USER´S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D`UTILISATION
MANUAL DE USUARIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUALE D‘ USO

ZENIT® W300 SMD

COMPACT IP65 SMD LED WASH LIGHT & STROBE
CLZW300SMD

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENU / CONTENIDO / TREŚĆ / CONTENUTO

ENGLISH

INFORMATION ON THIS USER MANUAL 7
INTENDED USE 7
EXPLANATION OF TERMS AND SYMBOLS 7
SAFETY INSTRUCTIONS 8
NOTES ON PORTABLE OUTDOOR DEVICES 11
PACKAGING CONTENT 12
INTRODUCTION 12
CONNECTIONS AND OPERATING/DISPLAY ELEMENTS 13
OPERATION 15
SET-UP AND INSTALLATION 23
CARE, MAINTENANCE, AND REPAIR 24
OPTIONAL ACCESSORIES 26
DMX TECHNOLOGY 26
DIMENSIONS 28
TECHNICAL DATA 29
EXPLANATIONS ON IP PROTECTION CLASS 30
MINIMUM DISTANCE TO ILLUMINATED SURFACE 30
MINIMUM DISTANCE TO NORMALLY FLAMMABLE MATERIALS 31
DISPOSAL 31
MANUFACTURER'S DECLARATIONS 31

DEUTSCH

INFORMATIONEN ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG 33
BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH 33
BEGRIFFS- UND SYMBOLERKLÄRUNGEN 33
SICHERHEITSHINWEISE 34
HINWEISE FÜR ORTSVERÄNDERLICHE OUTDOOR-GERÄTE 38
LIEFERUMFANG 38
EINFÜHRUNG 38
ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE 39
BEDIENUNG 41
AUFSTELLUNG UND MONTAGE 50
PFLEGE, WARTUNG UND REPARATUR 51
OPTIONALES ZUBEHÖR 53
DMX TECHNIK 54
ABMESSUNGEN 56

TECHNISCHE DATEN 57
ERLÄUTERUNGEN ZUR IP-SCHUTZART 58
MINDESTABSTAND ZUR BELEUCHTETEN FLÄCHE 59
MINDESTABSTAND ZU NORMAL ENTFLAMMBAREN MATERIALIEN 59
ENTSORGUNG 59
HERSTELLERERKLÄRUNGEN 59

FRANÇAIS

INFORMATIONS SUR CE MANUEL D'UTILISATION 61
UTILISATION CONFORME 61
EXPLICATIONS DES TERMES ET DES PICTOGRAMMES 61
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 62
REMARQUES CONCERNANT LES APPAREILS D'EXTÉRIEUR MOBILES 66
CONTENU DU CARTON 66
INTRODUCTION 66
CONNECTEURS, COMMANDES ET INDICATEURS/AFFICHEURS 67
UTILISATION 69
INSTALLATION ET MONTAGE 79
ENTRETIEN, MAINTENANCE ET RÉPARATION 80
ACCESSOIRES EN OPTION 82
TECHNOLOGIE DMX 83
DIMENSIONS 85
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 85
EXPLICATIONS RELATIVES À L'INDICE DE PROTECTION IP 87
DISTANCE MINIMALE PAR RAPPORT À LA SURFACE ÉCLAIRÉE 87
DISTANCE MINIMALE PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX NORMALEMENT INFLAMMABLES 87
MISE AU REBUT 88
DÉCLARATIONS DU FABRICANT 88

ESPAÑOL

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL DE USUARIO 90
USO PREVISTO 90
DEFINICIONES Y EXPLICACIONES DE LOS SÍMBOLOS 90
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 91
INDICACIONES PARA EQUIPOS PORTÁTILES DE EXTERIOR 94
ELEMENTOS SUMINISTRADOS 95
INTRODUCCIÓN 95
CONEXIONES, CONTROLES E INDICADORES 96
OPERACIÓN 98
INSTALACIÓN Y MONTAJE 107
CUIDADO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN 107
ACCESORIOS OPCIONALES 109

