



LIGHTBLASTER 1200WP

1200W Waterproof RGBW LED Strobe & Wash Light
Faro Impermeabile Wash e Strobo a LED da 1200W RGBW

User Manual

Manuale Utente

Carefully read this manual and properly take care of it
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni



Dear customer,

First of all thanks for purchasing a CENTOLIGHT® product. Our mission is to satisfy all possible needs of light designers and professionals of entertainment lighting, by offering a wide range of products based on the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this fixture and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about product operation and possible improvements to be introduced in the next future. Go to our website www.centolight.com and send an e-mail with your opinion; this will help us to build equipment ever closer to professional's real requirements.

The CENTOLIGHT Team

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto CENTOLIGHT®. La nostra missione è quella di soddisfare ogni possibile richiesta da parte di light designers e professionisti dell'illuminotecnica per l'intrattenimento, offrendo una vasta gamma di apparecchiature basate su tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.centolight.com ed inviateci una mail con la vostra opinione; questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Il Team CENTOLIGHT

TABLE OF CONTENTS

1 - Before you Start	4
1.1. What is included- - - - -	4
1.2. Accessories - - - - -	4
1.3. Disclaimer - - - - -	4
2 - Safety Instructions	5
2.1. Symbols Meaning - - - - -	5
3 - Mounting and Rigging	5
3.1. Rigging - - - - -	5
3.2. Water / Moisture - - - - -	6
3.3. Heat - - - - -	6
3.4. Servicing - - - - -	7
4 - Introduction	7
4.1. Features - - - - -	7
4.2. Product Dimensions and Overview - - - - -	8
5 - Product Setup	8
5.1. Rear Panel Description- - - - -	8
5.2. Control Panel - - - - -	9
5.3. About Power Connection - - - - -	10
5.4. About Dmx Connection - - - - -	11
5.5. DMX Terminator - - - - -	12
5.6. 3-Pin vs 5-Pin DMX cables - - - - -	12
6 - Menu Operation	13
6.1. Functions Description - - - - -	13
7 - DMX Channel Modes	16
7.1. 7-Ch Table - - - - -	16
7.2. 18-Ch Table - - - - -	17
8 - Lux Chart	19
9 - Troubleshooting	19
10 - Specifications	20
11 - Warranty And Service	21
12 - Warning	21

1 - BEFORE YOU START

Thank you for purchasing LIGHTBLASTER 1200WP. Enjoy your new equipment and make sure to read this manual carefully before operation! This user manual is made to provide both an overview of controls, as well as information on how to use them.

1.1 What is included

Package include:

- 1x CENTOLIGHT LIGHTBLASTER 1200WP Strobe & Wash Light
- 1 x DMX to Ø17mm IP65 Cable
- 1 x Europlug to Ø30mm IP65 Power cord
- 1 x C-Bracket for floor, wall, ceiling or truss installation with 3x M10 holes.
- 2 x Screw knobs
- This User manual

⚠ ATTENTION: Packaging bag is not a toy! Keep out of reach of children!!! Keep in a safe place the original packaging material for future use.

If anything damaged during transport, notify the shipper immediately and keep the packing material for inspection. Again, please save the carton and all packing materials. If the fixture must be returned to the manufacturer, it is important that it is returned in the original manufacturer box and packing. Please do not take any action without first contacting us.

1.2 Accessories

CENTOLIGHT can supply a wide range of quality accessories that you can use with your LIGHTBLASTER Series equipment, like Cables, Splitters, DMX controllers, Consumables, and a wide range of other fixtures.

All products in our catalogue has been long tested with this device, so we recommend you to use Genuine CENTOLIGHT Accessories and Parts. Ask your CENTOLIGHT dealer or check out our website www.centolight.com for any accessories you could need to ensure best performance of the product.

1.3 Disclaimer

The information and specifications contained in this User Manual are subject to change without notice. CENTOLIGHT assumes no responsibility or liability for any errors or omissions and reserves the right to revise or to create this manual at any time.

Copyright© 2021 CENTOLIGHT. All rights reserved.

2 – SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these instructions
- Keep these instructions
- Heed all warning
- Follow all instructions

2.1 Symbols Meaning



The symbol is used to indicate that some hazardous live terminals are involved within this apparatus, even under the normal operating conditions, which may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.



The symbol is used to describe important installation or configuration problems. Not following advice and information on how to avoid such problems may lead to product malfunction.



This symbol indicates a protective grounding terminal.

WARNING:

Describes precautions that should be observed to prevent the danger of injury or death to the operator.



To protect the environment, please try to recycle packing material and exhausted consumables as much as possible.



Don't throw this product away just as general trash, please deal with the product follow the abandon electronic product regulation in your country.

3 – MOUNTING AND RIGGING



Pay attention to safety! Please consider the EN 60598-2-17 and the national standard during installation. Only authorized technicians can carry out it.

3.1 Rigging

- The installation of the fixture has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming demolition. The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in

a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.

- When rigging, de-rigging or servicing the fixture staying in the area below the installation place, on bridges, under high working places and other endangered areas is forbidden. The operator has to make sure that the safety measure and the machine's technical installation is approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time. He has also to make sure that an expert approves safety measure and the machine's technical installation once a years.

⚠ IMPORTANT: Overhead rigging requires extensive experience, including (but not limited to) calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the projector. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger.

- If the fixture shall be lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used.
- In case of installation on a wall, ceiling or truss, safety wires like LW3-76A or LW4-76A (sold separately) and truss adapters like SLH/SQC Series (sold separately) are required. Check www.centolight.com for further details).
- The fixture must never be fixed swinging freely in the room.

⚠ CAUTION: Use appropriate clamps to rig the fixture on the truss. Make sure that the device is fixed properly! Ensure that the structure (truss) to which you are attaching the fixtures is secure.

3.2. Water / Moisture

- The product is for indoor use. In order to prevent risk of fire or electric shock, do not expose to rain or moisture
- The unit can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

3.3. Heat

- Do not use in a confined space. Always install in a location with adequate ventilation, at least 20in (50 cm) from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots on the product's housing are blocked.
- The unit should be located away from heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat.

⚠ Don not use it when maximum ambient temperature is higher than 50°C Work

temperature ranges from -20°C to 50°C (-4°F to 122°F).

3.4. Servicing

- Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. The internal components of the equipment must be purchased from the manufacturer. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

4 - INTRODUCTION

LIGHTBLASTER 1200WP is a LED strobe and wash light designed for outdoor applications where, in addition to power and safety, also versatility is important.

The light source is based on 1200x1W RGBW 4in1 high brightness LEDs. The emission surface is split into 5 independent zones. It is possible to control the individual colors of each zone via DMX, or simplify the number of channels for basic strobe/wash application.

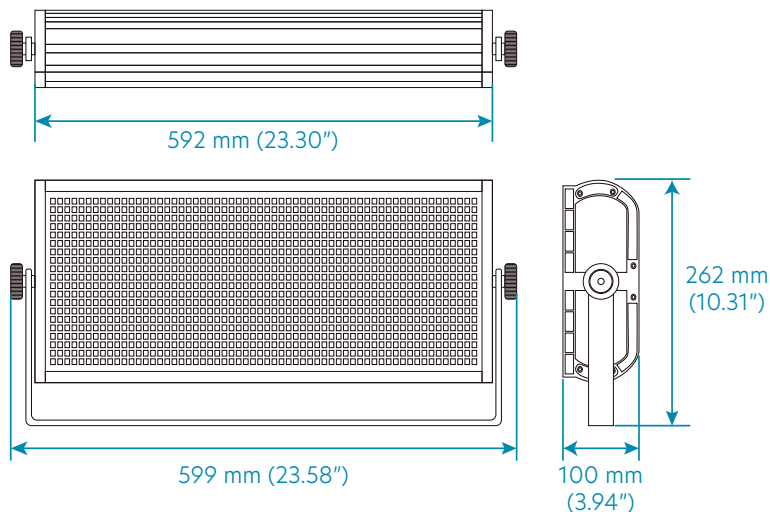
The die-cast aluminum housing is waterproof, and provides IP65 protection for outdoor use. The LIGHTBLASTER 1200WP is totally noiseless, thanks to the convection cooling system without any fans.

