



Bedienungsanleitung Show.X B4 Series

Version 1.6





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.

LCPRO® ist eine eingetragene Marke der:

LC Handels GmbH
Rothenberger Str. 52
48493 Wettringen

www.lcpro.de
trade@lcpro.de

Inhaltsverzeichnis

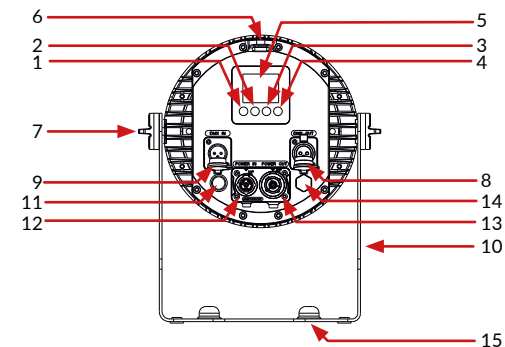
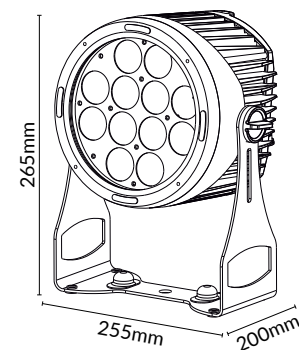
Produkte	4
Lieferumfang	4
Maße	5
Technische Daten	7
Bedienung und Funktionen	9
Photometrische Daten	18
Sicherheitshinweise	26
Allgemeine Hinweise	26
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	26
Begriffe und Symbole	26
Sicherheitsinformationen	33
Umweltschutz	35
Entsorgung	36
Schutz gegen Fremdkörper und Wasser	37
Bestimmungsgemäße Verwendung	38
Montage	40
Zertifikat	44

Lieferumfang

Anschlusskabel Schuko/Seetronic SAC3FX
Montagebracket
Bedienungsanleitung

Maße

Show.LED B4 MAX / Show.LED B4 MAX Wired

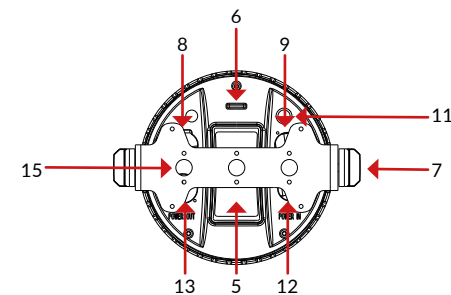
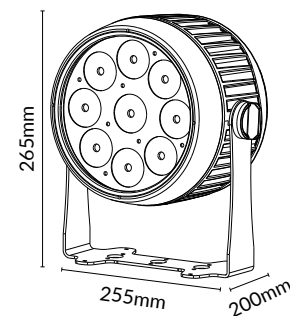


1. Home Taste
2. Enter Taste
3. Up Taste
4. Down Taste
5. Display

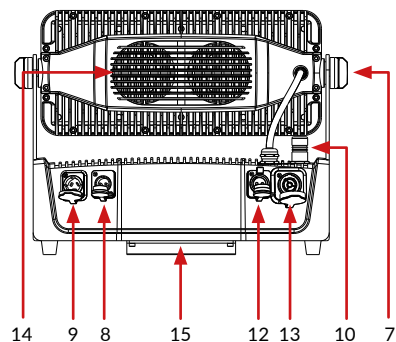
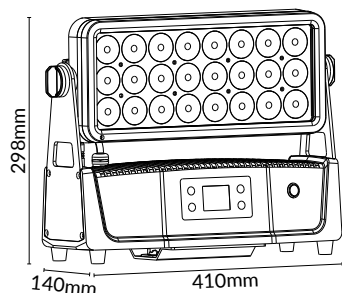
6. Safety Öse
7. Feststellschraube
8. DMX Ausgang
9. DMX Eingang
10. Bügel

11. Power On/Off
12. Netz Eingang
13. Netz Link
14. Druckausgleichsventil
15. Aufnahme für Omega Bracket

Show.LED B4 / Show.LED B4 Wired



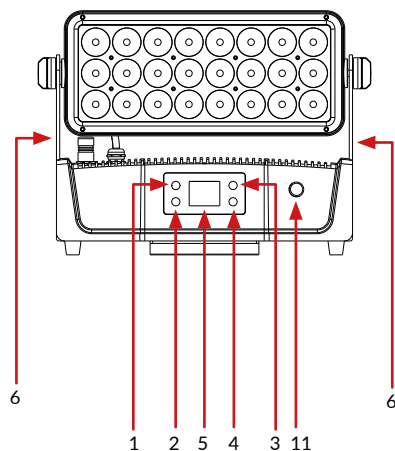
Show.CYC B4 / Show.CYC B4 Wired



1. Home Taste
2. Enter Taste
3. Up Taste
4. Down Taste
5. Display
6. Safety Öse

7. Feststellschraube
8. DMX Ausgang
9. DMX Eingang
10. W-DMX/CRMX Antenne
11. Power On/Off
12. Netz Eingang

13. Netz Link
14. Lüfter
15. Aufnahme für Omega Bracket



Technische Daten

Show.LED B4 MAX | Show.LED B4 MAX Wired

Gehäusefarbe: Schwarz matt (Optional in Weiß)

Typ: LED Akku LED Par

LED Bestückung: 12x15W RGBL High Power LED Engine

Abstrahlwinkel: 10° Beam Angle
(Optional: 25° magnetischer Filter)

Akku: 20Ah Akku

Anschlüsse:

- Seetronic 5-pin DMX
- Seetronic Power IN/OUT

Bedienung:

- On/Off Button
- 32-Bit Multicolor High Resolution Display

Steuerungsoptionen:

- Lumen Radio Timo Two FX W-DMX & CRMX bidirektional RDM
- IR Remote

Schutzklasse: IP65 Outdoor

Standfüße: flache 2mm Gummifüße

Zusätzliche Features:

- Display Lock
- 4/7/8 Channel DMX Mode
- "Set all to 0" Funktion
- Timer
- Dimmer Speed (None, Dim1, Dim2 und Dim3)
- Wireless DMX easy install
- Leistungsmodi (low/medium/high/boost{wired})

