and it must not be exposed to heat, open flame, water, or other liquids. Damaged, swollen, leaking, or deformed batteries must not be used. The battery should be stored at room temperature with a charge level of at least 50%. During extended periods of storage, the battery should be recharged and discharged at least once every six months to maintain proper performance. Disposal of the battery must be carried out in accordance with applicable local regulations and recycling requirements.

PRODUCTOVERZICHT / INSTALLATIE

⚠ Dit product mag alleen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een bevoegde en gekwalificeerde elektricien. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, brandgevaar of schade aan het apparaat.

Om de levensduur en veilige werking van de armatuur te waarborgen:

Gebruik het product niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 60°C. Installeer het product niet op locaties die instabiel, los of onderhevig aan trillingen of schokken zijn. Om elektrische schokken te voorkomen, mogen alle reparaties of interne servicewerkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals. Tijdens gebruik moet de voedingsspanning binnen $\pm 10\%$ van de nominale waarde blijven. Te hoge spanning verkort de levensduur van de LED. Te lage spanning kan de kleurstabiliteit en prestaties beïnvloeden. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

LED-armatuur Installatie

LED armaturen kunnen horizontaal, in een hoek of ondersteboven worden gemonteerd. Bij installatie in een hoek of omgekeerde positie moet de juiste montagemethode worden gebruikt om stabiliteit en veiligheid te garanderen. Controleer vóór het plaatsen van de armatuur (zie pagina 5) of de installatieplaats en het montageoppervlak stabiel, veilig en geschikt zijn om het gewicht van de armatuur te dragen. Bij omgekeerde of hangende installaties moet worden gecontroleerd dat de armatuur stevig is bevestigd en niet kan verschuiven of vallen.

⚠ Verplichte Veiligheidskabel

Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer de tube boven het publiek wordt geïnstalleerd. De kabel moet door zowel de draagconstructie als het veiligheidsbevestigingspunt van de armatuur worden geleid om te voorkomen dat de armatuur valt of wegglijdt. Tijdens installatie, afstelling of testen mogen zich geen personen onder het werkgebied bevinden.

Regelmatige Veiligheidsinspecties

Controleer regelmatig: De veiligheidskabel is niet versleten of beschadigd. Alle montage materialen, waaronder klemmen en schroeven, zitten stevig vast.

Productoverzicht

De LCB1620IP LED Bar is een hoogwaardige LED-bar voor buitengebruik, ontworpen voor professionele touring-, architecturale verlichtings- en podiumtoepassingen. Uitgerust met 16 x 20W R6BL 4-in-1 LED's levert deze armatuur een uitzonderlijke lichtopbrengst, uitstekende kleurmenging en nauwkeurige pixelcontrole. De IP65-geclassificeerde aluminium behuizing maakt hem ideaal voor permanente installaties en veeleisende buitenomgevingen.

Meerdere bedrijfsmodi, waaronder DMX, RDM, Auto, Master/Slave en Stand-alone, bieden maximale flexibiliteit, terwijl selecteerbare PWM-frequenties tot 20kHz zorgen voor rijkervrije prestaties voor film- en broadcasttoepassingen. Met geavanceerde ingebouwde effecten, vloeiende dimcurves en een robuust thermisch beheersysteem levert de LCB1620IP professionele betrouwbaarheid in elke omgeving.

Master/Slave-modus

Alle armaturen worden onderling verbonden via het ingebouwde draadloze DMX-systeem. DMX-kabels zijn niet vereist. Het eerste ingeschakelde armatuur fungeert automatisch als Master (draadloze DMX-zender). Elk daarna ingeschakeld armatuur werkt automatisch als Slave (draadloze DMX-ontvanger) en koppelt zich aan de Master. Stel het Master-armatuur in op de gewenste bedrijfsmodus via het bedieningsmenu. Alle Slave-armaturen ontvangen automatisch het draadloze DMX-signaal van de Master en volgen diens werking.

DMX-modus

Bij gebruik van een externe DMX-controller dient elk armatuur te worden toegewezen aan een DMX-adres tussen 001 en 512. Het armatuur reageert op het inkomende DMX-signaal volgens het toegewezen startadres en kanaalmodus. Zorg ervoor dat geen twee armaturen hetzelfde startadres gebruiken, tenzij gesynchroniseerde bediening gewenst is. Pagina's 8 tot 9 tonen de DMX-kanaaltabellen.

Auto-modus

Schakel het armatuur in. Druk herhaaldelijk op de MENU-toets totdat "Auto Mode" op het display verschijnt. Druk op ENTER om de Auto-modus te activeren. Het armatuur voert nu interne automatische programma's uit zonder externe aansturing.

⚠ Batterijvoorzorgsmaatregelen

De batterij moet vóór het eerste gebruik volledig worden opgeladen. De batterij mag niet worden kortgesloten of worden blootgesteld aan mechanische schokken, impact of verbijzeling. Er dienen te allen tijde maatregelen te worden genomen om kortsluiting binnen het accupakket te voorkomen. De batterij mag niet worden gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd en mag niet worden blootgesteld aan hitte, open vuur, water of andere vloeistoffen. Beschadigde, opgezwollen, lekkende of vervormde batterijen mogen niet worden gebruikt. De batterij dient bij kamertemperatuur te worden opgeslagen met een laadniveau van minimaal 50%. Bij langdurige opslag dient de batterij ten minste eenmaal per 6 maanden te worden opgeladen en ontladen om de prestaties te behouden. Afvoer van de batterij dient te gebeuren volgens de geldende lokale regelgeving en recyclingvoorschriften.

PRODUKTÜBERSICHT/ INSTALLATION

⚠ Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten und qualifizierten Elektriker installiert, gewartet und repariert werden. Unsachgemäßer Umgang kann zu Stromschlag, Brandgefahr oder Geräteschäden führen.

Um die Lebensdauer und den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten: Verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen über 60°C. Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen, lockeren oder vibrationsanfälligen Stellen. Um Stromschläge zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen oder internen Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Während des Betriebs muss die Versorgungsspannung innerhalb von $\pm 10\%$ des Nennwerts liegen. Zu hohe Spannung verkürzt die Lebensdauer der LEDs. Zu niedrige Spannung kann die Farbstabilität und Leistung beeinträchtigen. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.

LED-Geräteinstallation

LED-Geräte können horizontal, geneigt oder kopfüber montiert werden. Bei geneigter oder umgekehrter Installation muss die korrekte Montagemethode verwendet werden, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten. Überprüfen Sie vor der Positionierung des Geräts (siehe Seite 5), ob der Installationsort und die Befestigungsfläche stabil, sicher und für das Gerät geeignet sind. Bei Überkopf-Installationen muss sichergestellt werden, dass das Gerät fest an der Struktur befestigt ist und nicht verrutschen oder fallen kann.