It is specifically designed for both indoor and outdoor silent environments, like theaters, houses of worship or live stages with soft music. Waterproof Input and Output connections ensure maximum safety in any environment.

4.1 Features

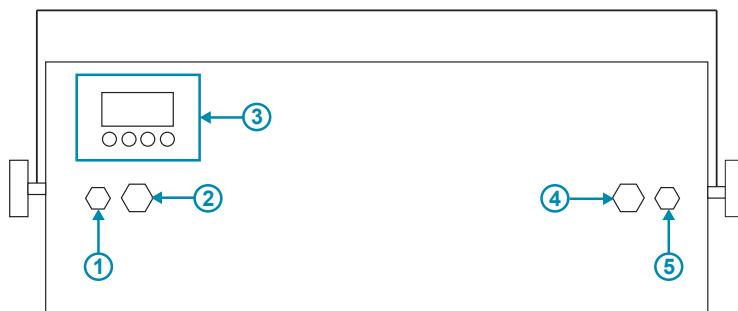
- 1200pcs 1W High-Brightness RGBW 4in1 LED
- 120° Beam Angle
- 5 Independent Zones
- Strobe from 0 to 30Hz
- Built-in Strobe, Color Mixing and Auto effects
- DMX512/Manual/Master-Slave/Sound Control Modes
- Selectable 7 and 18 DMX Channel Modes
- Built-in Auto Programs and Preset Colors for easy use, even without DMX controller
- Convection Cooling System, without Fan (completely Noiseless)
- Waterproof Power In/Out and DMX In/Out Connections
- Easy-to-use Front Panel with 4-digit Led Display

4.2. Product Dimensions and Overview



5 - PRODUCT SETUP

5.1. Rear Panel Description



1) DMX Input (Male Plug)

DMX Input to be connected to a DMX controller or to previous fixture in case of daisy-chain.

2) Power Supply Input Plug

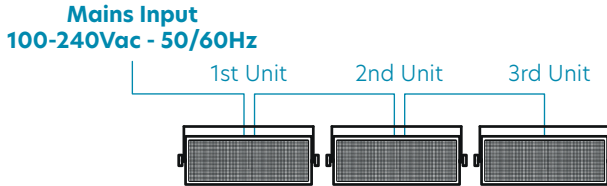
Plug the power-cord included with LIGHTBLASTER 1200WP into an AC socket properly configured for this fixture. Please read "5.3. About Power Connection" on page 10 for details on internal wiring.

3) Control Panel

This panel section has a 4x 7-segment LED display and 4 buttons to control all device functions. Please check next paragraph

4) Power Output Plug

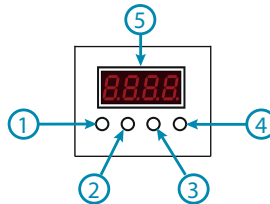
This fixture is equipped with an output power connector to be used as power mains source in case of **daisy-chain connection up to a maximum of 3 fixtures.**



5) DMX OUTPUT (FEMALE PLUG)

DMX Output to be connected to next fixture in case of daisy-chain.

5.2. Control Panel



1) MENU/ESC Button

This button allows to put in stand-by the control panel or escape from a function without any saving.

2) UP Button

Using this button, it is possible to scroll-up the device's functions and increase the function's value.

3) DOWN Button

Using this button, it is possible to scroll-down the device's functions and decrease the function's value.

4) ENTER Button

This button allows to save a new function's value.

5) 4 x 7-Segment Display

It shows the current function name or value.

5.3. About Power Connection

- Always make sure that the voltage of the outlet you are connecting the product to is within the range stated in paragraph "10 - Specifications" on page 20 or rear panel of the product (AC110V-240V 50/60Hz).
- Make sure the power cord is not crimped or damaged. Never connect this product to a dimmer pack or rheostat.
- Never disconnect the product from power cord by pulling or tugging on the cord.
- To avoid electric shock, all fixtures must be connected to circuits with a suitable ground and circuit breaker.
- Wire correspondence is as follows:

Cable (EU)	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⊕

⚠ Earth must be connected! Always pay attention to safety! Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert.

1) Waterproof Power Cables

Since the LIGHTBLASTER 1200WP is a strobo/washer fixture with IP65 protection degree, it is equipped with waterproof In-Out DMX connections.



Your strobo is equipped with a power adapter cable of about 1m length, with a Europlug (Schuko) connector and a Ø30mm Waterproof connector. This adapter cable allows you to connect the unit to mains.



If you need extension cables for installing your LIGHTBLASTER 1200WP, especially in case of multiple installations, you may need to buy extensions with connections like the one on left.

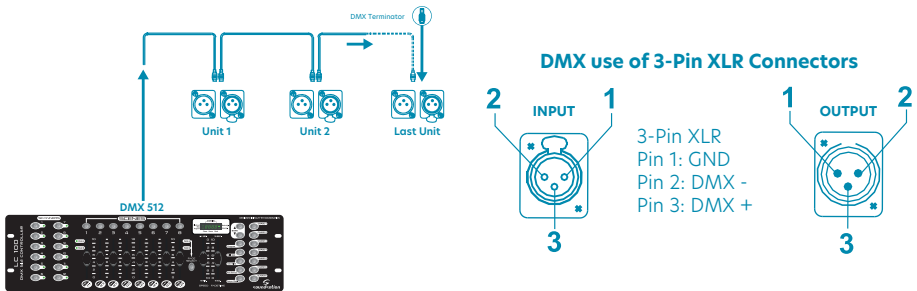
SKU	Item Name	Length
L760L	WEC-30POWER-03	3m

Please ask further information to your authorized Centolight dealer or check www.centolight.com.

5.4. About Dmx Connection

⚠ When use a DMX controller, please make sure that there is no interference sources (e.g. intercom, high frequency radio waves and radiation source).

DMX machines are designed to receive data through a serial Daisy Chain. A Daisy Chain connection is where the DATA OUT of one fixture connects to the DATA IN of the next fixture. The order in which the machines are connected is not important and has no effect on how a controller communicates to each of them. Use an order that provides for the easiest and most direct cabling.



Connect machines using shielded 2-conductor twisted pair cable with 3-pin XLR male to female connectors. The shield connection is pin 1, while pin 2 is Data Negative (S-), and pin 3 is Data positive (S+).

⚠ CAUTION: Wires must not come into contact with each other; otherwise the fixtures will not work at all, or will not work properly.

1) Waterproof DMX Cables

Since the LIGHTBLASTER 1200WP is a strobo/washer fixture with IP65 protection degree, it is equipped with waterproof In-Out DMX connections.



Your strobo is equipped with a DMX adapter cable of about 1m length, with a 3-pin XLR male connector and a Ø17mm Waterproof connector. This adapter cable allows you to connect the unit to a DMX controller.



If you need extension cables for installing your LIGHTBLASTER 1200WP, especially in case of multiple installations, you may need to buy extensions with connections like the one on left.

SKU	Item Name	Length
L757L	WEC-17DMX-03	3m

Please ask further information to your authorized Centolight dealer or check www.centolight.com.

5.5. DMX Terminator

DMX is a resilient communication protocol, however errors still occasionally occur. In order to prevent electrical noise from disturbing and corrupting the DMX control signals, a good habit is to connect DMX output of last fixture in the chain to a DMX terminator, especially over long signal cable runs.

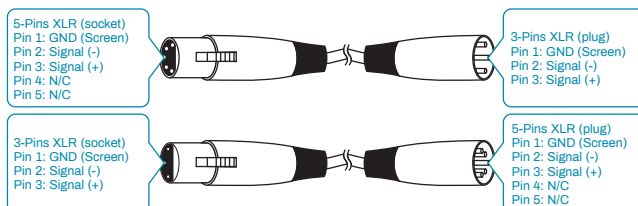


The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (ohm), 1/4 Watt resistor connected across Signal (-) and Signal (+), respectively, pins 2 and 3, which is then plugged into the output socket on last projector in the chain. The connections are illustrated below.

⚠ Complimentary signal cable can transmits signals to 20 unit fixtures at most. Signal amplifier is a must to connect more fixtures.