Akkubetriebszeit: 20 Stunden (bei Mediumbetrieb, 1,0 Farben, 100% Helligkeit)

Gewicht: Show.LED B4 MAX: 6,7kg
Show.LED B4 MAX Wired: 6,7kg

Show.LED B4 | Show.LED B4 Wired

Gehäusefarbe:	Schwarz matt (Optional in Weiß)
Typ:	LED Akku LED Par
LED Bestückung:	12x15W RGBL High Power LED Engine
Abstrahlwinkel:	15° Beam Angle
Akku:	16Ah
Anschlüsse:	• Seetronic 5-pin DMX • Seetronic Power IN/OUT
Bedienung:	• On/Off Button (nur bei der Akku Variante) • 32-Bit Multicolor High Resolution Display
Steuerungsoptionen:	• Lumen Radio Timo Two FX W-DMX & CRMX bidirektional RDM • IR Remote
Schutzklasse:	IP65 Outdoor
Standfüße:	flache 2mm Gummifüße
Zusätzliche Features:	• Display Lock • 4/7/8 Channel DMX Mode • "Set all to 0" Funktion • Timer • Dimmer Speed (None, Dim1, Dim2 und Dim3) • Wireless DMX easy install • Leistungsmodi (low/medium/high/boost{wired})
Akkubetriebszeit:	20 Stunden (bei Mediumbetrieb, 1,0 Farben, 100% Helligkeit)
Gewicht:	Show.LED B4: 4,7kg Show.LED B4 Wired: 4,6kg

Show.CYC B4 | Show.CYC B4 Wired

Gehäusefarbe:	Schwarz matt (Optional in Weiß)
Typ:	LED Akku LED Par
LED Bestückung:	24x20W RGBL High Power LED Engine

Abstrahlwinkel:	15° Beam Angle (Optional: 40°/60x15° magnetischer Filter)
Zubehör:	Torblende, 4-flügelig
Akku:	24Ah Akku
Anschlüsse:	• Seetronic 5-pin DMX • Seetronic Power IN/OUT
Bedienung:	• On/Off Button • 32-Bit Multicolor High Resolution Display
Steuerungsoptionen:	• Lumen Radio Timo Two FX W-DMX & CRMX bidirektional RDM
Schutzklasse:	IP65 Outdoor
Standfüße:	Gummifüße
Zusätzliche Features:	• Display Lock • 4/7 Channel DMX Mode • "Set all to 0" Funktion • Timer • Vier Dimmkurven (linear, square, log, none) • Wireless DMX easy install • Leistungsmodi (low/medium/high/boost{wired})
Akkubetriebszeit:	20 Stunden (bei Mediumbetrieb, 1,0 Farben, 100% Helligkeit)
Gewicht:	Show.CYC B4: 10,7kg Show.CYC B4 Wired: 9,65kg

Bedienung und Funktionen



DMX Settings

1. DMX Address	Address 001	Gerät DMX Adressieren	
2. Channel	1. 4CH	4 Kanal Modus	
	2. 7CH	7 Kanal Modus	
	3. 8CH	8 Kanal Modus	
3. W-DMX Setting	1. On	W-DMX/CRMX einschalten	
	2. Off	W-DMX/CRMX ausschalten	
4. W-DMX RX/TX	1. Receiving	1. Yes	W-DMX/CRMX empfangen
		2. No	W-DMX/CRMX senden
	2. Sending	1. Link	Verbinden mit anderen Geräten
		2. Unlink	Verbindung mit anderen Geräten trennen
5. W-DMX-DMX	1. On	DMX Ausgabe über DMX Out (physikalisch)	
	2. Off		
6. Channel List	1. 4 CH	1. 1 CH Red	Auflistung der DMX Kanäle im 4-Kanal Mode
		2. 2 CH Green	
		3. 3 CH Blue	
		4. 4 CH Lime	
	2. 7 CH	1. 1 CH Dimmer (Master)	Auflistung der DMX Kanäle im 7-Kanal Mode
		2. 2 CH Red	
		3. 3 CH Green	
		4. 4 CH Blue	
		5. 5 CH Lime	
		6. 6 CH Strobe	
		7. 7 CH Color Macros	
	3. 8 CH	1. 1 CH Total Dimmer	Auflistung der DMX Kanäle im 8-Kanal Mode
		2. 2 CH Dimmer Fine	
		3. 3 CH Red	
		4. 4 CH Green	
		5. 5 CH Blue	
		6. 6 CH Lime	
		7. 7 CH Strobe	

B4 Pairing mit externem Transmitter:

DMX Setting → W-DMX Setting → On → W-DMX RX/TX → Receiving → Yes

Beim Transmitter entsprechend vorgehen, laut Bedienungsanleitung

B4 Pairing untereinander:

Receiving Unit:

DMX Setting → W-DMX Setting → On → W-DMX RX/TX → Receiving → Yes

Transmitting Unit:

DMX Setting → W-DMX Setting → On → W-DMX RX/TX → Sending → Link

Sollte das Gerät nicht reagieren, muss im Menüpunkt 5. W-DMX-DMX vor der Verbindung auf „Off“ gestellt werden.