⚠ Pflicht-Sicherheitsseil

Verwenden Sie stets ein Sicherheitsseil bei Installationen über Kopfhöhe. Das Seil muss sowohl durch die Tragstruktur als auch durch den vorgesehenen Befestigungspunkt am Gerät geführt werden, um ein Herunterfallen oder Verrutschen zu verhindern. Während Installation, Einstellung oder Test dürfen sich keine Personen unter dem Arbeitsbereich aufhalten.

Regelmäßige Sicherheitsinspektionen

Überprüfen Sie regelmäßig: Das Sicherheitsseil ist nicht abgenutzt oder beschädigt. Alle Befestigungselemente, einschließlich Klammern und Schrauben, sind fest angezogen.

Produktübersicht

Die LCBI620IP LED Bar ist eine leistungsstarke LED-Leiste für den Außenbereich, die für professionelle Touring-, Architekturbeleuchtungs- und Bühnenanwendungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit 16 x 20W RGBL 4-in-1 LEDs bietet dieses Gerät eine außergewöhnliche Lichtleistung, hervorragende Farbmischung und präzise Pixelsteuerung. Das IP65-zertifizierte Aluminiumgehäuse macht sie ideal für Festinstallationen und anspruchsvolle Außenanwendungen.

Mehrere Betriebsmodi, darunter DMX, RDM, Auto, Master/Slave und Stand-alone, bieten maximale Flexibilität, während wählbare PWM-Frequenzen von bis zu 20kHz für flimmerfreie Leistung bei Film- und Broadcast-Anwendungen sorgen. Mit fortschrittlichen integrierten Effekten, sanften Dimmkurven und einem robusten Wärmemanagementsystem bietet die LCBI620IP professionelle Zuverlässigkeit in jeder Umgebung.

Master/Slave-Modus

Alle Leuchten werden über das integrierte Wireless-DMX-System miteinander verbunden. DMX-Kabel sind nicht erforderlich. Die zuerst eingeschaltete Leuchte fungiert automatisch als Master (Wireless-DMX-Sender). Jede danach eingeschaltete Leuchte arbeitet automatisch als Slave (Wireless-DMX-Empfänger) und verbindet sich mit dem Master.

Stellen Sie den Master im Steuermenu auf den gewünschten Betriebsmodus ein. Alle Slave-Leuchten empfangen automatisch das Wireless-DMX-Signal und folgen dem Master.

DMX-Modus

Bei Verwendung eines externen DMX-Controllers muss jeder Leuchte eine DMX-Adresse zwischen 001 und 512 zugewiesen werden. Die Leuchte reagiert entsprechend der eingestellten Startadresse und des Kanalmodus. Stellen Sie sicher, dass keine zwei Leuchten dieselbe Startadresse verwenden, es sei denn, eine synchrone Steuerung ist beabsichtigt.

Die DMX-Kanalbelegung ist auf den Seiten 8 bis 9 dargestellt.

Auto-Modus

Schalten Sie die Leuchte ein. Drücken Sie die MENU-Taste wiederholt, bis „Auto Mode“ im Display erscheint. Drücken Sie ENTER, um den Auto-Modus zu aktivieren. Die Leuchte führt nun interne Automatikprogramme ohne externe Steuerung aus.

⚠ Batteriehinweise

Der Akku muss vor der ersten Inbetriebnahme vollständig geladen werden. Der Akku darf nicht kurzgeschlossen oder mechanischen Stößen, Schlägen oder Quetschungen ausgesetzt werden. Kurzschlüsse innerhalb des Akkupacks sind jederzeit zu vermeiden. Der Akku darf nicht zerlegt, verändert oder repariert werden und darf keiner Hitze, offenem Feuer, Wasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Beschädigte, aufgeblähte, auslaufende oder verformte Akkus dürfen nicht verwendet werden. Der Akku sollte bei Raumtemperatur mit einem Ladezustand von mindestens 50 % gelagert werden. Bei längerer Lagerung sollte der Akku mindestens alle 6 Monate geladen und entladen werden, um die Leistung zu erhalten. Die Entsorgung des Akkus muss gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Recyclingbestimmungen erfolgen.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / INSTALACIÓN

⚠ Este producto debe ser instalado, mantenido y reparado únicamente por un electricista autorizado y calificado. El manejo inadecuado puede causar descargas eléctricas, riesgo de incendio o daños al equipo.

Para garantizar la durabilidad y el funcionamiento seguro del dispositivo: No utilice el producto en ambientes húmedos, áreas con filtraciones de agua ni en lugares donde la temperatura ambiente supere los 50°C. No instale el producto en ubicaciones inestables, sueltas o sujetas a vibraciones. Para evitar descargas eléctricas, todas las reparaciones o servicios internos deben ser realizados únicamente por profesionales calificados. Durante el funcionamiento, el voltaje de alimentación debe mantenerse dentro de $\pm 10\%$ del valor nominal. Un voltaje demasiado alto acortará la vida útil del LED. Un voltaje demasiado bajo puede afectar la estabilidad del color y el rendimiento. Lea detenidamente este manual antes de utilizar el producto.

Instalación de la Luminaria LED

Las luminarias tipo LED Tube pueden instalarse horizontalmente, en ángulo o suspendidas boca abajo. Al instalar la luminaria en ángulo o invertida, utilice el método de instalación adecuado para garantizar estabilidad y seguridad. Antes de posicionar la luminaria (ver página 5), verifique que el lugar de instalación y la superficie de montaje sean estables, seguras y capaces de soportar el peso del dispositivo. En instalaciones suspendidas o invertidas, asegúrese de que la luminaria esté firmemente sujeta y no pueda deslizarse o caer.

⚠ Cable de Seguridad Obligatorio

Utilice siempre un cable de seguridad cuando instale la luminaria sobre el público. El cable debe pasar tanto por la estructura de soporte como por el punto de fijación de seguridad de la luminaria para evitar caídas o desplazamientos. Durante la instalación, ajuste o pruebe, asegúrese de que no haya personas bajo la zona de trabajo.

Inspecciones de Seguridad Regulares

Compruebe periódicamente: El cable de seguridad no está desgastado ni dañado. Todos los elementos de montaje, incluidas abrazaderas y tornillos, están bien asegurados.