5.6. 3-Pin vs 5-Pin DMX cables

DMX connection protocols used by controllers and fixtures manufacturers are not standardized around the world. However, two are the most common standards: 5-Pin XLR and 3-Pin XLR system. If you wish to connect this fixture to a 5-Pin XLR input fixture, you need to use an adapter-cable or make it by yourself. Below you can see the wiring correspondence between 3-Pin and 5-Pin plug and socket standards



6 - MENU OPERATION

All LIGHTBLASTER 1200WP functions are selectable by using the UP button and DOWN button on the Control Panel as described in "5.2. Control Panel" on page 9. Below is an explanation of the all functions.

6.1 Functions Description

1) DMX Channel Selection

After the selection of *Addr* function, by pressing ENTER button, it is possible to select the desired DMX Channel in order to control the device by using a DMX controller. Once the desired channel is selected, press the ENTER button to confirm. The range of this parameter is A001 → A512.

2) Reset

This parameter can be **On** or **Off**. The parameter name on the display is *rEst*. When this parameter is set to **On**, the device is reset.

⚠ Note: During parameter settings, if no operations are performed within 30 seconds, the device will return to display the first function of main menu *Addr* (DMX Address).

3) Device Information

By selecting the function *Info*, you will get general information about the device status as follows:

Device Usage Time *tInE*: Displays usage time in hours.

Device Software Version *UEr*: Shows software version.

Device Temperature *tEnP*: Displays the internal temperature in °Celsius.

4) Manual Mode

MAN menu allows you to manually adjust all setting. Press [ENTER] to access the menu, then press [UP]/ [DOWN] to browse the list of parameters, and finally [ENTER] to adjust the specific parameter value. Now use [UP]/[DOWN] again to increase/decrease its value. Press then [ENTER] again to confirm the change. Press [MENU/ESC] button to exit the change without modification. Below a detailed description

Parameter N°	Function	Value	Effect
CH01	Main Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light

CH02	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe
CH02	Strobe	55 ÷ 104	Fade in strobe
		105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
CH03	Strobe Speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH04	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH05	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH06	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH07	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright
CH08	Color wheel mode	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 14	Red
		15 ÷ 24	Green
		25 ÷ 34	Blue
		35 ÷ 44	Yellow
		45 ÷ 54	Cyan
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	White
		75 ÷ 199	Color skip from slow to fast
200 ÷ 255	Random colors from slow to fast		
CH09	Color Fade	0 ÷ 7	No function
		8 ÷ 39	Red to Yellow
		40 ÷ 71	Yellow to Green
		72 ÷ 103	Green to Cyan
		104 ÷ 135	Cyan to Blue
		136 ÷ 167	Blue to Magenta
		168 ÷ 199	Magenta to Red
		200 ÷ 255	Color fade from slow to fast
CH10	Built-In Effect	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 34	Effect 1
		35 ÷ 69	Effect 2
		70 ÷ 104	Effect 3
		105 ÷ 139	Effect 4
		140 ÷ 174	Effect 5

CH10	Built-In Effect	175 ÷ 209	Effect 6
		210 ÷ 255	Effect 7
CH11	Effect speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH12	Effect Shade	0 ÷ 255	Effect Shade
CH13	Effect of red	0 ÷ 255	Red effect dimming from dark to bright
CH14	Effect of green	0 ÷ 255	Green effect dimming from dark to bright
CH15	Effect of blue	0 ÷ 255	Blue effect dimming from dark to bright
CH16	Effect of white	0 ÷ 255	White effect dimming from dark to bright
CH17	Dimming Effect	0 ÷ 255	Total effect dimming from dark to bright
CH18	Background Total Dimmer	0 ÷ 255	Backlight total dimming from dark to bright

5) TOOL Menu

This menu contains some utilities. The display shows *tool*. By pressing [ENTER] button, you can access the list of functions. You can then browse by using [UP]/[DOWN] buttons and confirm with [ENTER] button again.

White balance adjustment

This sub-menu contains the parameters related to color balance.

White balance switch

It can be On or Off. White balance sub-menu is available only when this feature is set to On. Default value is Off. The display shows *SU*. Use the [UP]/[DOWN] buttons to set On or Off and then press the [ENTER] button to confirm the setting.

Red, Green, Blue, White

These parameters are used to adjust, respectively, the Red, Green, Blue and White color brightness from dark to bright. The range is 50 ÷ 255 and the default value is 255. By using [UP]/[DOWN] buttons you can increase/decrease their value. Then press [ENTER] to confirm. Press [MENU/ESC] button to exit without modification. Their names are: *rEd, GrEE, bLUE, WHIT*.

Non-Signal Reset

The display shows *CLER*, it can be set to On or Off and the default setting is Off.

On

When this parameter is set to On, the light stays working and commands remain even when DMX cables between controller and fixture are disconnected.

Off

When this parameter is set to Off, all signals will be cleared and light will be off when the DMX connection between controller and fixture is removed.

Default Setting

This parameter can be set to On or Off and its name on the display is *dEFC*. When it is set to On, the device restores the default settings.

6) DMX Channels Number Configuration

LIGHTBLASTER 1200WP can be configured with two channel modes by setting *Chnd* function. The two options are **7-Ch** and **18-Ch**. Press the ENTER button to confirm the selected mode.

⚠ NOTE: If the device is not connected to a DMX controller, the main screen will blink. By pressing [ENTER] button, the device will access main menu.

7) Run Mode Selection

After the selection of *rUnd* function with [UP] and/or [DOWN] buttons, press ENTER button to select the device Run Mode:

- **AUTO Mode:** The device automatically run according to built-in program. The display shows *Robo*.
- **SOUND Mode:** If the Sound Mode is selected and the integrated microphone detects sounds, the device will run automatically according to the built-in program. The display shows *Sond*.
- **SLAVE Mode:** Using this mode, it is possible to connect several units together and operate them all together. Use IP-65 DMX cables to connect two or more units together from the DMX OUT to the DMX IN port. The first unit in the chain is the MASTER, all the rest of units have to be set as SLAVE. The display shows *SLAU*. Set the Master unit in AUTO Mode or SOUND Mode to operate all the units in the chain.

7 - DMX CHANNEL MODES

This device has two DMX channel modes (7CH and 18CH). To see how to change channel mode, please refer to "6) DMX Channels Number Configuration" on page 16.

7.1 7-Ch Table

Channel	Function	Value	Effect
CH1	Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light
CH2	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe

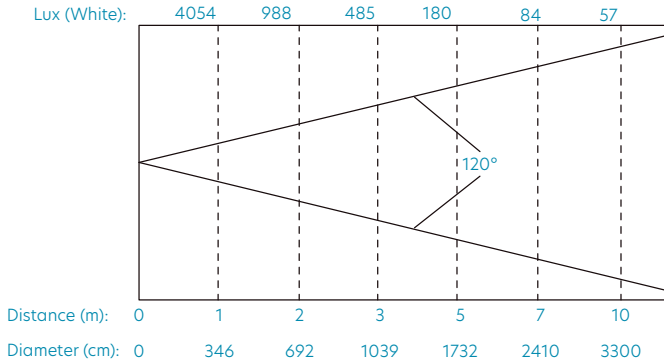
CH2	Strobe	55 ÷ 104	Fade in strobe
CH2	Strobe	105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
		CH3	Strobe Speed
CH4	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH5	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH6	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH7	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright

7.2 18-Ch Table

Channel	Function	Value	Effect
CH1	Main Dimmer	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 255	Linear dimming from dark to light
CH2	Strobe	0 ÷ 4	Shutdown
		5 ÷ 54	Random strobe
		55 ÷ 104	Fade in strobe
		105 ÷ 154	Fade out strobe
		155 ÷ 204	Pulse strobe
		205 ÷ 255	Normal strobe
CH3	Strobe Speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH4	Red dimming	0 ÷ 255	Red dimming goes from dark to bright
CH5	Green dimming	0 ÷ 255	Green dimming goes from dark to bright
CH6	Blue dimming	0 ÷ 255	Blue dimming goes from dark to bright
CH7	White dimming	0 ÷ 255	White dimming goes from dark to bright
CH8	Color-Change mode	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 14	Red
		15 ÷ 24	Green
		25 ÷ 34	Blue
		35 ÷ 44	Yellow
		45 ÷ 54	Cyan
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	White
		75 ÷ 199	Color skip from slow to fast
		200 ÷ 255	Random colors from slow to fast