Schnellanleitung

LumenRadio Aurora Konfiguration und RDM

Wie die B4 Serie über CRMX RDM anzusteuern ist:

- RDM Proxy im Aurora aktivieren
- RDM fähige Lichtsteuerung mit Aurora per Kabel verbinden und im RDM Menü beim Aurora ebenfalls „RDM Proxy“ auf „enabled“ stellen
- B4 über CRMX RDM ansteuerbar
- Im RDM Tester RDM Proxy auf „disabled“ stellen
- RDM Menü verlassen
- B4 lässt sich normal ansteuern

Über RDM steuerbare Befehle (ab Version 1.5)

DMX Personality

DMX Adresse

Identify (Gerät Blinkt zur Identifizierung)

Power Mode (manuell eingetragen)

Factory reset

Name (Hinter der Gerätebezeichnung kann man das Gerät von 1-999 nummerieren)

Temperatur

Akkustand

PID	Parameter	Poll	Value
0x8000	MS Power Setting LOW/Medium/High	Yes	Boost
0x8001	MS W-DMX Setting On/Off	Yes	On
0x8002	MS W-DMX-DMX On/Off	Yes	Off
0x8003	MS Dimmer Speed None/Dim1/Dim2/Dim3	Yes	NONE
0x8004	MS Display Sleep Open/5s/10s/15s	Yes	10S
0x8005	MS Factory Reset Yes/No	Yes	No
0x8006	MS Lost DMX Clear/Hold	Yes	Hold
0x8007	MS Emergency On/Off	Yes	On
0x8008	MS Receiving	Yes	On
0x8009	MS Sending	Yes	Unlink



Settings

1. Display Sleep	1. Open	LCD permanent an	
	2. 05s	nach 5 Sekunden dunkel	
	3. 10s	nach 10 Sekunden dunkel	
	4. 15s	nach 15 Sekunden dunkel	
2. Dimmer Mode	1. NONE	ohne Latenz	keine Verzögerung
	2. Dim1		leichte Verzögerung
	3. Dim2		mittlere Verzögerung
	4. Dim3		hohe Verzögerung
3. Power Setting	1. Low	Sparbetrieb	für maximale Akkulaufzeit
	2. Medium	Normalbetrieb	normale Akkulaufzeit laut Datenblatt
	3. High	Maximalbetrieb	hohe Intensität mit verringerter Akkulaufzeit
	4. Boost	maximale Helligkeit	Nur bei WIRED Geräten möglich!
4. Display Lock	1. Yes	LCD gesperrt*	* In Verbindung mit Display Sleep 5s-15s, kann Display in den Lock-Modus wechseln! Code: UP - DOWN - UP - DOWN - ENTER
	2. No	LCD permanent entsperrt	
5. Lost DMX	1. Clear	Gerät setzt alle Werte auf 0	
	2. Hold	letzter empfangener Wert wird gehalten	
6. Fan Mode	1. Normal Mode	Lüfter temperaturgesteuert	Lüfter drehen temperaturgesteuert für optimale Leistung
	2. Silent Mode	Lüfter permanent aus	Achtung: Leistung wird temperaturabhängig gedrosselt Nur WIRED Geräte haben einen Aktivlüfter!
7. (6.) Factory Reset	1. Yes	Werkseinstellungen	setzt alle Einstellungen auf Auslieferungszustand zurück
	2. No	Alternativ ESC (Haus Taste)	



Manual Control

1. Manual Colour	1. R/G/B/L	1 Red: 000	ROT manuell einen Wert 0-255 zuweisen
		2 Green: 000	GRÜN manuell einen Wert 0-255 zuweisen
		3 Blue: 000	BLAU manuell einen Wert 0-255 zuweisen
		4 Lemon: 000	LIME manuell einen Wert 0-255 zuweisen
	2. Strobe	000-255	Manuell einen Strobe Wert 0-255 zuweisen
	3. Clear Setting	1. Yes	Setzt alle Werte aus 1./2. auf 000 zurück
		2. No	Alternativ ESC (Haus Taste)
2. Statc Colour	1.-27.	27 Farbmakros	Siehe Auflistung unten*
3. Auto	1. Jump	000-099	
	2. Fade	000-099	
	3. Pulse	000-099	
	4. Combined changes	000-099	
4. Timer	TBA (auf Seite 14)		
5. User Colour	R: 000	B: 000	Speichert bis zu 16 eigene Farb-Makros
	G: 000	L: 000	Aus Manual Colour R/G/B/L wird ein Makro
		Bank: 001/16	Speicherplatz
6. User Run	1. Static Color	User Colour 1-2; 1-3 [...]	Eigene Makros in gespeicherter Reihenfolge
	2. Auto Mode	abspielen; Intervall 0-99	chronologisch abspielen in zu definierender Geschwindigkeit (Auto Mode)

Menü: Manual Control**4. Timerfunktion Show.X Serie**

Über die Timerfunktion lassen sich entweder die statischen Farben oder das Autoprogramm zeitlich steuern.

Drop Down Menu „Choose“

Im „Timer-Home-Menu“

1. „Start“ - Einstellmöglichkeit des Startzeitpunktes (Stunden / Minuten / Sekunden)

- Durch Drücken des „Enter“- Button wird zwischen Stunden / Minuten / Sekunden gewechselt und der ausgewählte Parameter ist rot hinterleuchtet.
Die Werte der jeweiligen Parameter werden über die Up/Down Button eingestellt (Stunden: 0-255 / Minuten 0-60 / Sekunden 0-60)
- Durch Drücken des Home-Button werden die eingestellten Werte übernommen und man kehrt in das „Timer-Home-Menu“ zurück.

2. „End“- Einstellmöglichkeit der Laufzeit (Stunden / Minuten / Sekunden)

- Durch Drücken des „Enter“-Button wird zwischen Stunden / Minuten / Sekunden gewechselt und der ausgewählte Parameter ist rot hinterleuchtet.
Die Werte der jeweiligen Parameter werden über die Up/Down Button eingestellt (Stunden: 0-255 / Minuten 0-60 / Sekunden 0-60)
- Durch Drücken des Home-Button werden die eingestellten Werte übernommen und man kehrt in das „Timer-Home-Menu“ zurück.

3. „Funktion“:

- Static Color: Auswahl aus den 27 vordefinierten Farbmakros.
- Auto: Fortlaufender Durchlauf der 27 internen statischen Farben
 - Jump (harter Farbwechsel): Einstellung wieviel Zeit zwischen dem Farbwechsel vergehen soll . Werte von 0-99
 - Fade (Farbwechsel mit Überblenden/Dimmung=voll): Einstellung wieviel Zeit zwischen dem Farbwechsel vergeht. Werte von 0-99
 - Pulse (Farbwechsel mit Ein- und Ausblenden/ Dimmung 0-100%): Einstellung wie lange das Ein und Ausblenden beim Farbwechsel dauert. Werte 0-99
 - Combined: Kombination der jeweiligen Funktionen

4. „Timer“

- „On“ Schaltet die Timerfunktion mit obigen Parametern ein
- „Off“ Schaltet die Timerfunktion aus

Nach Ablauf der eingestellten Timerfunktion ist die Timerfunktion wieder ausgeschaltet und kann ggf. mit Punkt 4 neu gestartet werden. Die eingestellten Werte bleiben gespeichert.