Descripción del producto

La barra LED LCB1620IP es una barra LED de exterior de alto rendimiento diseñada para giras profesionales, iluminación arquitectónica y aplicaciones escénicas. Equipada con 16 LED RGBL 4 en 1 de 20W, esta luminaria ofrece una salida luminica excepcional, una mezcla de colores superior y un control preciso de píxeles. Su carcasa de aluminio con clasificación IP65 la hace ideal para instalaciones permanentes y entornos exteriores exigentes.

Los múltiples modos de funcionamiento, incluidos DMX, RDM, Auto, Master/Slave y Stand-alone, proporcionan la máxima flexibilidad, mientras que las frecuencias PWM seleccionables de hasta 20kHz garantizan un rendimiento sin parpadeos para aplicaciones de cine y radiodifusión. Con avanzados efectos integrados, curvas de regulación suaves y un robusto sistema de gestión térmica, la LCB1620IP ofrece una fiabilidad profesional en cualquier entorno.

Modo Master/Slave

Todas las luminarias se interconectan mediante el sistema DMX inalámbrico integrado. No se requieren cables DMX. La primera luminaria encendida funciona automáticamente como Master (transmisor DMX inalámbrico). Cada luminaria encendida posteriormente funciona automáticamente como Slave (receptor DMX inalámbrico) y se enlaza con el Master. Configure la luminaria Master en el modo de funcionamiento deseado a través del menú de control. Todas las luminarias Slave recibirán automáticamente la señal DMX inalámbrica del Master y seguirán su funcionamiento.

Modo DMX

Al utilizar un controlador DMX externo, asigne a cada luminaria una dirección DMX entre 001 y 512. La luminaria responderá a la señal DMX entrante según la dirección y el modo de canal asignados. Asegúrese de que no haya dos luminarias con la misma dirección inicial, a menos que se desee un control sincronizado. Las tablas de canales DMX se muestran en las páginas 8 a 9.

Modo Auto

Encienda la luminaria. Pulse repetidamente el botón MENU hasta que aparezca "Auto Mode" en la pantalla. Pulse ENTER para activar el modo Auto. La luminaria ejecutará ahora programas automáticos internos sin control externo.

⚠ Precauciones de la batería

La batería debe cargarse completamente antes del primer uso. No debe cortocircuitarse ni someterse a impactos mecánicos, golpes o aplastamientos. Deben tomarse medidas para evitar cortocircuitos dentro del paquete de baterías en todo momento. La batería no debe desmontarse, modificarse ni repararse, ni exponerse al calor, fuego abierto, agua u otros líquidos. No deben utilizarse baterías dañadas, hinchadas, con fugas o deformadas. La batería debe almacenarse a temperatura ambiente con un nivel de carga mínimo del 50 %. Durante periodos prolongados de almacenamiento, la batería debe cargarse y descargarse al menos una vez cada 6 meses para mantener su rendimiento. La eliminación de la batería debe realizarse conforme a las normativas locales y requisitos de reciclaje aplicables.

DESCRIPTION DU PRODUIT / INSTALLATION

⚠ Ce produit doit être installé, entretenu et réparé uniquement par un électricien qualifié et autorisé. Une mauvaise manipulation peut provoquer un choc électrique, un risque d'incendie ou des dommages à l'appareil.

Pour garantir la longévité et le fonctionnement sûr du projecteur : N'utilisez pas le produit dans des environnements lorsque la température ambiante dépasse 60°C. N'installez pas l'appareil dans des endroits instables, mal fixés ou soumis à des vibrations. Pour éviter tout risque d'électrocution, toutes les réparations ou interventions internes doivent être effectuées exclusivement par des professionnels qualifiés. Pendant le fonctionnement, la tension d'alimentation doit rester dans une plage de $\pm 10\%$ de la valeur nominale. Une tension trop élevée réduira la durée de vie des LED. Une tension trop basse peut affecter la stabilité des couleurs et la performance. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Installation du Projecteur LED

Les projecteurs LED Tube peuvent être installés horizontalement, en angle ou suspendus à l'envers. Lors d'une installation inclinée ou inversée, utilisez la méthode de montage appropriée pour garantir stabilité et sécurité. Avant de positionner le projecteur (voir Page 5), vérifiez que le site d'installation et la surface de fixation sont stables, sûrs et capables de supporter le poids de l'appareil. Pour les installations suspendues ou inversées, assurez-vous que le projecteur est solidement fixé et ne peut ni glisser ni tomber.

⚠ Câble de Sécurité Obligatoire

Utilisez toujours un câble de sécurité lors d'une installation en hauteur. Le câble doit passer à travers la structure porteuse et le point d'attache de sécurité du projecteur afin d'empêcher toute chute ou déplacement. Pendant l'installation, le réglage ou les tests, aucune personne ne doit se tenir sous la zone de travail.

Inspections de Sécurité Régulières

Vérifiez régulièrement : Que le câble de sécurité n'est ni usé ni endommagé. Que tous les éléments de fixation, y compris les colliers et les vis, sont correctement serrés.

Présentation du produit

La barre LED LCB1620IP est une barre LED extérieure haute performance conçue pour les tournées professionnelles, l'éclairage architectural et les applications scéniques. Équipé de 16 LED RGBL 4-en-1 de 20W, ce projecteur offre une puissance lumineuse exceptionnelle, un excellent mélange des couleurs et un contrôle précis des pixels. Son boîtier en aluminium classé IP65 le rend idéal pour les installations permanentes et les environnements extérieurs exigeants.

Plusieurs modes de fonctionnement, notamment DMX, RDM, Auto, Master/Slave et Stand-alone, offrent une flexibilité maximale, tandis que des fréquences PWM sélectionnables jusqu'à 20kHz garantissent des performances sans scintillement pour les applications de cinéma et de diffusion. Grâce à ses effets intégrés avancés, ses couleurs de gradation fluides et son système robuste de gestion thermique, le LCB1620IP assure une fiabilité professionnelle dans tous les environnements.

Mode Master/Slave

Tous les luminaires sont interconnectés via le système DMX sans fil intégré. Aucun câble DMX n'est requis. Le premier luminaire mis sous tension fonctionne automatiquement comme Master (émetteur DMX sans fil). Chaque luminaire mis sous tension ensuite fonctionne automatiquement comme Slave (récepteur DMX sans fil) et se connecte au Master.

Réglez le luminaire Master sur le mode de fonctionnement souhaité via le menu de contrôle. Tous les luminaires Slave recevront automatiquement le signal DMX sans fil du Master et suivront son fonctionnement.

Mode DMX

Lors de l'utilisation d'un contrôleur DMX externe, attribuez à chaque luminaire une adresse DMX comprise entre 001 et 512. Le luminaire réagira au signal DMX entrant selon l'adresse de départ et le mode de canal sélectionnés. Assurez-vous qu'aucun luminaire ne partage la même adresse de départ, sauf si un contrôle synchronisé est souhaité.