CH9	Color Fade	0 ÷ 7	No function
		8 ÷ 39	Red to Yellow
		40 ÷ 71	Yellow to Green
		72 ÷ 103	Green to Cyan
		104 ÷ 135	Cyan to Blue
		136 ÷ 167	Blue to Magenta
		168 ÷ 199	Magenta to Red
		200 ÷ 255	Color fade from slow to fast
CH10	Built-In Effect	0 ÷ 4	No function
		5 ÷ 34	Effect 1
		35 ÷ 69	Effect 2
		70 ÷ 104	Effect 3
		105 ÷ 139	Effect 4
		140 ÷ 174	Effect 5
		175 ÷ 209	Effect 6
		210 ÷ 255	Effect 7
CH11	Effect speed	0 ÷ 255	Slow to fast
CH12	Effect Shade	0 ÷ 255	Effect Shade
CH13	Effect of red	0 ÷ 255	Red effect dimming from dark to bright
CH14	Effect of green	0 ÷ 255	Green effect dimming from dark to bright
CH15	Effect of blue	0 ÷ 255	Blue effect dimming from dark to bright
CH16	Effect of white	0 ÷ 255	White effect dimming from dark to bright
CH17	Dimming Effect	0 ÷ 255	Total effect dimming from dark to bright
CH18	Background total dimmer	0 ÷ 255	Backlight total dimming from dark to bright

8 - LUX CHART



9 - TROUBLESHOOTING

Problem	Probable Cause(s)	Remedy
No response from fixture when power is applied	No power to fixture	Check power cables
		Check mains plug
Fixture does not reset correctly	Electronic failure	Contact service technician*
No light, LED cuts out intermittently, or burns out too quickly	LED missing or blown	Disconnect fixture and replace the LED
	Fixture or LED is too hot	Allow fixture to cool. If problem persists, contact service technician*
Fixture resets but does not respond correctly to controller (DMX mode operation)	Controller not connected	Connect controller
	Incorrect addressing of the fixtures	Check address setting on fixture and controller
	Bad data link connection	Inspect cables and correct poor connections and/or broken cables.
	Conflict between tracking and vector control	Eliminate scene cross-fade on controller
	Data link not terminated	Insert termination plug in output of last fixture**
	Defective fixture on 2 devices transmitting on link	Bypass fixtures one at a time until normal operation is regained: unplug both connectors and connect them directly together
Colors cannot be mixed	Random color mixing is on	Turn off random color mixing

* To contact CentoLight service, see "11 - Warranty And Service" on page 21 or visit www.centolight.com

** For instruction on how to install a DMX terminator, see "5.5. DMX Terminator" on page 12.

10 – SPECIFICATIONS

Led source	1200x SMD5054 1W (RGBW 4in1)
Bram Angle	120°
Lux (White only)	4054 @1m, 988 @ 2m, 150 @ 5m
Color Temperature (CCT)	6000-6500K (white)
CRI	≥80
Zones	5
Flicker Free	Yes
Dimmer	0÷100% 16-bit Control
Strobe	From 0Hz to 30Hz
DMX Channel Modes	7/18CH
Control Modes	DMX512/Auto/Master-Slave/Sound Active
Control Panel	4-digit LED Display and 4 Buttons
DMX Connections	IP65 3-pin In/Out - Ø17mm
Power Connections	IP65 3-pin In/Out - Ø30mm
Cooling	Convection Cooling without fan
Noise	Noiseless (no fan)
IP Grade	IP65
Voltage	AC110V-240V
Frequency	50/60Hz
Power Consumption	600W (Average) / 1200W (Peak)
Fixture Size (WxDxH)	(Max) 599 x 100 x 262 mm (23.58 x 3.94 x 10.31 in)
Fixture Weight	11 kg (24.25 lbs.)
Carton Size (WxDxH)	680 x 325 x 200 mm (26.77 x 12.79 x 7.87 in)
Carton Weight	12 kg (26.45 lbs.)

Note: Our products are subject to a process of continual further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

11 - WARRANTY AND SERVICE

All CENTOLIGHT products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty starts from the date of purchase, as shown on your purchase receipt. The following cases/components are not covered by this warranty:

- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

CENTOLIGHT shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at CENTOLIGHT's discretion either by repairing or exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of CENTOLIGHT.

While under warranty, defective products may be returned to your local CENTOLIGHT dealer together with the original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively, you can send the product to CENTOLIGHT SERVICE CENTER - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy. In order to send a product to service center, you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product.


For further information please visit www.centolight.com

12 - WARNING

PLEASE READ CAREFULLY - EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/UE) and your national law.

 This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

SOMMARIO

1 -	Prima Di Iniziare	23
1.1.	Cosa è Incluso	23
1.2.	Accessori	23
1.3.	Limiti di Responsabilità	23
2 -	Istruzioni di Sicurezza	24
2.1.	Significato dei simboli	24
3 -	Montaggio e Appendimento	24
3.1.	Installazione Sospesa	24
3.2.	Acqua / umidità	25
3.3.	Calore	25
3.4.	Manutenzione	26
4 -	Introduzione	26
4.1.	Caratteristiche	26
4.2.	Dimensioni e Panoramica del Prodotto	27
5 -	Setup del prodotto	27
5.1.	Descrizione del Pannello Posteriore	27
5.2.	Pannello di Controllo	28
5.3.	Connessioni di Rete	29
5.4.	Connessioni DMX	30
5.5.	Terminatore DMX	31
5.6.	Cavi DMX 3-Poli/5-Poli	31
6 -	Funzionamento dei Menu	32
6.1.	Descrizione delle Funzioni	32
7 -	Modalità dei Canali DMX	35
7.1.	Tabella Modalità a 7-Ch	35
7.2.	Tabella Modalità a 18-Ch	36
8 -	Risoluzione dei Problemi	37
9 -	Grafico dell'Illuminamento	38
10 -	Specifiche Tecniche	39
11 -	Garanzia e Assistenza	40
12 -	Avviso UE e SEE (Norvegia, Islanda, Liechtenstein)	40

1 - PRIMA DI INIZIARE

Grazie per aver acquistato il faro LIGHTBLASTER 1200WP. Prima di iniziare, assicuratevi di leggere attentamente questo manuale! Esso utente è stato creato per fornire sia una panoramica dei controlli, sia informazioni su come usarli.

1.1. Cosa è Incluso

La confezione include:

- 1 x Strobo LIGHTBLASTER 1200WP
- 1 x Cavo Adattatore DMX a IP65 Ø17mm
- 1 x Cavo Adattatore di Rete Europlug (Schuko) a Ø30mm IP65
- 1 x Staffa a C per il fissaggio a terra, a parete o su tralicci con 3 fori M10.
- 2 x Manopole a vite
- Questo Manuale d'uso

⚠ ATTENZIONE: La confezione non è un giocattolo! Tenere fuori dalla portata dei bambini! Conservare in un luogo sicuro il materiale di imballaggio originale.

In caso di danni durante il trasporto, informare immediatamente lo spedizioniere e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione. Si prega di conservare il cartone originale e tutti i materiali di imballaggio. Se l'unità deve essere restituita al produttore, è importante che l'unità venga restituita nella confezione originale del produttore. Si prega di non intraprendere alcuna azione senza prima contattarci.

1.2. Accessori

CENTOLIGHT fornisce un'ampia gamma di accessori di qualità che è possibile utilizzare con le apparecchiature della serie LIGHTBLASTER, come cavi, splitter, controller DMX, materiali di consumo e un'ampia gamma di altri fari.

Tutti i prodotti nel nostro catalogo sono stati testati a lungo con questo dispositivo, quindi ti consigliamo di utilizzare accessori e ricambi originali CENTOLIGHT. Chiedete al vostro rivenditore CENTOLIGHT o visitate il nostro sito web www.centolight.com per eventuali accessori di cui potreste aver bisogno per garantire le migliori prestazioni al vostro prodotto.

1.3. Limiti di Responsabilità

Le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale utente sono soggette a modifiche senza preavviso. CENTOLIGHT non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e si riserva il diritto di rivedere o creare questo manuale in qualsiasi momento.