IR-Betrieb

Wenn Sie die IR Remote Fernbedienung nutzen möchten, gehen Sie vor wie folgt:

1. Drücken Sie auf der IR Remote Fernbedienung die „Stand-by“ taste (rot) Halten Sie die IR Remote Fernbedienung dazu in Richtung des IR-Empfängers, welcher sich auf der Frontseite des Gerätes befindet. – Der Abstand darf maximal 2m betragen! Die Fernbedienung ist nun aktiv.

Der Power-Button oben links auf der Remote Fernbedienung schaltet den Show.LED B4 in den Standby Modus oder reaktiviert den Output der Leuchte. Der Button schaltet die Leuchte nicht komplett ab oder an. Nutzen Sie diese Funktion vor Veranstaltungsbeginn, um Akkukapazität zu sparen. Mit der IR Remote Fernbedienung stehen drei Modi zu Auswahl.

Manual Color

Unter Manual Color können Sie die Werte für jeden LED Chip R,G,B,L frei vergeben. Drücken Sie als Beispiel „QUICK COLOR“ gefolgt von dem Button „R“ gefolgt von dem Button „DIM“ (hoch oder runter). Die Intensität der roten LED`s wird nun hoch oder herunter gedimmt.

Diese Funktion lässt sich mit allen Farben beliebig durchführen.

Static Color

Unter Static Color können Sie eine der 27 vordefinierten Macro Farben (Static Color) aufrufen. Drücken Sie als Beispiel „STATIC COLOR“ gefolgt von dem Button 0-9 für die Farbmakros 1-10. Über die Pfeiltasten < und > können Sie alle Makros nacheinander abrufen.

User Color

Unter User Color können Sie eine der 16 frei programmierbaren Macro Farben programmieren und aufrufen. Nutzen Sie zum navigieren die Pfeiltasten < und >, bestätigen Sie die Eingabe mit „0“. Gehen Sie vor wie im Manual unter „User Color“ beschrieben.

**Quick Tipp - Farben Mischen**

Sie können auch mehrere LED Farben miteinander mischen, um weitere Farben zu erzeugen. Achten Sie bitte darauf, dass sie nicht mehr als drei Grundfarben dauerhaft miteinander mischen, um die Akkukapazität zu schonen und das Gerät nicht zu überhitzen.

Static Colour Makros

Macro	Value Red	Value Green	Value Blue	Value Lime	Name
1	255	0	0	0	Red
2	0	255	0	0	Green
3	0	0	255	0	Blue
4	0	0	0	255	Lime
5	138	0	0	118	Amber
6	255	255	225	0	Full White
7	120	121	0	0	Yellow
8	143	0	130	0	Magenta
9	0	198	255	0	Cyan
10	193	179	124	155	CTO
11	255	0	0	67	Light Red
12	255	0	0	100	Deep Orange
13	164	106	0	0	Orange
14	60	255	0	18	High Green
15	0	255	0	223	Lemon Green
16	0	40	241	21	Light Blue
17	57	0	137	0	Shine Blue
18	88	0	136	0	Light Mauve
19	185	0	105	0	Pink
20	0	212	118	0	Mint Green
21	0	255	133	0	Turquoise
22	167	160	142	138	5700K
23	175	156	137	138	4500K
24	181	154	137	173	4200K
25	185	140	113	183	3200K
26	185	135	100	187	3000K
27	255	125	154	167	2800K



Information

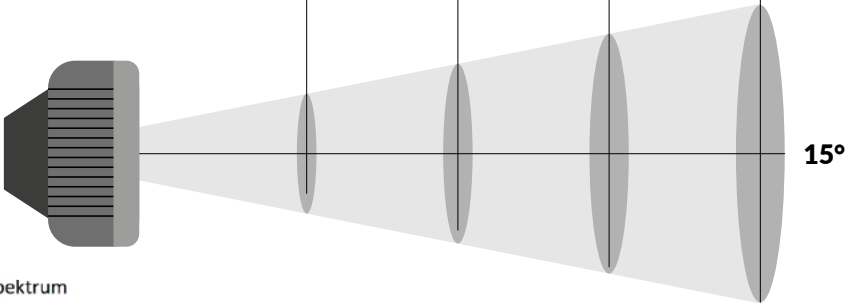
1. Work Time	Betriebsstundenzähler
2. Temperature	aktuelle Betriebstemperatur
3. Version	aktuelle Softwareversion
	ACHTUNG: empfohlene Software: > V. 1.5
4. RDM UID	Jedes Gerät hat seine eigene UID beginnend mit:
	0x1507 (LC Handels GmbH, Wettringen)

Photometrische Daten

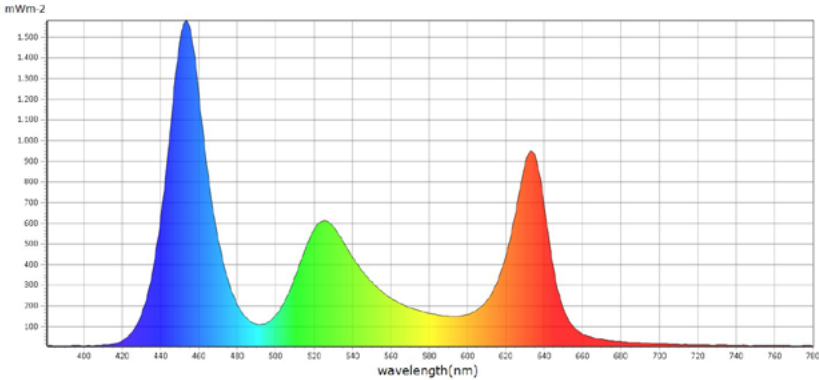
Show.LED B4
High Mode

Alle Angaben in lx

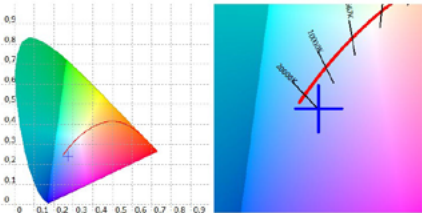
	1m	3m	5m	7m
Red	4810	575	214	112
Green	7420	930	336	181
Blue	12180	1498	540	294
Lemon	8780	1010	368	196
Full	32060	3940	1284	738