Les tableaux des canaux DMX sont présentés aux pages 8 à 9.

Mode Auto

Mettez le luminaire sous tension. Appuyez plusieurs fois sur le bouton MENU jusqu'à ce que "Auto Mode" apparaisse à l'écran. Appuyez sur ENTER pour activer le mode Auto. Le luminaire exécutera alors des programmes automatiques internes sans contrôle externe.

⚠ Précautions relatives à la batterie

La batterie doit être entièrement chargée avant la première utilisation. Elle ne doit pas être court-circuitée ni soumise à des chocs mécaniques, des impacts ou un écrasement. Des mesures doivent être prises pour éviter tout court-circuit à l'intérieur du pack batterie. La batterie ne doit pas être démontée, modifiée ou réparée, ni exposée à la chaleur, aux flammes nues, à l'eau ou à d'autres liquides. Les batteries endommagées, gonflées, présentant des fuites ou déformées ne doivent pas être utilisées. La batterie doit être stockée à température ambiante avec un niveau de charge d'au moins 50 %. En cas de stockage prolongé, la batterie doit être chargée et déchargée au moins une fois tous les 6 mois afin de maintenir ses performances. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux

OPIS PRODUKTU /INSTALACJA

⚠ Ten produkt musi być instalowany, konserwowany i serwisowany wyłącznie przez uprawnionego i wykwalifikowanego elektryka. Niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem, ryzyko pożaru lub uszkodzenie urządzenia.

Aby zapewnić długą żywotność i bezpieczną pracę urządzenia: Niepoużywajcie výrobek pri okolní teplotě nad 60°C. Nie instaluj produktu w miejscach niestabilnych, luźnych lub narażonych na wibracje. Aby uniknąć porażenia prądem, wszystkie naprawy lub prace serwisowe wewnątrz urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Podczas pracy napięcie zasilania musi mieścić się w granicach $\pm 10\%$ wartości znamionowej. Zbyt wysokie napięcie skróci żywotność diod LED. Zbyt niskie napięcie może wpływać na stabilność kolorów i wydajność. Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję.

Instalacja Oprawy LED

Oprawy LED Tube można instalować poziomo, pod kątem lub do góry nogami. Podczas instalacji pod kątem lub w pozycji odwróconej należy zastosować odpowiednią metodę montażu, aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo. Przed ustawieniem oprawy (patrz strona 5) upewnij się, że miejsce instalacji i powierzchnia montażowa są stabilne, pewne i mogą utrzymać ciężar urządzenia. Przy instalacjach nad głową upewnij się, że urządzenie jest solidnie zamocowane i nie może się przesunąć ani spaść.

⚠ Obowiązkowa Linka Bezpieczeństwa

Zawsze używaj linki bezpieczeństwa podczas montażu oprawy nad głowami ludzi. Linka musi przechodzić zarówno przez konstrukcję wsporczą, jak i przez punkt montażowy zabezpieczenia w oprawie, aby zapobiec upadkowi lub przesunięciu urządzenia. Podczas instalacji, regulacji lub testów nie mogą znajdować się osoby pod obszarem roboczym.

Regularne Kontrole Bezpieczeństwa

Regularnie sprawdzaj: Linka bezpieczeństwa nie jest zużyta ani uszkodzona. Wszystkie elementy montażowe, takie jak zaciski i śruby, są odpowiednio dokręcone.

Opis produktu

LCB1620IP LED Bar to wysokowydajna listwa LED do zastosowań zewnętrznych, zaprojektowana z myślą o profesjonalnych trasach koncertowych, oświetleniu architektonicznym i zastosowaniach scenicznych. Wyposażona w 16 diod RGBL 4-w-1 o mocy 20W, oprawa zapewnia wyjątkową moc świetlną, doskonałe mieszanie kolorów oraz precyzyjne sterowanie pikselami. Aluminiowa obudowa o klasie szczelności IP65 sprawia, że idealnie nadaje się do instalacji stałych oraz wymagających zastosowań zewnętrznych.

Wiele trybów pracy, w tym DMX, RDM, Auto, Master/Slave i Stand-alone, zapewnia maksymalną elastyczność, a wybieralne częstotliwości PWM do 20kHz gwarantują pracę bez migotania w zastosowaniach filmowych i telewizyjnych. Dzięki zaawansowanym efektom wbudowanym, płynnym krzywym ściemniania oraz wydajnemu systemowi zarządzania temperaturą, LCB1620IP oferuje profesjonalną niezawodność w każdym środowisku.

Tryb Master/Slave

Wszystkie oprawy są połączone za pomocą wbudowanego bezprzewodowego systemu DMX. Kable DMX nie są wymagane. Pierwsza włączona oprawa automatycznie działa jako Master (beprzewodowy nadajnik DMX). Każda kolejno włączona oprawa działa automatycznie jako Slave (beprzewodowy odbiornik DMX) i łączy się z jednostką Master.

Ustaw oprawę Master w żądanym trybie pracy w menu sterowania. Wszystkie oprawy Slave automatycznie odbiorą sygnał DMX z Mastera i będą działać synchronicznie.

Tryb DMX

Podczas korzystania z zewnętrznego kontrolera DMX każdej oprawie należy przypisać adres DMX z zakresu 001-512. Oprawa reaguje na sygnał DMX zgodnie z przypisanym adresem początkowym i trybem kanałów. Upewnij się, że żadna z opraw nie ma tego samego adresu początkowego, chyba że zamierzona jest praca synchroniczna. Tabele kanałów DMX znajdują się na stronach 8-9.

Tryb Auto

Włącz oprawę. Naciśnij przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się „Auto Mode”. Naciśnij ENTER, aby aktywować tryb Auto. Oprawa uruchomi wówczas wewnętrzne programy automatyczne bez sterowania zewnętrznego.

⚠ Środki ostrożności dotyczące baterii

Akumulator musi być w pełni naładowany przed pierwszym użyciem. Nie wolno go zwierać ani narażać na wstrząsy mechaniczne, uderzenia lub zgniatania. Należy zapobiegać zwarciom wewnątrz pakietu akumulatorów. Akumulatora nie wolno demontować, modyfikować ani naprawiać oraz nie wolno go narażać na działanie wysokiej temperatury, otwartego ognia, wody lub innych cieczy. Nie należy używać akumulatorów uszkodzonych, spuchniętych, przeciekających lub zdeformowanych. Akumulator należy przechowywać w temperaturze pokojowej z poziomem naładowania co najmniej 50 %. W przypadku długotrwałego przechowywania akumulator należy ładować i rozładowywać co najmniej raz na 6 miesięcy, aby zachować jego wydajność. Użyłacja akumulatora musi być zgodna z obowiązującymi lokalnymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi recyklingu.