TECNOLOGÍA DMX 110
DIMENSIONES 112
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 113
EXPLICACIÓN SOBRE LA CLASE DE PROTECCIÓN IP 114
DISTANCIA MÍNIMA A LA SUPERFICIE ILUMINADA 115
DISTANCIA MÍNIMA A MATERIALES NORMALMENTE INFLAMABLES 115
RECICLAJE 115
DECLARACIÓN DEL FABRICANTE 115

POLSKI

INFORMACJE NA TEMAT NINIEJSZEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI 117
PRZEZNACZENIE 117
OBJAŚNIENIA TERMINÓW I SYMBOLI 117
INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA 118
UWAGI DOTYCZĄCE PRZENOŚNYCH URZĄDZEŃ DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH 122
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA 122
WPROWADZENIE 122
PRZYŁĄCZA, ELEMENTY OBSŁUGI/WYŚWIETLACZA 123
OBSŁUGA 125
KONFIGURACJA I INSTALACJA 134
PIELĘGNACJA, KONSERWACJA I NAPRAWA 135
AKCESORIA OPCJONALNE 136
TECHNOLOGIA DMX 137
WYMIARY 139
DANE TECHNICZNE 140
WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE KLASY OCHRONY IP 141
MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI 142
MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD NORMALNIE ŁATWOPALNYCH MATERIAŁÓW 142
UTYLIZACJA 142
DEKLARACJE PRODUCENTA 143

ITALIANO

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE D’ISTRUZIONI 144
USO CONFORME 144
SPIEGAZIONE DI TERMINI E SIMBOLI 144
INDICAZIONI SULLA SICUREZZA 145
AVVERTENZE PER DISPOSITIVI PORTATILI PER ESTERNI 149
DOTAZIONE 149
INTRODUZIONE 149
CONNESSIONI, ELEMENTI DI COMANDO E INDICATORI 150
UTILIZZO 152
INSTALLAZIONE E MONTAGGIO 161

CURA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE 162
ACCESSORI OPZIONALI 164
TECNOLOGIA DMX 164
DIMENSIONI 166
DATI TECNICI 167
SPIEGAZIONI SULLA CLASSE DI PROTEZIONE IP 168
DISTANZA MINIMA DALLA SUPERFICIE ILLUMINATA 169
DISTANZA MINIMA DA MATERIALI NORMALMENTE INFIAMMABILI 169
SMALTIMENTO 169
DICHIARAZIONI DEL FABBRICANTE 169

DMX CONTROL / DMX STEUERUNG / PILOTAGE DMX / CONTROL DMX / STEROWANIE DMX / CONTROLLO DMX 171

YOU HAVE MADE THE RIGHT CHOICE!

This device has been developed and manufactured to the highest quality standards to ensure many years of trouble-free operation. Please read this user manual carefully to be able to quickly put your new Cameo Light product to optimum use. Further information about Cameo Light is available on our website **CAMEOLIGHT.COM**

INFORMATION ON THIS USER MANUAL

- Carefully read the safety instructions and the entire manual before operating the device.
- Observe the warnings on the device and in the user manual.
- Always keep the user manual within reach.
- If you sell or pass on the device, it is important that you also include this user manual, as it is an integral part of the product.

INTENDED USE

This product is a device for event technology!
The product has been developed for professional use in the field of event technology and is not suitable for use in households!
Temporary operation! Event equipment is generally designed for temporary use only and not for continuous operation and fixed installation!
Furthermore, this product is only intended for qualified users with specialist knowledge of event technology!
Use of the product outside the specified technical data and operating conditions is considered inappropriate!
Liability for damage and third-party damage to persons and property due to inappropriate use is excluded!
The product is not suitable for:

- Persons (including children) with limited physical, sensory, or mental abilities or lack of experience and knowledge.
- Children (children must be instructed not to play with the device).

EXPLANATION OF TERMS AND SYMBOLS

1. **HAZARD:** The word HAZARD, possibly in combination with a symbol, indicates situations in which there is an immediate danger or risk of fatal injury.

2. **WARNING:** The word WARNING, possibly in combination with a symbol, indicates situations in which there is a potential danger or risk of fatal injury.

3. **CAUTION:** The word CAUTION, possibly in combination with a symbol, indicates situations or conditions that could result in injury.