Copyright© 2021 CENTOLIGHT. Tutti i diritti riservati.

2 - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Leggete queste istruzioni
- Conservate queste istruzioni
- Prestate attenzione a tutti gli avvertimenti
- Seguite tutte le istruzioni

2.1. Significato dei simboli



Questo simbolo viene utilizzato per indicare che all'interno di questo apparecchio sono presenti terminali sotto tensione, anche in condizioni operative normali, che possono essere sufficienti a costituire il rischio di scosse elettriche o morte.



Questo simbolo è usato per descrivere importanti problemi di installazione o configurazione. Il mancato rispetto dei consigli e delle informazioni su come evitare tali problemi può portare al malfunzionamento del prodotto.



Questo simbolo indica un terminale di messa a terra.

ATTENZIONE

Descrive precauzioni da osservare per prevenire lesioni o morte dell'operatore.



Per proteggere l'ambiente, cercare di riciclare il più possibile il materiale di imballaggio e i materiali di consumo esauriti



Non gettare questo prodotto come spazzatura generica, conferire il prodotto seguendo le normative sui rifiuti elettronici in vigore nel vostro paese.

3 - MONTAGGIO E APPENDIMENTO



Prestare attenzione alla sicurezza! Si prega di fare sempre riferimento alla direttiva EN 60598-2-17 e agli standard nazionali. Solo personale autorizzato può eseguire l'installazione.

3.1. Installazione Sospesa

- L'installazione del dispositivo deve essere progettata e costruita in un modo che possa sopportare 10 volte il peso per 1 ora, senza alcun cedimento o danneggiamento della struttura. L'installazione deve essere sempre protetta con un

dispositivo di sicurezza secondario, ad esempio un cavo di sicurezza. Questo dispositivo deve essere realizzato in un modo tale che nessuna parte del prodotto possa cadere se il fissaggio principale cedesse.

- Durante le operazioni di montaggio, smontaggio o manutenzione del faro è vietato consentire lo stazionamento o anche solo il passaggio nell'area sottostante. L'operatore deve assicurarsi che l'installazione e i sistemi di sicurezza siano approvati da un esperto prima di avviare per la prima volta il funzionamento o dopo aver apportato qualsiasi modifica. Deve inoltre assicurarsi che un esperto approvi l'installazione e i dispositivi di sicurezza ogni anno.

⚠ IMPORTANTE: il montaggio su strutture sospese richiede un'esperienza specifica; tra cui (ma non soltanto) il calcolo dei limiti di carico di lavoro, la scelta del materiale di installazione e l'ispezione periodica del proiettore e dei dispositivi di sicurezza. Se non si dispone di tali qualifiche, è bene non procedere con l'installazione da soli, ma si consiglia di rivolgersi a professionisti specializzati.

- Se il faro deve essere alzato verso/o abbassato dal soffitto o da travi sospese, è consigliabile usare sistemi di tralacci professionali.
- In caso di installazione su parete, soffitto o traliccio, è richiesto l'uso di cavi di sicurezza come l' LW3-76A o l' LW4-76A (venduti separatamente) e di adattatori a traliccio come la serie SLH / SQC (venduti separatamente). Controlla www.centolight.com per ulteriori dettagli).
- L'apparecchio non deve mai essere lasciato oscillare liberamente.

⚠ ATTENZIONE: utilizzare morsetti appropriati per montare il faro sul traliccio. Assicurarsi che esso sia fissato correttamente e che il traliccio stesso sia sicuro.

3.2. Acqua / umidità

- Il prodotto è per uso interno. Al fine di prevenire il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre a pioggia o umidità
- L'unità non può essere utilizzata vicino all'acqua; ad esempio vicino a una vasca da bagno, un lavello da cucina, una piscina, ecc.

3.3. Calore

- Non usare in uno spazio ristretto. Installare sempre il prodotto in una posizione con un'adeguata ventilazione, almeno 20 pollici (50 cm) da superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione del prodotto sia bloccato.
- L'apparecchio deve essere situato lontano da fonti di calore, come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore.

⚠ Non usare quando la temperatura ambiente è superiore a 50°C. La temperatura

ottimale di lavoro va da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F).

3.4. Manutenzione

- Non effettuare alcuna manutenzione diversa da quelle descritte nel presente manuale. In caso di ulteriori manutenzioni, rivolgersi a personale specializzato. Eventuali componenti interni devono essere acquistati da rivenditori specializzati. Utilizzare solo accessori o parti raccomandate dal produttore.

4 - INTRODUZIONE

LIGHTBLASTER 1200WP è un faro strobo e wash a LED pensato per le applicazioni esterne dove, oltre alla potenza e alla sicurezza, è importante anche la versatilità.

La sorgente luminosa è costituita da 1200 LED RGBW 4in1 da 1W ad alta luminosità. La superficie di emissione è suddivisa in 5 zone completamente indipendenti. È possibile controllare via DMX i singoli colori di ogni zona, oppure semplificare il numero di canali nei casi di utilizzo come semplice strobo o faro wash.

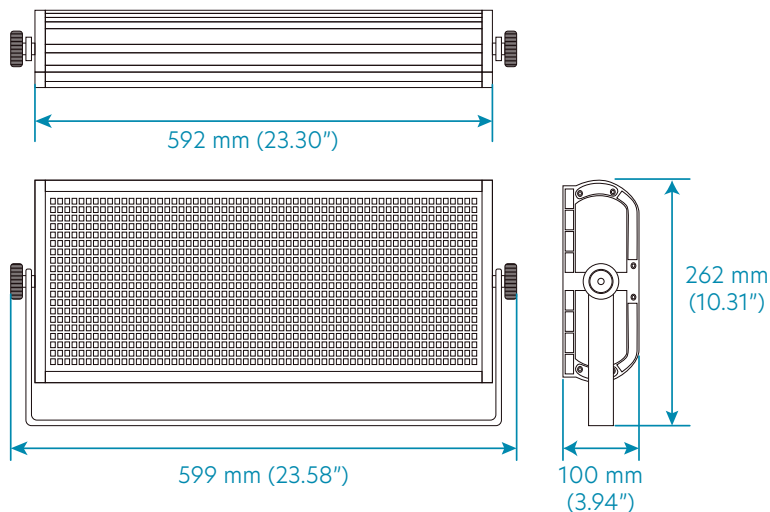
Il telaio è in alluminio pressofuso a tenuta stagna e garantisce un grado di protezione IP65 per l'uso in esterno. Il sistema di raffreddamento è a convezione, senza ventole, ed è completamente silenzioso.

Questo faro è specificatamente pensato per applicazioni indoor e outdoor in ambienti silenziosi, come teatri, case di culto e spettacoli dal vivo con musica soft. Le connessioni stagne di ingresso e uscita assicurano la massima sicurezza.

4.1. Caratteristiche

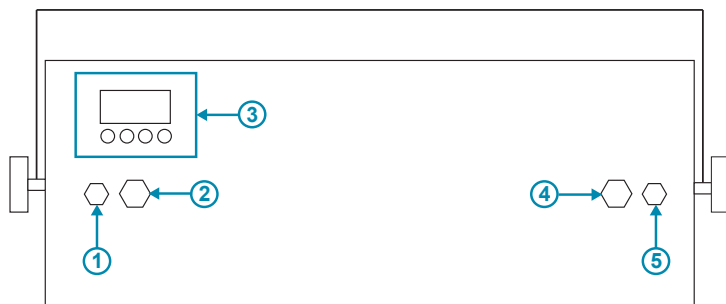
- 1200 LED RGBW 4in1 ad elevata luminosità da 1W
- Angolo Beam a 120°
- Funzionamento Flicker-Free
- 5 Zone Indipendenti
- Strobo da 0 a 30Hz
- Effetti Interni Strobo, Mix di Colori e Automatici
- Modalità di Controllo DMX512/Manuale/Master-Slave/Sound
- Modalità DMX a 7 e 18 Canali
- Programmi Automatici e Colori predefiniti per l'uso anche senza centralina
- Raffreddamento a Convezione, senza ventole (totalmente silenzioso)
- Connessioni di Ingresso e Uscita completamente impermeabili
- Pannello Frontale Semplice Intuitivo con Display a LED

4.2. Dimensioni e Panoramica del Prodotto



5 - SETUP DEL PRODOTTO

5.1. Descrizione del Pannello Posteriore



1) Ingresso DMX (Connettore Maschio)

Ingresso DMX da collegare a una centralina DMX o al dispositivo precedente in caso di collegamento in cascata.