POPIS PRODUKTU / INSTALACE

⚠ Tento výrobek smí být instalován, udržován a servisován pouze autorizovaným a kvalifikovaným elektrikářem. Nesprávná manipulace může způsobit úraz elektrickým proudem, požární nebezpečí nebo poškození zařízení.

Abyste byla zajištěna dlouhá životnost a bezpečný provoz zařízení: Nepoužívejte výrobek při okolní teplotě po 60 °C. Neinstalujte zařízení na nestabilní, uvolněná nebo vibrující místa. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, veškeré opravy a servisní práce musí být prováděny pouze kvalifikovanými odborníky. Během provozu musí napájecí napětí zůstat v rozmezí $\pm 10\%$ jmenovité hodnoty. Příliš vysoké napětí zkrátí životnost LED. Příliš nízké napětí může ovlivnit stabilitu barev a výkon. Před použitím si pozorně přečtěte tento manuál.

Instalace LED Svítidla

LED Tube svítidla mohou být instalována vodorovně, pod úhlem nebo zavěšena vzhůru nohama. Při instalaci pod úhlem nebo v obrácené poloze je nutné použít správnou metodu montáže, aby byla zajištěna stabilita a bezpečnost. Před umístěním svítidla (viz strana 5) ověřte, že instalační místo a montážní povrch jsou stabilní, bezpečné a schopné nést hmotnost zařízení. U závěsných instalací se ujistěte, že je svítidlo pevně připevněno ke konstrukci a nemůže sklouznout nebo spadnout.

⚠ Povinné Bezpečnostní Lanko

Při montáži svítidla nad hlavami osob vždy používejte bezpečnostní lanko. Lanko musí být vedeno přes nosnou konstrukci i bezpečnostní upevňovací bod na svítidle, aby se zabránilo pádu nebo posunutí zařízení. Během instalace, nastavování nebo testování se nesmí nikdo pohybovat pod pracovním prostorem.

Pravidelné Kontroly Bezpečnosti

Pravidelně kontrolujte: Bezpečnostní lanko není opotřebované ani poškozené. Všechny montážní prvky, včetně svorek a šroubů, jsou pevně utažené.

Přehled produktu

LCB1620IP LED Bar je vysoce výkonná venkovní LED lišta navržená pro profesionální turné, architektonické osvětlení a pódiové aplikace. Je vybavena 16 x 20W RGBL 4-v-1 LED diodami a poskytuje mimořádný světelný výkon, vynikající míchání barev a přesné pixelové ovládání. Hliníkové tělo s krytím IP65 ji činí ideální pro trvalé instalace a náročná venkovní prostředí.

Více provozních režimů, včetně DMX, RDM, Auto, Master/Slave a Stand-alone, poskytuje maximální flexibilitu, zatímco volitelné PWM frekvence až do 20kHz zajišťují bezblikavý provoz pro filmové a vysílací aplikace. Díky pokročilým vestavěným efektům, plynulým stmívacím křivkám a robustnímu systému tepelného managementu nabízí LCB1620IP profesionální spolehlivost v jakémkoli prostředí.

Režim Master/Slave

Všechna svítidla jsou propojena pomocí vestavěného bezdrátového DMX systému. DMX kabely nejsou potřeba. První zapnuté svítidlo automaticky funguje jako Master (bezdrátový DMX vysílač). Každé následně zapnuté svítidlo automaticky pracuje jako Slave (bezdrátový DMX přijímač) a připojí se k Masteru.

Nastavte svítidlo Master do požadovaného provozního režimu v ovládacím menu. Všechna Slave svítidla automaticky přijímají bezdrátový DMX signál z Masteru a následují jeho provoz.

Režim DMX

Při použití externího DMX kontroléru přiřadte každému svítidlu DMX adresu v rozsahu 001-512. Svítidlo reaguje na příchozí DMX signál podle nastavené startovní adresy a režimu kanálů. Zjistěte, aby žádná dvě svítidla neměla stejnou startovní adresu, pokud není požadováno synchronizované ovládání.

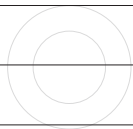
Tabulky DMX kanálů jsou uvedeny na stranách 8-9.

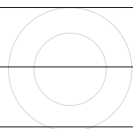
Režim Auto

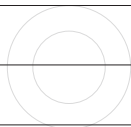
Zapněte svítidlo. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Auto Mode“. Stiskněte ENTER pro aktivaci režimu Auto. Svítidlo nyní spustí interní automatické programy bez externího řízení.

⚠ Bezpečnostní pokyny k baterii

Akumulátor musí být před prvním použitím plně nabit. Akumulátor nesmí být zkratován ani vystaven mechanickým nárazům, úderům nebo stlačení. Je nutné zabránit zkrátům uvnitř akumulátorového bloku. Akumulátor nesmí být rozebírán, upravován ani opravován a nesmí být vystaven teplu, otevřenému ohni, vodě ani jiným kapalinám. Poškozené, nafouklé, vytekající nebo deformované akumulátory nesmí být používány. Akumulátor by měl být skladován při pokojové teplotě s úrovní nabití alespoň 50 %. Při dlouhodobém skladování by měl být akumulátor alespoň jednou za 6 měsíců nabit a vybit, aby byla zachována jeho výkonnost. Likvidace akumulátoru musí být provedena v souladu s platnými místními předpisy a požadavky na recyklaci.







WARNINGS

GB Safety

Read and understand all instructions before installation or use. Keep this document for future reference. Use the product only as described; incorrect use may cause damage, fire, electric shock, or injury. Disconnect power immediately if malfunction occurs. Do not drop or expose the unit to impact. Do not operate the product if any part is damaged—replace it immediately. All work on mains voltage must be performed only by qualified electricians. Ensure adequate ventilation; never cover lighting equipment during operation. Do not look directly into the light source. Keep out of reach of children and animals.

Cleaning & Maintenance

Do not open or clean internal components. Service work must be carried out only by qualified technicians. Clean external parts with a soft, damp cloth only—no solvents, detergents, or abrasive cleaners. Keep ventilation slots and heat sinks free of dust.

Disposal Instructions

Electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste (WEEE Directive). Recycle the complete product at an authorized collection point. The crossed-out bin symbol indicates separate disposal.

Recycle the entire product.