4. **ATTENTION:** The word ATTENTION, possibly in combination with a symbol, indicates situations or conditions that could result in damage to property and/or the environment.

This symbol indicates hazards that can cause electric shock.

This symbol indicates hazardous areas or hazardous situations.

This symbol indicates hazards caused by hot surfaces.

This symbol indicates hazards caused by intense light sources.

This symbol indicates a device in which there are no user-serviceable parts.

This symbol indicates additional information on the operation of the product.

SAFETY INSTRUCTIONS

HAZARD:

1. Do not open the device, and do not make any modifications to it.
2. If your device no longer functions properly, if liquids or objects get inside it, or if it has been damaged in any other way, switch it off immediately and disconnect it from the power supply. The device may be repaired only by authorised qualified personnel.
3. For devices of protection class 1, the protective conductor must be connected correctly. Never disconnect the protective conductor. Devices of protection class 2 do not have a protective conductor.
4. Ensure that live cables are not kinked or otherwise mechanically damaged.
5. Never bypass the device fuse.

WARNING:

1. The device must not be used if it shows obvious signs of damage.
2. The device may only be installed in a voltage-free state.
3. If the mains cable of the device is damaged, the device must not be used.
4. Permanently attached mains cables may only be replaced by a qualified person.

ATTENTION:

1. Do not operate the device if it has been exposed to large temperature fluctuations (for example, after transport). Moisture and condensation may damage the device. Switch on the device only when it has reached ambient temperature.

2. Make sure that the voltage and frequency of the mains correspond to the values specified on the device. If the device has a voltage selector switch, do not turn the device on until it has been set correctly. Use only suitable mains cables.
3. To disconnect the device from the mains on all poles, it is not sufficient to press the on/off switch on the device.
4. Make sure that the fuse used corresponds to the type printed on the device.
5. Ensure that suitable measures have been taken against overvoltage (such as lightning strikes).
6. Observe the specified maximum output current on devices with a Power Out connection. Ensure that the total current consumption of all connected devices does not exceed the specified value.
7. Replace plug-in mains cables with original cables only.

HAZARD:

1. Danger of suffocation/choking! Plastic bags and small parts must be kept out of reach of persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities.
2. Danger caused by falling device! Make sure that the device is securely installed and cannot fall down. Only use suitable stands or mounts (particularly for fixed installations). Ensure that accessories are properly installed and secured. Ensure that applicable safety regulations are observed.

WARNING:

1. Use the device in the prescribed manner only.
2. Operate the device using only accessories of the type recommended and supplied by the manufacturer.
3. During installation, observe the safety regulations applicable in your country.
4. After connecting the device, check all cable routes to avoid damage or accidents, for example, due to tripping hazards.
5. Always observe the specified minimum distance to normally flammable materials! Unless explicitly stated, the minimum distance is 0.3 m.
6. Always observe the minimum distance to the illuminated surface that can be read on the device!

CAUTION:

1. Moving components such as mounting brackets or other movable components may become jammed.
2. In the case of devices with motor-driven components, there is a risk of injury due to the movement of the device. Sudden movement of the device can cause electric shock.
3. The housing surface of the device can become very hot during regular operation. Ensure that accidental touching of the housing is not possible. Always allow the device to cool sufficiently before removal, maintenance work, charging, or similar.

ATTENTION:

1. Do not install or use the device in the vicinity of radiators, accumulators, stoves, or other heat sources. Ensure that the device is always installed in such a way that it is sufficiently cooled and cannot overheat.
2. Do not place any ignition sources such as burning candles near the device.
3. Ventilation openings must not be covered, and fans must not be blocked.
4. For transport, use the original packaging or packaging provided by the manufacturer.
5. Avoid shock or impact to the device.
6. Observe the IP protection class as well as the ambient conditions such as temperature and humidity according to the specifications.
7. Devices can always be further improved. In the event of deviating information on operating conditions, performance, or other device properties between the user manual and the device labelling, the information provided on the device always has priority.
8. The device is not suitable for tropical climates and for operation at heights of 2,000 m above sea level.
9. Unless explicitly stated, the device is not suitable for operation under marine conditions.