2) Preso di Alimentazione di Ingresso

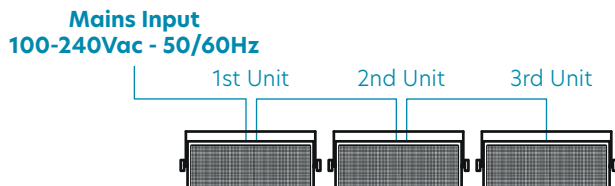
Collegare il cavo di alimentazione incluso col LIGHTBLASTER 1200WP in una presa di corrente correttamente configurata per questa apparecchiatura. Si prega di leggere "5.3. Connessioni di Rete" a pagina 29 per i dettagli sul cablaggio interno.

3) Pannello di Controllo

Questa sezione del pannello ha un display 4x 7-Segmenti e 4 pulsanti per controllare tutte le funzioni del dispositivo.

4) Preso di Alimentazione di Uscita

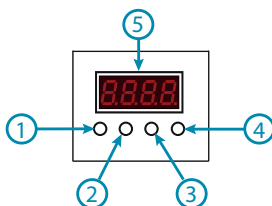
Questo faro è dotato di un connettore di rilancio da utilizzare come alimentazione in per altri fari in caso di **connessione a in cascata fino a un massimo di 3 unità**.



5) USCITA DMX (PRESA FEMMINA)

Uscita DMX da collegare al successivo dispositivo in caso di collegamento in cascata.

5.2 Pannello di Controllo



1) Tasto MENU/ESC

Mette in stand-by il pannello di controllo e esce da una funzione selezionata senza alcun salvataggio.

2) Tasto UP

Scorre le funzioni del dispositivo e aumenta il valore di una funzione.

3) Tasto DOWN

Scorre verso il basso le funzioni del dispositivo e diminuisce il valore di una funzione.

4) Tasto ENTER

Salva il nuovo valore di una funzione.


5) Display LED 4x 7-Segmenti

Mostra il nome della funzione corrente o il valore della funzione.

5.3. Connessioni di Rete

- Assicurarsi sempre che la tensione della presa a cui si collega il prodotto sia nell'intervallo indicato nel paragrafo "10 - Specifiche Tecniche" a pagina 39 (AC110V-240V; 50/60Hz).
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia spellato o danneggiato. Non collegare mai questo prodotto a un Dimmer Pack o un Variatore di Tensione.
- Non scollegare mai il prodotto dal cavo di rete tirando o tirando il cavo.
- Per evitare scosse elettriche, tutti gli apparecchi devono essere collegati a circuiti con interruttore automatico.
- La corrispondenza dei fili interni al cavo è la seguente:

Colore Filo (EU)	Funzione	Nomenclatura Internazionale
Marrone	Fase	L
Blu	Neutro	N
Giallo/Verde	Terra	⊕

 **La Terra deve essere collegata! Prima di mettere in funzione per la prima volta, far approvare l'installazione da un esperto.**

1) Cavi di Alimentazione Impermeabili

Essendo la LIGHTBLASTER 1200WP una strobo/washer con grado di protezione IP65, è dotata di connessioni di alimentazione In-Out impermeabili.



La vostra strobo è dotata di un cavo adattatore di alimentazione di circa 1 m di lunghezza, con una spina Europlug (Schuko) e un connettore impermeabile da Ø30mm. Questo cavo adattatore consente di collegare l'unità alla rete elettrica.



Se sono necessarie prolunghes per l'installazione di LIGHTBLASTER 1200WP, specialmente in caso di collegamento in cascata, potrebbe essere necessario acquistare prolunghes con connessioni come quella a sinistra.

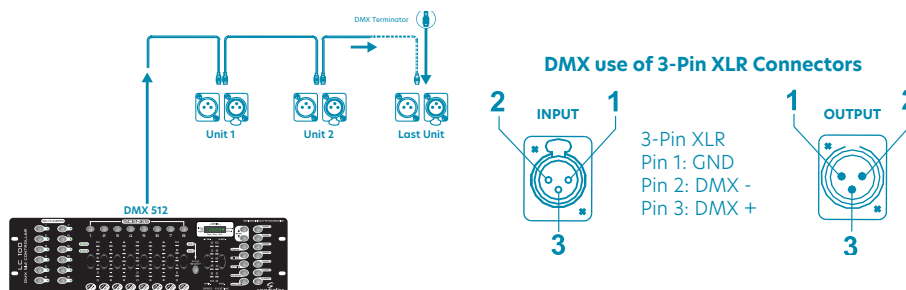
SKU	Nome Articolo	Lunghezza
L760L	WEC-30POWER-03	3m

Chiedete ulteriori informazioni al vostro rivenditore autorizzato Centolight o andate su www.centolight.com.

5.4. Connessioni DMX

⚠ Quando si utilizza un controller DMX, assicurarsi che non vi siano fonti di interferenza (interfono, onde radio ad alta frequenza e sorgenti di radiazioni).

Gli apparecchi DMX sono progettati per ricevere dati attraverso una catena seriale a cascata. Questo tipo di connessione permette di connettere il DMX OUT di un dispositivo al DMX IN del dispositivo successivo. L'ordine in cui i dispositivi sono collegati non è importante e non ha alcun effetto su come un controllore comunica a ciascuna apparecchiatura. Utilizzare un ordine che preveda il cablaggio più semplice e diretto.



Collegare i dispositivi utilizzando un cavo bipolare schermato a 2 conduttori con connettori XLR maschio-femmina a 3 poli. La connessione dello schermo è il piedino 1, mentre il piedino 2 è negativo (S-) e il piedino 3 è positivo (S+).

⚠ ATTENZIONE: 1 fili non devono entrare in contatto l'uno con l'altro; altrimenti i dispositivi non funzioneranno affatto o non funzioneranno correttamente.

1) Waterproof DMX Cables

Essendola LIGHTBLASTER 1200WP una strobo/washer con grado di protezione IP65, è dotata di connessioni In-Out DMX impermeabili.



La vostra strobo è dotata di un cavo adattatore DMX di circa 1m, con connettore XLR a 3-pin maschio e un connettore impermeabile da Ø17mm. Questo cavo adattatore consente di collegare l'unità a una centralina DMX.



Se sono necessarie prolunghes per l'installazione di LIGHTBLASTER 1200WP, specialmente in caso di collegamento in cascata, potrebbe essere necessario acquistare prolunghes con connessioni come quella a sinistra.

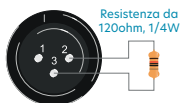
SKU	Nome Articolo	Lunghezza
L757L	WEC-17DMX-03	3m

Chiedete ulteriori informazioni al vostro rivenditore autorizzato Centrolight o andate su www.centolight.com.

5.5. Terminatore DMX

DMX è un protocollo di comunicazione resiliente, tuttavia si potrebbero verificare occasionalmente degli errori. I terminatori riducono gli errori di segnale; è quindi consigliabile usarle quando si verificano problemi con comportamenti irregolari degli apparecchi; specialmente se la lunghezza dei cavi DMX è elevata.

Terminatore DMX

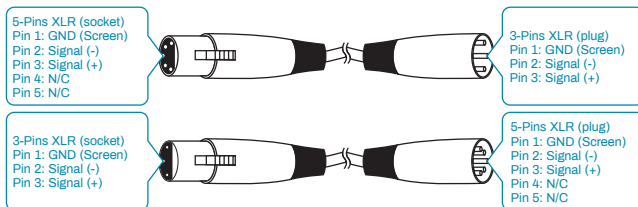


Il terminatore DMX è un connettore XLR con un resistore da 120Ω (ohm), 1/4 Watt collegato attraverso il segnale (-) e il segnale (+), rispettivamente, i pin 2 e 3, che viene quindi inserito nella presa di uscita sull'ultimo proiettore nella catena. Le connessioni sono illustrate di seguito.