Sustainability Note

To minimise environmental impact, always check whether replaceable components are available before discarding the product.

The manual must be provided if the product is transferred to a third party.

NL Veiligheid

Lees en begrijp alle instructies voordat je ze installeert of gebruikt. Bewaar dit document voor toekomstige referentie. Gebruik het product alleen zoals beschreven. Verkeerd gebruik kan schade, brand, elektrische schok of letsel veroorzaken. Schakel de stroom onmiddellijk los als er een storing optreedt. Laat het apparaat niet vallen of stel het apparaat bloot aan impact. Gebruik het product niet als er een onderdeel beschadigd is—vervang het onmiddellijk. Alle werkzaamheden aan netspanning mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Zorg voor voldoende ventilatie. Bedek nooit verlichtingsapparatuur tijdens gebruik. Kijk niet direct in de lichtbron. Blijf buiten bereik van kinderen en dieren.

Schoonmaak & Onderhoud

Open of maak geen interne componenten schoon. Servicewerk mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici. Maak de buitenste delen schoon met een zachte, vochtige doek—geen oplosmiddelen, wasmiddelen of schurende reinigingsmiddelen. Houd ventilatieopeningen en koelafleiders stofvrij.

Instructies voor het verwijderen

Elektrische en elektronische apparatuur mag niet worden weggevoerd met huishoudelijk afval (WEEE-richtlijn). Recycle het complete product bij een erkend inhaalpunt. Het doorgestreepte baksymbool geeft een aparte verwijdering aan.

Recycle het hele product.

Duurzaamheidsnotitie

Om de milieubelasting te minimaliseren, controleer altijd of vervangbare componenten beschikbaar zijn voordat het product wordt weggegooid.

De handleiding moet worden verstrekt als het product aan een derde partij wordt overgedragen.

D Sicherheit

Les und verstehe alle Anleitungen, bevor du sie installierst oder benutzt. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für die Zukunft auf. Verwenden Sie das Produkt nur wie beschrieben; Missbrauch kann Schäden, Feuer, Elektroschocks oder Verletzungen verursachen. Trennen Sie sofort den Strom, wenn ein Fehler auftritt. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es nicht einem Aufprall aus. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt ist—ersetzen Sie es sofort. Alle Hauptleistungsarbeiten sollten nur von qualifizierten Elektrikern ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Belüftung vorhanden ist. Decken Sie die während der Nutzung niemals Belüchtungsgeräte ab. Schauen Sie nicht direkt auf die Lichtquelle. Halten auch außer Reichweite von Kindern und Tieren.

Reinigung und Wartung

Öffnen oder reinigen Sie keine inneren Bauteile. Servicearbeiten sollten nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden. Reinigen Sie die äußeren Teile mit einem weichen, feuchten Tuch—keine Lösungsmittel, Waschmittel oder Schmirgelmittel. Halten Sie Lüftungsschächte und Kühlbleiben staubfrei.

Entfernungsanweisungen

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit Haushaltsabfällen entsorgt werden (WEEE-Richtlinie). Recyceln Sie das gesamte Produkt an einem geeigneten Aufnahmepunkt. Das durchgestrichene Baksymbol zeigt eine separate Entfernung an.

Recyceln Sie das gesamte Produkt.

Nachhaltigkeitsmemorandum

Um die Umweltbelastung zu minimieren, sollten Sie immer prüfen, ob austauschbare Komponenten verfügbar sind, bevor das Produkt entsorgt wird.

Das Handbuch muss bereitgestellt werden, wenn das Produkt an einen Dritten übertragen wird.

ES Seguridad

Lee y entiende todas las instrucciones antes de instalarlas o usarlas. Por favor, conserva este documento para el futuro. Usa el producto solo según las indicaciones. El mal uso puede causar daños, incendios, descargas eléctricas o lesiones. Desconecta la alimentación inmediatamente si ocurre un fallo. No dejes caer el dispositivo ni lo expongas a un impacto. No uses el producto si alguna pieza está dañada: cámbiala inmediatamente. Todo el trabajo en la línea principal solo debe ser realizado por electricistas cualificados. Asegurate de que haya una ventilación adecuada. Nunca cubras el equipo de iluminación mientras lo usas. No mires directamente a la fuente de luz. Mantente fuera del alcance de niños y animales.

Limpieza y mantenimiento

No abras ni limpies ningún componente interno. El trabajo de servicio solo debe ser realizado por técnicos cualificados. Limpia las partes exteriores con un paño suave y húmedo, sin disolventes, detergentes ni abrasivos.

Maintien les conduits de ventilation y los deflectores de refrigeración libres de polvo.

Instrucciones de retirada

No se debe eliminar el equipo eléctrico y electrónico junto con residuos domésticos (Directiva WEEE). Recicla todo el producto en un punto de recuperación aprobado. El icono tachado de hornear indica una distancia separada.

Recicla todo el producto.

Memorando de Sostenibilidad

Para minimizar el impacto ambiental, siempre debes comprobar si hay componentes reemplazables antes de desechar el producto.

El manual debe proporcionarse cuando el producto se transfiera a un tercero.

FR Sécurité

Lisez et comprenez toutes les instructions avant de les installer ou de les utiliser. Mérite de conserver ce document pour l'avenir. À utiliser uniquement selon les instructions : Un mauvais usage peut causer des dommages, un incendie, un choc électrique ou des blessures. Coupez immédiatement l'alimentation si une panne survient. Ne laissez pas le produit si une pièce est endommagée : remplacez-le immédiatement. Tout travail sur la conduite principale doit être effectué uniquement par des électriciens qualifiés. Assurez-vous qu'il y a une ventilation adéquate. Ne couvrez jamais le matériel d'éclairage pendant l'utilisation. Ne regardez pas directement la source lumineuse. Restez hors de portée des enfants et des animaux.

Nettoyage et entretien

N'ouvrez ni ne nettoyez aucun composant interne. Les travaux de maintenance doivent être réalisés uniquement par des techniciens qualifiés. Nettoyez les parties extérieures avec un chiffon doux et humide, sans solvants, détergents et abrasifs. Gardez les bouches d'aération et les déflecteurs de refroidissement sans poussière.

Instrucciones de retiro

Los equipos eléctricos y electrónicos no deben pasarse a los residuos domésticos (Directiva WEEE). Recicla todos los productos en un punto de recuperación aprobado. El icono de bache rayado indica una distancia distinta.

Recyclez tout le produit.

Mémorandum sur la durabilité

Pour minimiser l'impact environnemental, vous devez toujours vérifier la présence de composants remplaçables avant de jeter le produit.

Le manuel doit être fourni lorsque le produit est transféré à un tiers.