CONNECTION OF THE CONTROL SIGNAL: DMX line
The product has XLR sockets for DMX input and output.

Notice: This control circuit is not isolated – see installation instructions.
The control circuit has a cumulative leakage current of less than 3.5 mA.

CAUTION! IMPORTANT INFORMATION ON LIGHTING PRODUCTS!

1. This device is a risk group 1 device. Do not stare at the light source! Do not look directly into the lamp with optical instruments such as magnifying glasses or binoculars!
2. Stroboscopic effects may cause epileptic seizures in susceptible individuals!
3. Permanently installed lamps are built into these lighting units. These may not be replaced by the user. The lamps contained in this light source may only be replaced by the manufacturer, its service partner, or a similarly qualified person.

SIGNAL TRANSMISSION BY RADIO
(such as W-DMX® or wireless audio systems):
The quality and performance of wireless signal transmissions generally depends on the ambient conditions.
For example, the following factors can impact range and signal quality:
Shielding (such as masonry, metal structures, water)
High volumes of radio traffic (such as powerful wireless LAN networks)
Interference
Electromagnetic radiation (such as LED video screens, dimmers)

All range specifications refer to free-field line-of-sight applications without interference!

The operation of radio transmission systems is subject to official regulations. These may vary from region to region and must be checked by the operator before use (for example, radio frequency and transmission power).

WARNING: Wireless transmitting devices are not suitable for use in sensitive areas in which radio operation can lead to potential detrimental effects. These include:
- Hospitals, health centres, or other healthcare facilities that provide patient treatments with skilled personnel and equipment.
- Class I, II, and III hazardous areas
- Restricted areas
- Military facilities
- Aircraft or vehicles
- Areas where the use of mobile phones is prohibited

TRANSMISSION VIA W-DMX®
WARNING: In general, wireless DMX transmission must not be used for applications involving safety-related factors that might result in personal injury or property damage in the event of a failure.
This applies in particular to moving scene or traverse structures, DMX-controlled motors/lifts or lifting devices for operating DMX-operated platform lifts, hydraulic systems, or comparable moving components.
Furthermore, wireless DMX transmission must not be used to control flame or pyrotechnic devices, explosion-driven effects, or gas or liquid effects. These include CO_2 cannons, confetti shooters, water effects, or similar.

NOTES ON PORTABLE OUTDOOR DEVICES

1. Temporary operation! Event equipment is generally designed for temporary use only.
2. Continuous operation or permanent structural installation – particularly outdoors – can impair the function, surfaces, and seals and accelerate material fatigue.
3. Damage to the surface coating can impair the device's corrosion protection. Damaged surface coating (such as scratches) must be promptly repaired using suitable measures.

PACKAGING CONTENT

Remove the product from the packaging and remove all packaging material.
Please check the completeness and integrity of the delivery, and notify your distribution partner immediately after purchase if the delivery is not complete or if it is damaged.
The packaging content for the product includes:

- ▶ 1 × ZW300 SMD light
- ▶ 1 × Mains cable
- ▶ 2 × Omega bracket
- ▶ Safety and compliance information (operating instructions as a download via QR code)

INTRODUCTION

ZENIT W300 SMD PROFESSIONAL OUTDOOR WASHLIGHT
CLZW300SMD

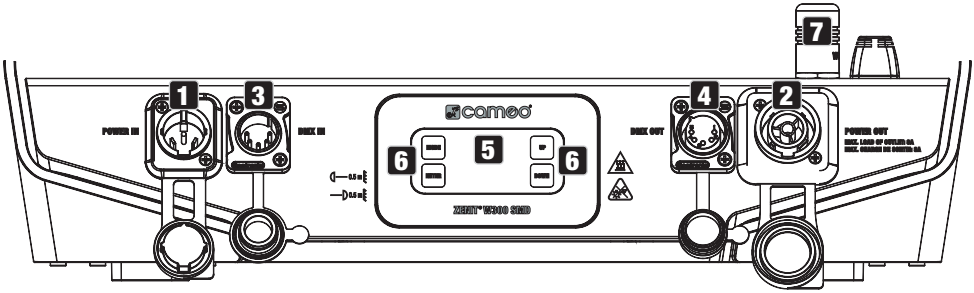
CONTROL FUNCTIONS:

2CH CCT Fac. Calib., 3CH Colour Macro, 3CH Factory Calib., 4CH User Calib., 6CH Factory Calib., 8CH User Calib., 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim, and 63CH Full Access channel DMX control
Master/slave operation
Stand-alone operation
W-DMX®

FEATURES:
270 4-in-1 SMD RGBW LEDs. IP65 protection class. DMX512. W-DMX®. 16-bit dimmer. 4 dimmer curves. Adjustable LED PWM frequency. Fast Access Feature. 5-pin DMX connections. Plastic feet. Omega mounting bracket included. Operating voltage 100–240 V AC.
Barn door available as an option.

The light supports the remote device management (RDM) standard. Remote device management allows the user to view the status and configuration of RDM terminals via an RDM-capable controller.

CONNECTIONS AND OPERATING/DISPLAY ELEMENTS



1 POWER IN

IP65 mains input socket with rubber sealing cap. Operating voltage 100–240 V AC/50–60 Hz. Connection via supplied mains cable (when not in use, always close with the rubber sealing cap).

2 POWER OUT

IP65 mains output socket with rubber sealing cap. Enables power supply to other CAMEO lights. Ensure that the total current consumption of all connected devices does not exceed the value specified on the device in amperes (A) (when not in use, always close the rubber sealing cap).

3 DMX IN

Male IP65 5-pin XLR socket for connecting a DMX control device (such as a DMX console; when not in use, always close with the rubber sealing cap).

4 DMX OUT

Female IP65 5-pin XLR socket for relaying the DMX control signal (when not in use, always close with the rubber sealing cap).

5 OLED DISPLAY

The OLED display shows the currently activated mode (main display), the menu items in the sub-menus, and the numerical value or status in the various menu items.

6 TOUCH-SENSITIVE CONTROLS

Press MODE to access the main menu. Press again or repeatedly to return to the main display.

ENTER – Press ENTER to access the menu layer to make value or status changes, and to access one of the sub-menus. ENTER is also used to confirm value or status changes.

UP and **DOWN**

Select individual menu items in the main menu (DMX address, mode, etc.) and in the sub-menus. Allow changes to the status or value in a menu item, such as the DMX address, as required.

PLEASE NOTE:

- Before navigating the device menu, make sure that the control panel is dry and clean so that its functionality is not impaired.
- Moisture on the control panel can lead to incorrect operation of the light, for example, in outdoor conditions. Activate the lock function after fixture configuration to prevent malfunction due to moisture (Settings -> Autolock -> On).

7 W-DMX® ANTENNA

Antenna for W-DMX control.

PRESSURE EQUALISATION ELEMENT

The pressure equalisation element to prevent condensation from forming inside the housing is located in the base of the device behind the cable feed to the LED unit. In order to ensure its proper functioning, the element must be protected from dirt.

HOUSING FAN

The two housing fans and heat sink are located on the rear of the LED unit. In order to ensure sufficient air circulation, do not cover the device, and clean it regularly.

NOTES

- As soon as the light is connected, the following items are displayed in succession: “Welcome to Cameo”, the model name, and the software version. During the start-up process, the previously selected mode is activated, and the light is operational after a short time.
- If one of the DMX modes is activated and there is no DMX signal to the DMX input, the currently programmed DMX address is displayed and the characters on the display will begin to flash.
- Press MODE to go up one level in the menu structure. To go to the main display in the menu structure, press MODE repeatedly.
- The main display is activated automatically if there is no input in the space of approximately one minute.

Fast Access Feature: In order to simplify menu navigation, the device has an intelligent menu

structure that allows direct access to previously selected menu items and sub-menu items.