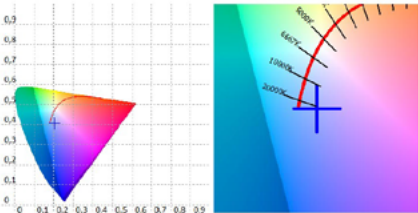
■ Spektrum



■ CIE1931

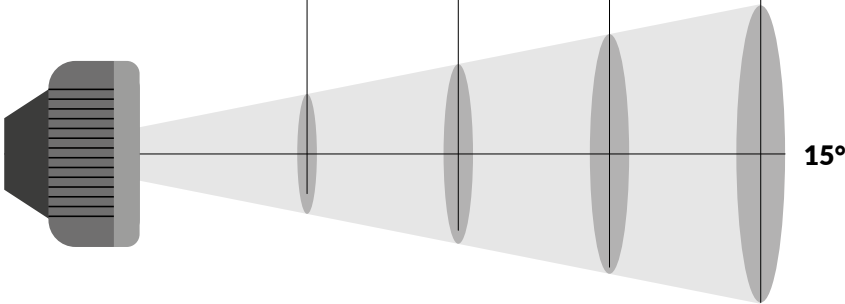


■ CIE1976

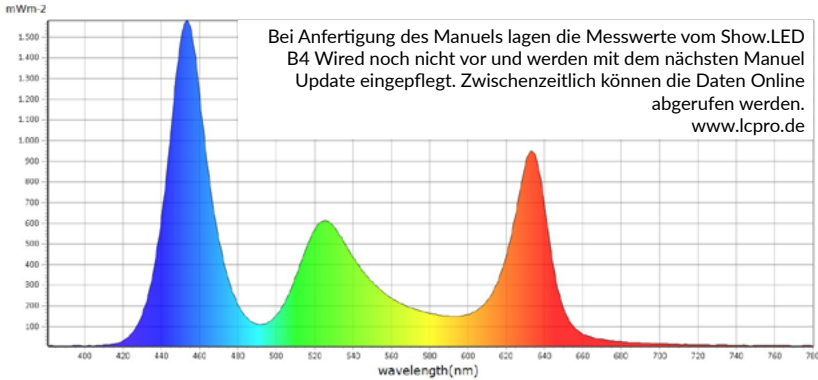


Show.LED B4 wired
Boost Mode

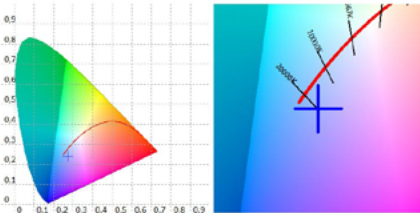
	1m	3m	5m	7m
Red	6780	815	315	188
Green	11360	1345	522	286
Blue	21500	2360	960	512
Lemon	15620	1720	650	348
Full	36300	4310	1600	836



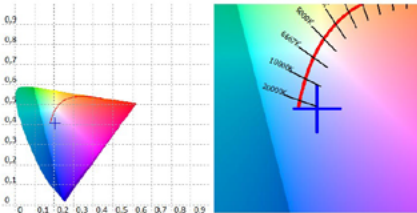
■ Spektrum



■ CIE1931

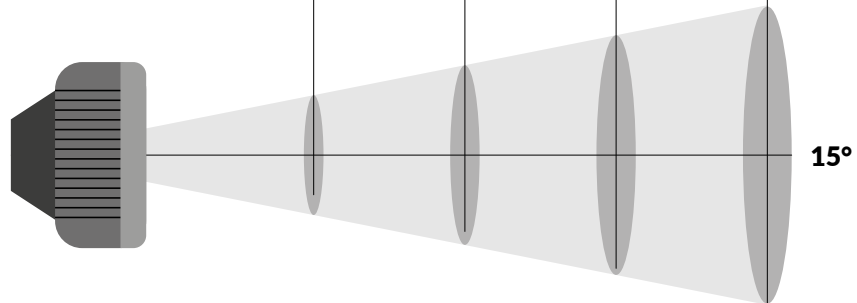


■ CIE1976

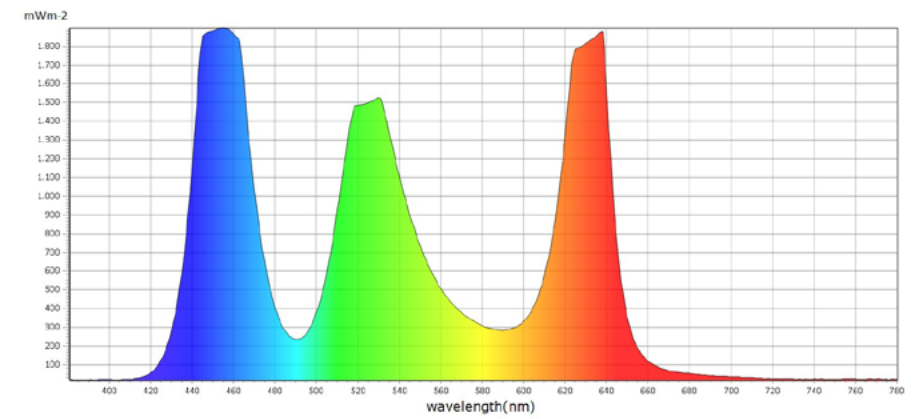


**Show.LED B4 MAX
High Mode**

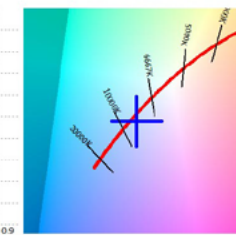
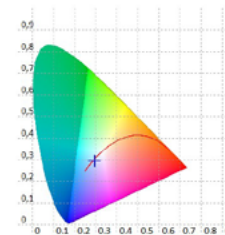
	1m	3m	5m	7m
Red	7530	906	364	176
Green	11060	1336	512	262
Blue	14560	2140	802	408
Lemon	11980	1680	650	332
Full	42700	5610	2180	1046