⚠ Un cavo di segnale DMX standard può trasmettere segnali a 20 unità al massimo. E' necessario un amplificatore di segnale per collegare più apparecchi.

5.6. Cavi DMX 3-Poli/5-Poli

I protocolli di connessione DMX utilizzati dai produttori di centraline, teste mobili e fari non sono standardizzati in tutto il mondo. Tuttavia, due sono quelli più comuni: XLR a 5 poli e XLR a 3 poli. Se si desidera collegare questo faro a un dispositivo di ingresso XLR a 5 poli è necessario utilizzare un cavo adattatore o farlo da soli seguendo la corrispondenza di cablaggio tra gli standard di spina e presa a 3 e 5 poli



6 - FUNZIONAMENTO DEI MENU

Tutte le funzioni del LIGHTBLASTER 1200WP sono selezionabili utilizzando i pulsanti [UP] e [DOWN] sul pannello di controllo come descritto in "5.2. Pannello di Controllo" a pagina 28. Di seguito è riportata una spiegazione di ogni funzione del dispositivo.

6.1 Descrizione delle Funzioni

1) Selezione del Canale DMX

Dopo la selezione della funzione **Addr** premendo il tasto ENTER, è possibile scegliere il canale DMX desiderato per gestire il dispositivo tramite un controller DMX. Una volta impostato il canale, premere il tasto ENTER per confermare il valore. L'intervallo di questo parametro è A001 → A512.

2) Reset

Questo parametro può essere On o Off. Il nome del parametro sul display è **RESET**. Quando è impostato su On, il dispositivo viene resettato.

⚠ Nota: Durante la modifica di qualsiasi parametro, se non vengono eseguite operazioni entro 30 secondi, il dispositivo torna a visualizzare la prima funzione del menu principale **Addr** (indirizzo DMX).

3) Informazioni sul Dispositivo

Selezionando la funzione **Info**, si otterranno delle informazioni generali relative allo status del dispositivo.

Tempo di utilizzo t_{InE} : E' il tempo di utilizzo del dispositivo in ore.

Versione Software VER : E' la versione software corrente.

Temperatura del dispositivo t_{EnP} : E' la temperatura interna in gradi.

4) Modo Manuale

Consente l'impostazione di tutti i parametri del dispositivo. Il display visualizza **MAN**. Premendo [ENTER] si accede all'elenco dei parametri che possono essere selezionati usando [UP]/[DOWN] e quindi modificati premendo di nuovo il tasto [ENTER]. L'uso dei pulsanti [UP]/[DOWN] aumenta / diminuisce il valore. Premere il tasto [ENTER] per confermare la modifica. Premere il tasto [MENU / ESC] per uscire dalla modifica senza modifiche. Di seguito è riportato l'elenco dei parametri.

Param. N°	Funzione	Valore	Effetto
-----------	----------	--------	---------

CH01	Dimmer generale	0 ÷ 4	Blackout
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH02	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in ingresso
		105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo in uscita
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
CH03	Velocità strobo	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH04	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH05	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH06	Dimmer Blu	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH07	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH08	Modalità Cambia-Colori	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 14	Rosso
		15 ÷ 24	Verde
		25 ÷ 34	Blu
		35 ÷ 44	Giallo
		45 ÷ 54	Ciano
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	Bianco
		75 ÷ 199	Salto colori da lento a veloce
		200 ÷ 255	Colori random da lento a veloce
CH09	Dissolvenza Colori	0 ÷ 7	Nessuna funzione
		8 ÷ 39	Da Rosso a Giallo
		40 ÷ 71	Da Giallo a Verde
		72 ÷ 103	Da Verde a Ciano
		104 ÷ 135	Da Ciano a Blu
		136 ÷ 167	Da Blu a Magenta
		168 ÷ 199	Da Magenta a Rosso
		200 ÷ 255	Dissolvenza colori da lento a veloce.
CH10	Effetti interni	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 34	Effetto 1
		35 ÷ 69	Effetto 2
		70 ÷ 104	Effetto 3

CH10	Effetti interni	105 ÷ 139	Effetto 4
		140 ÷ 174	Effetto 5
CH10	Effetti interni	175 ÷ 209	Effetto 6
		210 ÷ 255	Effetto 7
CH11	Velocità effetti	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH12	Effetto ombra	0 ÷ 255	Effetto ombra
CH13	Effetto di Rosso	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH14	Effetto di Verde	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH15	Effetto di Blu	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH16	Effetto di Bianco	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH17	Effetto dimmer	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH18	Dimmer totale dello sfondo	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso

5) Menu TOOL

Questo menu contiene alcune utilità generali. Il display visualizza **tool**. Premendo il tasto [ENTER] si accede all'elenco delle funzioni che possono essere selezionate usando i pulsanti [UP]/[DOWN]. Poi premere di nuovo il tasto [ENTER].

Regolazione del bilanciamento del colore Bianco - Questo sotto-menu contiene i parametri relativi al bilanciamento dei colori:

Bilanciamento del colore Bianco - Questo parametro può essere "On" o "Off". Il menu relativo a questa funzione è disponibile solo quando si imposta su On. L'impostazione predefinita è Off. Il nome del parametro sul display è **SU**.

Rosso, Verde, Blu, Bianco - Questi parametri regolano la luminosità dei colori RGBW da scuro a chiaro. L'intervallo va da 50 ÷ 255 e il valore predefinito è 255. L'uso dei pulsanti [UP]/[DOWN] aumenta/diminuisce il valore attuale. Premere [ENTER] per confermare la modifica. Premere [MENU/ESC] per uscire senza modifiche. Il nome di questi parametri sul display è, rispettivamente: **rEd**, **g-rEE**, **blUE**, **whiE**.

Reset in caso di assenza di segnale - Questo parametro può essere On o Off. Il nome sul display è **CLER**. L'impostazione predefinita è Off.

On - Quando questo parametro è su On, la strobo rimane attiva anche quando i cavi DMX tra controller e apparecchiatura sono scollegati.

Off - Quando questo parametro è Off, significa che la strobo va in blackout quando le connessioni DMX tra controller e apparecchiatura vengono disconnesse.

Impostazioni di Default - Può essere On o Off. Il nome del parametro sul display è **dEEC**. Quando è impostato su On, il dispositivo ripristina le impostazioni predefinite dalla fabbrica.

6) Configurazione del Numero Canali DMX

Il LIGHTBLASTER 1200WP può essere funzionare con due modalità DMX: a 7 e 18 canali. Questo menu consente la selezione della modalità è visualizzato con **Chnd**. Premere il tasto ENTER per confermare la modalità selezionata.

⚠ NOTA: Se il dispositivo non è collegato a una centralina DMX, la schermata principale lampeggia. Premendo il tasto [ENTER], si accede al menu principale.

7) Selezione del Modo Operativo

Dopo la selezione della funzione della funzione **rUnd**, premendo il tasto [ENTER], è possibile selezionare il modo operativo del dispositivo utilizzando i pulsanti [UP] e/o [DOWN]:

- **Modo AUTO:** Il dispositivo funziona automaticamente secondo i programmi interni del modo AUTO. Il display visualizza **Auto**.
- **Modo SOUND:** Se si seleziona la modalità "Sound" e il microfono interno rileva dei suoni, il dispositivo funziona automaticamente in base al programma specifico. Il display visualizza **Sond**.
- **Modo SLAVE:** Usando questa modalità, è possibile collegare più unità e gestirle in modo sincronizzato. Utilizzare cavi DMX IP-65 per collegare due o più unità dal DMX OUT a DMX IN. La prima unità è quella MASTER e tutte le altre devono essere impostate come SLAVE. Il display visualizza **SLAV**. Impostare l'unità Master in modo AUTO o SOUND per controllare l'intero sistema. L'intera catena funzionerà come l'unità principale.

7 - MODALITÀ DEI CANALI DMX

Questo dispositivo ha due modalità di canale DMX (7CH e 18CH). Per la selezione della modalità desiderata, fare riferimento a "6) Configurazione del Numero Canali DMX" a pagina 35.