PL Bezpieczeństwo

Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje przed instalacją lub użyciem. Zachowaj ten dokument na przyszłość. Używaj produktu tylko zgodnie z opisem. Niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenia, pożar, porażenie prądem lub obrażenia. Jeśli wystąpi awaria, natychmiast odłącz zasilanie. Nie wybijaj ani nie narażaj urządzenia na uszkodzenia. Nie używaj produktu, jeśli jakiś komponent jest uszkodzony—wymień go natychmiast. Wszystkie prace na napięciu sieciowym mogą być wykonywane

wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków. Zapewnij odpowiednią wentylację. Nigdy nie zakrywaj oświetlenia podczas pracy. Nie patrz bezpośrednio w źródło światła. Trzymaj poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Czyszczenie i konserwacja

Nie otwieraj ani nie czyść wewnętrznych komponentów. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Zewnętrzną powierzchnię czyść wyłącznie miękką, wilgotną ściereczką—bez rozpuszczalników, detergentów ani środków ściernych. Utrzymuj wentylację i grzejniki czyste z kurzu.

Instrukcje dotyczące utylizacji

Sprzet elektryczny i elektroniczny nie wolno utylizować z odpadami domowymi (dyrektywa WEEE). Cały produkt poddaj recyklingowi w autoryzowanym punkcie odbioru. Przekreślony symbol pojemnika oznacza osobny sposób utylizacji.

Recyklingu cały produkt.

Uwaga dotycząca zrównoważonego rozwoju

Aby zminimalizować wpływ na środowisko, zawsze sprawdź, czy komponenty można wymienić przed wyrzuceniem produktu.

Instrukcja musi być dostarczona, jeśli produkt zostanie przekazany osobie trzeciej.

CZ Bezpečnost

Před instalací nebo použitím si přečtěte a pochopte všechny instrukce. Tento dokument si uchovávejte pro budoucí použití. Používejte produkt pouze podle popisu. Nesprávné použití může způsobit poškození, požár, elektrický šok nebo zranění. Pokud dojde k poruše, okamžitě odpojte napájení. Neodpouštějte a nevystavujte zařízení narázu. Nepoužívejte produkt, pokud je nějaká součást poškozena—okamžitě ji vyměňte. Veškeré práce na síťovém napětí musí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři. Zajistěte dostatečné větrání. Nikdy nezakrývejte osvětlovací zařízení během provozu. Nedívejte se přímo do zdroje světla. Držte mimo dosah dětí a zvířat.

Čištění a údržba

Neotvírejte ani nečištějte vnitřní komponenty. Servisní práce musí provádět pouze kvalifikovaní technici. Vnější části čistěte pouze měkkým, vlhkým hadříkem—bez rozpouštědel, detergentů ani abrazivních čisticích prostředků. Udržujte větrací otvory a chladiče čisté od prachu.

Pokyny k likvidaci

Elektrické a elektronické zařízení nesmí být likvidováno s domácími odpady (směrnice WEEE). Celý produkt recykluje na autorizovaném sběrném místě. Překřítnutý symbol koše označuje samostatnou likvidaci.

Recykluje celý produkt.

Poznámka k udržitelosti

Pro minimalizaci dopadu na životní prostředí vždy zkontrolujte, zda jsou k dispozici vyměnitelné komponenty, než produkt vyřadíte.

Manuál musí být poskytnut, pokud je produkt předán třetí straně.

WARNINGS



EN: Caution! Risk of electric shock.
NL: Let op! Gevaar voor elektrische schok.
DE: Achtung! Risiko eines elektrischen Schlages.
ES: ¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica.
FR: Attention ! Risque de choc électrique.
PL: Uwaga! Ryzyko porażenia prądem.
CZ: Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



EN: Read the manual before use.
NL: Lees de handleiding vóór gebruik.
DE: Bedienungsanleitung vor Gebrauch lesen.
ES: Lea el manual antes de usar.
FR: Lire le manuel avant utilisation.
PL: Przeczytaj instrukcję przed użyciem.
CZ: Přečtěte si návod před použitím.



EN: NOTE! Opening the device in any other way than described will void the warranty.
NL: LET OP! Het apparaat op een andere manier openen dan beschreven maakt de garantie ongeldig.
DE: HINWEIS! Ein anderes Öffnen des Geräts als beschrieben führt zum Verlust der Garantie.
ES: NOTA: Abrir el dispositivo de una forma distinta a la indicada anulará la garantía.
FR: REMARQUE : Toute ouverture non conforme aux instructions annulera la garantie.
PL: UWAGA! Otwarcie urządzenia w sposób inny niż opisany unieważni gwarancję.
CZ: POZNAMKA: Otevření zařízení jiným způsobem, než je popsáno, zruší záruku.



EN: Do not stare at the light source.
NL: Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron.
DE: Nicht direkt in die Lichtquelle schauen.
ES: No mire directamente a la fuente de luz.
FR: Ne regardez pas directement la source lumineuse.
PL: Nie patrz bezpośrednio w źródło światła.
CZ: Nedívejte se přímo do světelného zdroje.



EN: Non-replaceable light source.
NL: Niet vervangbare lichtbron.
DE: Nicht austauschbare Lichtquelle.
ES: Fuente de luz no reemplazable.
FR: Source lumineuse non remplaçable.
PL: Niewymienialny źródło światła.
CZ: Nevyměnitelný světelný zdroj.



EN: Non-replaceable power supply.
NL: Niet-vervangbare voedingsunit.
DE: Nicht austauschbares Netzteil.
ES: Fuente de alimentación no reemplazable.
FR: Bloc d'alimentation non remplaçable.
PL: Niewymienialny zasilacz.
CZ: Nevyměnitelný napájecí zdroj.



EN: Handle and install by professional personnel only.
NL: Alleen door professioneel personeel hanteren en installeren.
DE: Handhabung und Installation nur durch Fachpersonal.
ES: Manipular e instalar únicamente por personal profesional.
FR: Manipulation et installation uniquement par du personnel qualifié.
PL: Obsługa i instalacja wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
CZ: Manipulace a instalace pouze odborným personálem.



EN: Device intended for in- and outdoor use.
NL: Apparaat bedoeld voor gebruik binnen en buiten.
DE: Gerät für den Innen- und Außenbereich vorgesehen.
ES: Dispositivo destinado para uso en interiores y exteriores.
FR: Appareil destiné à une utilisation en intérieur et en extérieur.
PL: Urządzenie przeznaczone do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
CZ: Zařízení určené pro vnitřní i venkovní použití.