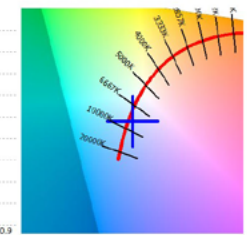
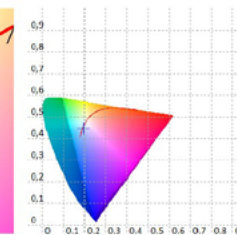
■ Spektrum



■ CIE1931

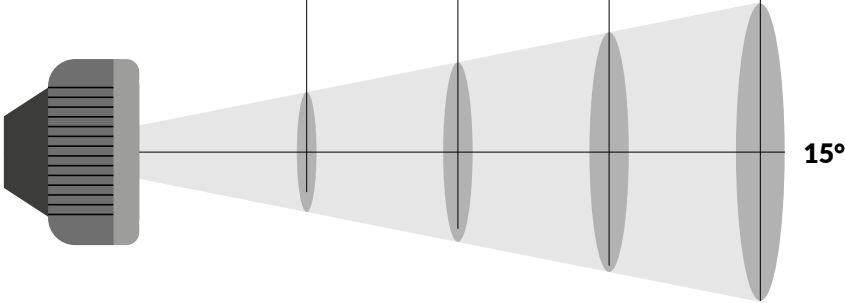


■ CIE1976

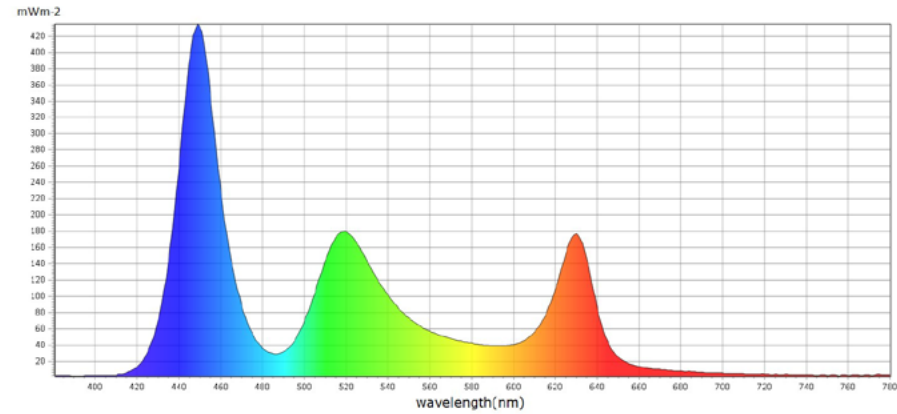


Show.CYC B4
High Mode

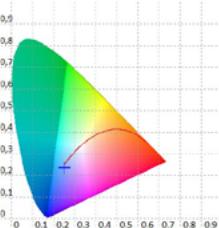
1m	Red 8912	3m	Red 1010	5m	Red 409	7m	Red 226
	Green 12490		Green 1468		Green 612		Green 309
	Blue 16101		Blue 2287		Blue 978		Blue 532
	Lemon 13040		Lemon 1811		Lemon 776		Lemon 432
	Full 49312		Full 6815		Full 3004		Full 1355



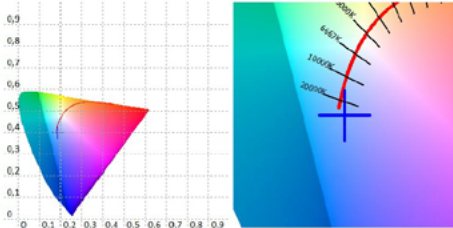
■ Spektrum



■ CIE1931

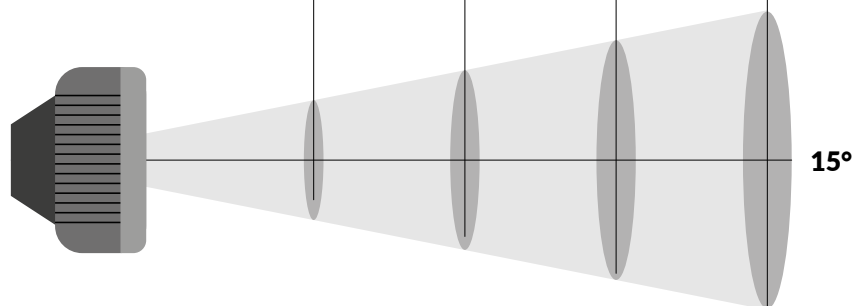


■ CIE1976



**Show.CYC B4 wired
Boost Mode**

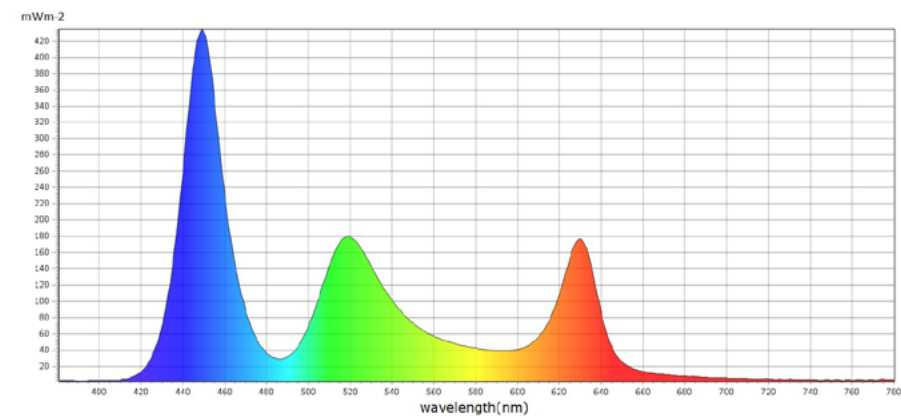
1m	Red	3m	Red	5m	Red	7m	Red
	13140		1394		620		324
	Green		Green		Green		Green
	15650		1938		835		482
	Blue		Blue		Blue		Blue
	25800		3370		1361		722
	Lemon		Lemon		Lemon		Lemon
	16720		1936		922		498
	Full		Full		Full		Full
	53600		7210		3329		1728