7.1. Tabella Modalità a 7-Ch

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	0 ÷ 4	Blackout
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH2	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in partenza

CH2	Strobo	105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo in uscita
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
CH3	Velocità strobo	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH4	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH6	Dimmer Blu	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH7	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso

7.2 Tabella Modalità a 18-Ch

Canale	Funzione	Valore	Effetto
CH1	Dimmer generale	0 ÷ 4	Blackout
		5 ÷ 255	Dimmer lineare da scuro a chiaro
CH2	Strobo	0 ÷ 4	Spenta
		5 ÷ 54	Strobo Casuale
		55 ÷ 104	Dissolvenza Strobo in partenza
		105 ÷ 154	Dissolvenza Strobo al fine
		155 ÷ 204	Strobo con pulsazione
		205 ÷ 255	Strobo Normale
CH3	Velocità strobo	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH4	Dimmer Rosso	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH5	Dimmer Verde	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH6	Dimmer Blu	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH7	Dimmer Bianco	0 ÷ 255	Da scuro a luminoso
CH8	Modalità Ruota Colori	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 14	Rosso
		15 ÷ 24	Verde
		25 ÷ 34	Blu
		35 ÷ 44	Giallo
		45 ÷ 54	Ciano
		55 ÷ 64	Magenta
		65 ÷ 74	Bianco
CH8	Modalità Ruota Colori	75 ÷ 199	Salto colori da lento a veloce
		200 ÷ 255	Colori random da lento a veloce

CH9	Dissolvenza Colori	0 ÷ 7	Nessuna funzione
		8 ÷ 39	Da Rosso a Giallo
		40 ÷ 71	Da Giallo a Verde
		72 ÷ 103	Da Verde a Ciano
		104 ÷ 135	Da Ciano a Blu
		136 ÷ 167	Da Blu a Magenta
		168 ÷ 199	Da Magenta a Rosso
		200 ÷ 255	Dissolvenza colori da lento a veloce.
CH10	Effetti interni	0 ÷ 4	Nessuna funzione
		5 ÷ 34	Effetto 1
		35 ÷ 69	Effetto 2
		70 ÷ 104	Effetto 3
		105 ÷ 139	Effetto 4
		140 ÷ 174	Effetto 5
		175 ÷ 209	Effetto 6
		210 ÷ 255	Effetto 7
CH11	Velocità effetti	0 ÷ 255	Da lento a veloce
CH12	Effetto ombra	0 ÷ 255	Effetto ombra
CH13	Effetto di Rosso	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH14	Effetto di Verde	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH15	Effetto di Blu	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH16	Effetto di Bianco	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH17	Effetto dimmer	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso
CH18	Dimmer totale dello sfondo	0 ÷ 255	Dimmer da scuro a luminoso

8 - RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

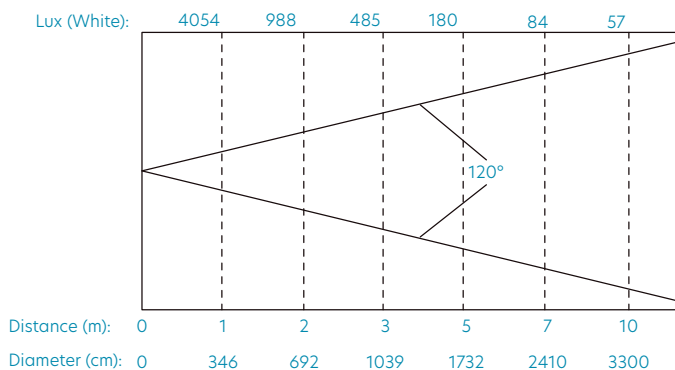
Problema	Probabile Causa(e)	Rimedio
Nessuna risposta dal dispositivo quando si applica l'alimentazione.	Nessuna alimentazione al faro.	Controllare il cavo di alimentazione.
		Controllare la spina
Il faro non si accende correttamente.	Problema elettrico interno.	Contattare il Servizio di Assistenza.*
Nessuna luce o il LED si funziona a intermittenza o si brucia troppo velocemente.	LED disconnesso or bruciato.	Scollare il faro e sostituire il LED.
	Il faro o il LED sono molto caldi.	Fate raffreddare il faro. Se il problema persiste, contattate il servizio assistenza.*

L'apparecchio si accende ma non risponde correttamente alla centralina DMX (in modo DMX)	Centralina non collegata.	Collegare la centralina.
	Canali DMX errati	Controllare i canali DMX sul faro e sulla centralina.
	Errore di trasmissione dei dati.	Controllate che i cavi siano collegati correttamente e che siano integri.
	Conflitto fra controllo nella scena e impostazioni DMX di controllo della centralina.	Eliminare conflitti tra scene, cross-fade e altri controlli assegnati dalla centralina al canale DMX.
	Connessione DMX con terminata.	Inserire un terminatore in uscita all'ultimo faro nella catena. **
	Faro difettoso tra 2 unità impostate in modo non corretto nella catena.	Bypassate tutti i fari uno alla volta, finché il problema non scompare. Per bypassare, basta scollegare i cavi DMX in ingresso e uscita dall'unità e collegarli fra di loro.
I colori non vengono miscelati correttamente	La funzione "Random color mixing" è attiva	Disattivare la funzione random color mixing

* Per contattare il Servizio Assistenza Centolight, consultare il paragrafo "11 - Garanzia e Assistenza" a pagina 40 o visitate il sito www.centolight.com

** Per istruzioni su come installare un terminatore DMX, vedere "Terminatore DMX".

9 - GRAFICO DELL'ILLUMINAMENTO



10 - SPECIFICHE TECNICHE

Sorgente Luminosa	1200 LED da 1W (RGBW 4in1)
Angolo Beam	120°
Lux (solo Bianco)	4054 @1m, 988 @ 2m, 150 @ 5m
Temperatura Colore	6000-6500K (bianco)
CRI	≥80
Flicker-Free	Sì
Dimmer	0÷100% con Controllo a 16-bit
Strobo	Da 0 a 30Hz
Modalità DMX512	A 7 e 18 Canali
Modalità di Controllo	DMX512/Auto/Master-Slave/Sound Active
Pannello di Controllo	Display 4-Cifre a LED e 4 Tasti
Connessioni DMX	Conn. IP65 Ø17mm a 3-pin In/Out
Connessioni di Alimentazione	Conn. IP65 Ø30mm a 3-pin In/Out
Raffreddamento	a Convezione
Rumorosità	0dB (senza ventola)
Grado IP	IP65
Alimentazione	AC110V-240V
Frequenza	50/60Hz
Consumo in Potenza	600W (Medio) / 1200W (di Picco)
Dimensioni Faro (LxPxA)	(Max) 599 x 100 x 262 mm (23.58 x 3.94 x 10.31 in)
Peso Faro	11 kg (24.25 lbs.)
Dimensioni Imballo (LxPxA)	680 x 325 x 200 mm (26.77 x 12.79 x 7.87 in)
Peso Imballo	12 kg (26.45 lbs.)

Nota: i nostri prodotti sono soggetti a un processo di sviluppo continuo. Pertanto le modifiche alle caratteristiche tecniche restano soggette a modifiche senza preavviso.

"5.5. Terminatore DMX" a pagina 31

11 - GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti CENTOLIGHT sono coperti da garanzia di due anni. Essa è valida dalla data di acquisto, come indicato dal documento di acquisto. I seguenti casi/componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:

- Tutti gli accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Ogni modifica del prodotto effettuata dall'utente o da terzi

CENTOLIGHT soddisfa gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di CENTOLIGHT, sia mediante riparazione o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto durante il corso di una richiesta di garanzia diventano di proprietà di CENTOLIGHT.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore CENTOLIGHT con prova di acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale (se disponibile). In alternativa, inviare il prodotto a SERVICE CENTER CENTOLIGHT - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per inviare un prodotto al centro di assistenza è necessario un numero di RMA. Le spese di trasporto devono essere coperte dal proprietario del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitate il sito www.centolight.com

12 - AVVISO UE E SEE (NORVEGIA, ISLANDA, LIECHTENSTEIN)



LEGGETE ATTENTAMENTE - Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2202/96/CE) e legislazione nazionale.

Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.



www.centolight.com



This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da

FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

Centolight® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
Centolight® è un marchio di fabbrica registrato di FRENEXPORT SPA - Italia



www.centolight.com