EN: IP65 housing - Dust-tight and protected against water jets.
NL: IP65-behuizing - Stofbestendig en beschermd tegen waterstralen.
DE: IP65-Gehäuse - Staubdicht und gegen Wasserstrahlen geschützt.
ES: Carcasa IP65 - Hermética al polvo y protegida contra chorros de agua.
FR: Boîtier IP65 - Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau.
PL: Obudowa IP65 - Pyłoszczelna i odporna na strumienie wody.
CZ: Krytí IP65 - Prachotěsné a chráněné proti tryskající vodě.



EN: Class I - Metal parts are connected to electrical earth.
NL: Klasse I - Metalen delen zijn geaard.
DE: Klasse I - Metallteile sind mit Schutzleiter verbunden.
ES: Clase I - Las partes metálicas están conectadas a tierra.
FR: Classe I - Les parties métalliques sont reliées à la terre.
PL: Klasa I - Metalowe części są podłączone do uziemienia.
CZ: Třída I - Kovové části jsou připojeny k ochrannému uzemnění.



EN: This product carries the CE mark and meets EU safety, health, and environmental requirements.
NL: Dit product draagt de CE-markering en voldoet aan de EU-eisen voor veiligheid, gezondheid en milieu.
2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EC
2014/53/EU
DE: Dieses Produkt trägt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz.
ES: Este producto lleva el marcado CE y cumple los requisitos de seguridad, salud y medio ambiente de la UE.
FR: Ce produit porte le marquage CE et répond aux exigences européennes de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
PL: Produkt posiada oznakowanie CE i spełnia unijne wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
CZ: Tento výrobek nese označení CE a splňuje evropské požadavky na bezpečnost, zdraví a ochranu životního prostředí.



EN: This product complies with UKCA safety, health, and environmental regulations applicable in the United Kingdom.
NL: Dit product voldoet aan de UKCA-voorschriften voor veiligheid, gezondheid en milieu die gelden in het Verenigd Koninkrijk.
S.I. 2016:1101
S.I. 2016:109
S.I. 2012:3032
S.I. 2017:1206
DE: Dieses Produkt erfüllt die UKCA-Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz im Vereinigten Königreich.
ES: Este producto cumple la normativa UKCA de seguridad, salud y medio ambiente vigente en el Reino Unido.
FR: Ce produit est conforme aux réglementations UKCA relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement au Royaume-Uni.

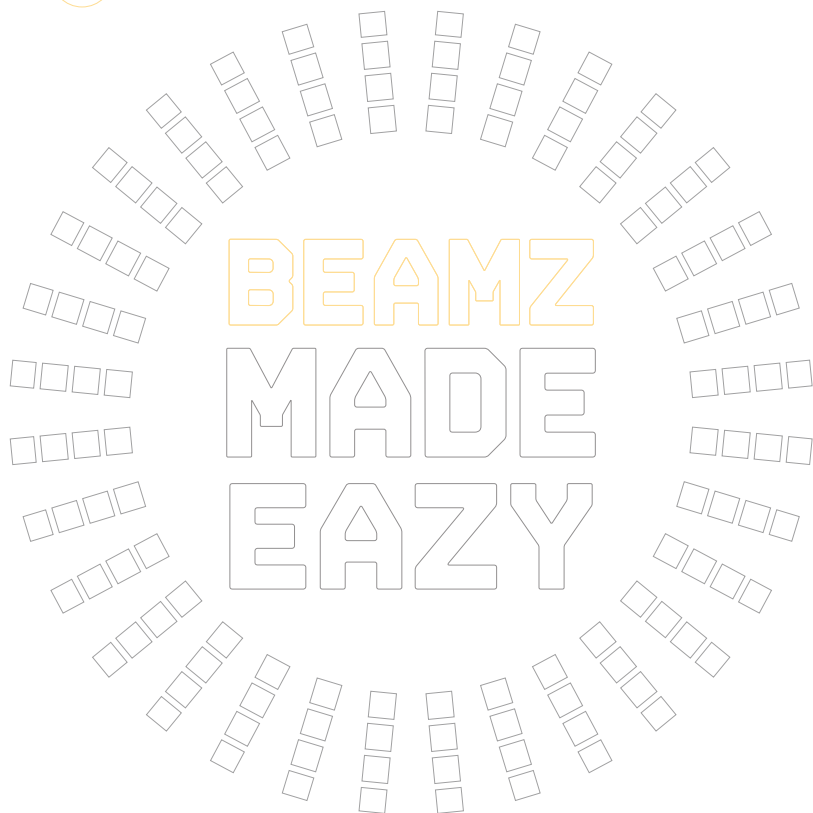
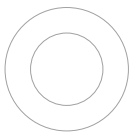


EN: Dispose of this item separately from household waste. Recycle according to local environmental regulations. Proper separation reduces landfill/incineration volume and minimizes environmental and health impact.

NL: Het product apart van huishoudelijk afval afvoeren. Recyclen volgens de lokale milieuregels. Juiste scheiding vermindert de hoeveelheid afval en beschermt mens en milieu.
DE: Dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgen. Gemäß den lokalen Umweltvorschriften recyceln. Eine korrekte Trennung reduziert Abfall und schützt Gesundheit und Umwelt.
ES: Deseche este producto por separado de los residuos domésticos. Reciclelo según la normativa ambiental local. La separación adecuada reduce residuos y protege la salud y el medio ambiente.
FR: Éliminer ce produit séparément des déchets ménagers. Recycler conformément aux réglementations locales. Une bonne séparation réduit les déchets et protège l'environnement.
PL: Produkt należy użytkować oddzielnie od odpadów domowych. Poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Właściwa segregacja zmniejsza ilość odpadów i chroni środowisko.
CZ: Tento výrobek likvidujte odděleně od komunálního odpadu. Recykluje dle místních předpisů. Správné třídění snižuje množství odpadu a chrání zdraví i životní prostředí.

Specifications and design are subject to change without prior notice.





European Union
Tronios B.V.,
Bedrijvenpark Twente Noord 18,
NL-7602KR Almelo,
The Netherlands
info@tronios.com

United Kingdom
Tronios Ltd.,
Central 8, Caspian Close
Stanford-le-Hope SS17 9FN,
United Kingdom

BEAMZLIGHTING.COM

Copyright © 2026 by Tronios The Netherlands



BEAMZ

YOUR FUTURE
YOUR SKILLS
YOUR PLATFORM
YOUR PARTY
YOUR EVENT



offers a wide range of high performance lighting equipment and related accessories for the rental, entertainment and architectural lighting markets. BeamZ Pro stands for performance, innovation and value pricing!



BEAMZLIGHTING.COM