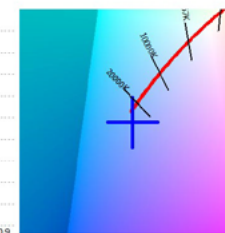
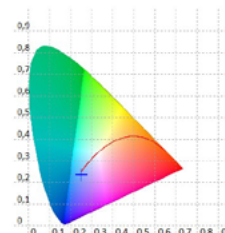
Vermerk:

Weitere photometrische Daten,
auch für die einzelnen Vollfarben
können Online abgerufen werden.
www.lcpro.de

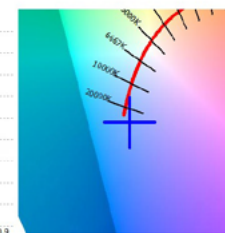
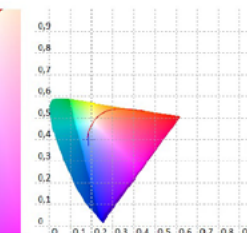
■ Spektrum



■ CIE1931



■ CIE1976



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.

Geräte mit AKKU: AKKU-BETRIEB

Besitzt das Gerät einen Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion), zeichnet sich dieser durch seine Robustheit und Langlebigkeit aus. Der gewählte Akkutyp ist besonders schnell ladefähig und überzeugt durch eine geringe Selbstentladung. Je nach Einsatz liegt die mittlere Laufzeit bei voller Ladung bei circa 20h Stunden im Mediumbetrieb (1Farbe 100%). Dieser Wert kann aufgrund von Umgebungs-temperaturen und den Einsatz von bis zu vier LED-Farben variieren.

Das Ladegerät ist im Gerät fest integriert; es ist sowohl ein kabelloser Akku-Betrieb als auch ein Betrieb an 110-240 V, 50-60 Hz Netzspannung möglich. Die Ladestandsanzeige im Display informiert jederzeit über den aktuellen Ladezustand. Bitte laden Sie den Akku, wenn nur noch 20% oder weniger Ladezustand angezeigt werden. Der Akku muss umgehend geladen werden, wenn die Zustandsanzeige 0% zeigt. Die Ladezeit beträgt, bei einem entladenen Akku, circa 4,5 Stunden.

SICHERHEITSINFORMATIONEN AKKU

Der in diesem Gerät integrierte Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion) zeichnet sich durch seine Robustheit und Langlebigkeit aus. Dennoch gilt es den Akku richtig zu behandeln, um eine lange und störungsfreie Lebensdauer zu gewährleisten. Eine falsche Behandlung kann zu Leistungseinbußen und Defekten sowie im äußersten Fall zu Rauchentwicklung, Feuer bis hin zur Explosion führen. Beachten Sie daher folgende Punkte sorgfältig:

- Laden Sie den Li-Ion Akku vor jedem Einsatz vollständig. Vermeiden Sie nicht notwendige Ladevorgänge. Jeder Lade-/Entladevorgang verringert die Kapazität des Akkus.
- Laden Sie den Li-Ion Akku bevor Sie ihn lagern vollständig.
- Laden Sie den Li-Ion Akku spätestens alle 3 Monate auch wenn Sie das Gerät nicht einsetzen.
- Laden Sie Sie den Li-Ion Akku ausschließlich mittels integriertem Ladegerät.
- Den Geräte Hauptschalter beim Lagern auf „Off“ schalten.
- Tiefenentladene Li-Ion Akkus sind defekt und können ausschließlich durch original Ersatz-Li-Ion-Akkus ersetzt werden.
- Lagern Sie den Li-Ion Akku möglichst bei Raumtemperatur – eine Lagerung unter zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen verringert die Kapazität des Li-Ion Akkus. Akku´s nicht >35°C lagern. Empfohlen wird < 25°C

- Setzen Sie den Li-Ion Akku niemals mechanischen Vibrationen oder äußeren mechanischen Einflüssen aus.
- Bringen Sie den Li-Ion Akku niemals mit Flüssigkeiten jeglicher Art in Verbindung.
- Setzen Sie den Li-Ion Akku niemals Feuer, anhaltendem Sonnenlicht oder offenen Flammen aus.
- Der Li-Ion Akku ist kein Spielzeug für Kinder und darf daher nicht in deren Hände gelangen.
- Wenden Sie sich bei Problemen mit dem Li-Ion Akku ausschließlich an einen vom Hersteller autorisierten Servicepartner oder direkt an den Service von LCPRO.
- Verwenden Sie bei einem Defekt des Li-Ion Akkus ausschließlich Original-Ersatzteile, die Sie über den vom Hersteller autorisierten Servicepartner erhalten.
- Sollten Sie den Akku einmal austauschen müssen, so sichern Sie die Anschlüsse unbedingt gegen Kurzschluss. Ein Kurzschluss lässt hohe Ströme fließen, was zu Ausgasungen oder zu Explosionen führen kann.

Nichtbeachtung der oben genannten Punkte führt automatisch zum Verfall der Gewährleistung! Sollte es trotz Beachtung aller Punkte dennoch zu einem Problem mit dem Li-Ion Akku kommen, beachten Sie bitte folgende Hinweise: Keines der verwendeten Materialien ist nach OSHA Standard 29 CFR 1910 gesundheitsgefährdend, dennoch sollten folgende Punkte unbedingt befolgt werden:

- Einatmen von Dämpfen (Ausgasung) - umgehend den Raum verlassen und Frischluft zuführen – umgehend Arzt aufsuchen!
- Aufnahme von Flüssigkeiten (Leckage) – umgehend Erbrechen herbeiführen – umgehend Arzt aufsuchen!
- Hautkontakt mit Flüssigkeiten (Leckage) – umgehend mit viel lauwarmen Wasser für mindestens 30 Minuten waschen – ggfs. Arzt aufsuchen – betroffene Kleidung vor erneuter Verwendung waschen!
- Augenkontakt mit Flüssigkeiten (Leckage) - umgehend mit viel lauwarmen Wasser für mindestens 30 Minuten waschen – dabei auch die Augenlider mit einbeziehen und darauf achten, dass das unbeteiligte Auge keinen

Kontakt zum kontaminierten Wasser erhält – umgehend Arzt aufsuchen!

ACHTUNG! UMWELTSCHUTZ

Das Gerät ist durch eine durchgestrichene Mülltone gekennzeichnet und darf daher nicht dem normalen Hausmüll zugeführt werden. Der Li-Ion Akku muss zwecks Entsorgung vom eigentlichen Gerät getrennt, und einer fachgerechten Verwertung zugeführt werden. Sie können den Li-Ion Akku bei den Sammelstellen der Gemeinden oder allen offiziellen Rücknahmestellen kostenlos entsorgen. Der Hersteller ist am Rücknahmesystem für Geräte-Altballerrien beteiligt und geführt. Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass die Anschlüsse des Li-Ion Akkus gegen Kurzschluss gesichert sind!

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.

Schutz gegen Fremdkörper und Wasser

HINWEIS

Für Geräte mit Schutz gegen Fremdkörper und Wasser nach IP-Code. Die Schutzart eines Gerätes wird anhand genormter Prüfverfahren festgestellt. Zur Einordnung der Schutzart wird der IP-Code benutzt. Dieser setzt sich aus den Buchstaben IP und zwei Kennziffern zusammen. Die erste Kennziffer beschreibt den Schutz gegen das Eindringen von Festkörpern, gibt also an, wie weit das Gehäuse ein Berühren von elektrischen Bauteilen und ein Eindringen von Festkörpern unterbindet.

Die zweite Kennziffer gibt die Abschirmung gegen Wasser an. Hierbei wird die schädliche Wirkung von Wasser anhand verschiedener Abstufungen definiert und ausdrücklich nicht die Dichtigkeit. So kann ein Gehäuse bauartbedingt eine schädliche Wirkung von Wasser unterbinden, ohne hierzu vollkommen gegen Eindringen von Wasser abgeschirmt zu sein

Unsere Scheinwerfer aus der Show.X Serie sind nach IP65 klassifiziert. Bitte beachten Sie, dass sich dieser Schutz lediglich auf eine temporäre Außenanwendung bezieht. Äußere Umwelteinflüsse sind stets zu prüfen!

IP65: Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen

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.

- Um einen einwandfreien Betrieb des Touch-Displays sowie dessen Bedienelemente zu gewährleisten, halten Sie es stets sauber.
- Bei der Montage mit Anschlussrichtung nach oben – also mit den Steckverbindern nach oben – müssen die Steckverbinder gegen stehendes Wasser geschützt sein um die Schutzklasse IP65 temporär zu erreichen.
- Verwenden Sie ausschließlich Steckverbinder der Schutzklasse IP65 von Seetronic, um die Schutzklasse IP65 zu gewährleisten.
- 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 Sicherungsseil 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 mit dem Haltebügel mittels eines geeigneten Hakens/einer Schelle an Ihrem Traversensystem. Die hierfür vorgesehene Bohrung hat einen Durchmesser von 10 Millimetern. Je nach Art der Installation sind auch vergleichbare, zugelassene Hängevorrichtungen einsetzbar. Nutzen Sie alternativ das mitgelieferten Omega Montagebracket, für eine zügige wiederkehrende Montage.
- Sichern Sie den Scheinwerfer bei Überkopfmontage immer mit einem Sicherungsseil, das mindestens für das 12-fache Eigengewicht zugelassen ist. Es dürfen nur Sicherungsseile mit zugelassenen Verbindungsgliedern eingesetzt werden. Hängen Sie das Sicherungsseil in die dafür vorgesehene Bohrung ein und führen Sie es um die Traverse oder einen vergleichbaren, sicheren Befestigungspunkt. Achten Sie darauf, das Verbindungsglied entsprechend der ges. Bestimmungen zu verschließen.
- Öffnen Sie Feststellschrauben, um den Neigungswinkel des Gerätes einzustellen und ziehen Sie diese danach wieder handfest an.



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.

CERTIFICATE OF CONFORMITY



Certificate No. CTK20241112008EMC

Certificate's Holder : **LC Handels GmbH**
Address : Rothenberger Straße 52 48493 Wettringen Germany.

Product Name : **LED Stage Lights**
Model(s) : Show.CYC B4, Show.CYC B4 WIRED, Show.LED C6 MK2,
Show.LED C6 MK2 WIRED, Show.LED B4, Show.LED B4 WIRED ,
Show.LED B4 MAX, Show.LED B4 MAX WIRED, Show.Bar B4 500,
Show.Bar B4 500 WIRED, Show.Bar B4 1000 WIRED

Applicable : EN IEC 55015: 2019+A11:2020
Standard(s) : EN IEC 61547: 2023
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021+AC:2021-01

The submitted products have been tested by us with the above standards and found in compliance with the following European Directives:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Note: This certificate is only valid for the equipment and configuration described, and in conjunction with the test data detailed above. The CE mark as show joined can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of the CE Declaration of Conformity and in accordance with the above directives.

Issued Date: 22.11.2024
Updated Date: /
Expiry Date: 21.11.2029



Thomas Diong
Thomas Diong
Chief Certification Manager

GUANGZHOU CERTITEK TESTING SERVICES CO., LTD.

Room703/7F, Development Building, Tian An Hi-Tech Ecological Park

No.555 North Road Panyu Avenue, Panyu District, Guangzhou, 511400, China

☎ +86 20 3921 1670 ☎ +86 20 3921 1640 ✉ Info@certitek.cn 🌐 www.ctktest.com V5.0

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