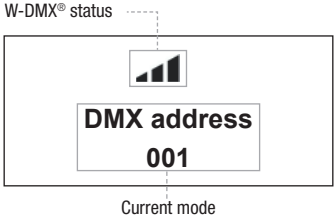
- Press MODE and ENTER simultaneously for direct access to the last-edited sub-menu item, where you can make changes instantly as required (DMX starting address and all modes).
- Press MODE to go directly to the last selected and edited menu item. If you now repeatedly press ENTER, you can access the sub-menu items to make individual settings (DMX start address and all modes).
- The display can be rotated 180° by pressing UP when the main display is visible.
- To quickly change a value (such as DMX start address), press and hold the UP or DOWN button.

ATTENTION: In order to provide protection from splashing water, in accordance with protection class IP65, special IP65-rated XLR connectors must be used correctly with the DMX input and output sockets, or they must be closed with the rubber sealing caps. When connected correctly, or when sealed correctly with the rubber sealing caps, the POWER IN and POWER OUT mains sockets are protected from splashing water, as in accordance with IP65.

OPERATION

MAIN DISPLAY

The main display shows the following information: Current mode (in the example: DMX mode with start address 001) and W-DMX status.



W-DMX®

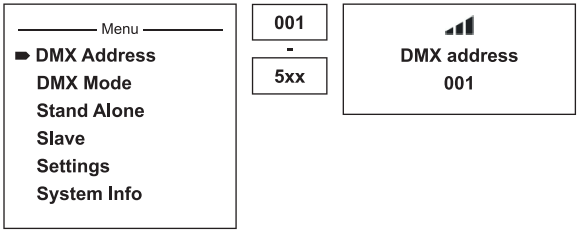
To pair a W-DMX receiver with a W-DMX-compatible transmitter, the Reset command must be executed in the menu item WDMX under Receiver (select Reset and confirm). The receiver is now ready to pair and waiting for a pairing request from a transmitter. Start the pairing by selecting “Link” in the menu of the transmitter and confirming; pairing now takes place automatically. In the same way, several receivers can be paired simultaneously or one after the other to a transmitter (such as for master/slave operation). A W-DMX connection is always maintained until the connection is disconnected by means of the reset command in the receiver or the unlink command in the transmitter, regardless of whether a device has been disconnected from the power supply in the meantime.

W-DMX® STATUS

					G3	G4s
W-DMX deactivated	W-DMX activated as receiver, not paired	W-DMX activated as receiver and is paired to device, Transmitter switched off or out of range	W-DMX® activated and is paired to device, no DMX signal	W-DMX activated as receiver and is paired to device, DMX signal is present	W-DMX and transmission mode G3 is activated Up arrow = Send operation Down arrow = Receive operation Arrow flashes = Pairing process Flashing stops = Paired	W-DMX and transmission mode G4S activated Up arrow = Send operation Down arrow = Receive operation Arrow flashes = Pairing process Flashing stops = Paired

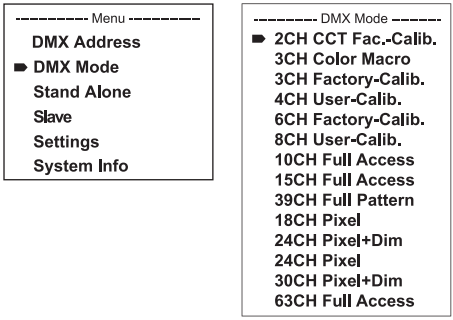
SETTING THE DMX START ADDRESS (DMX Address)

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using UP and DOWN, select the menu item **DMX Address** (observe arrow) and confirm with ENTER. The display will show a three-digit number field, and you can use the UP and DOWN controls to configure the desired DMX start address. Confirm with ENTER and press MODE to return to the main display (in the example, “DMX address 001”).



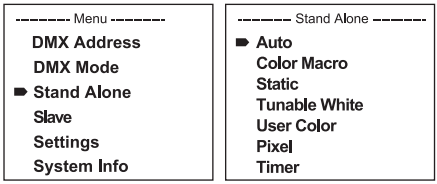
SETTING DMX MODE (DMX Mode)

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using UP and DOWN, select the menu item **DMX Mode** (observe arrow) and confirm with ENTER. In the sub-menu, you can now select the desired DMX mode with UP and DOWN. Confirm your selection with ENTER. DMX tables with the channel assignments can be found in the DMX CONTROL section of this user manual.



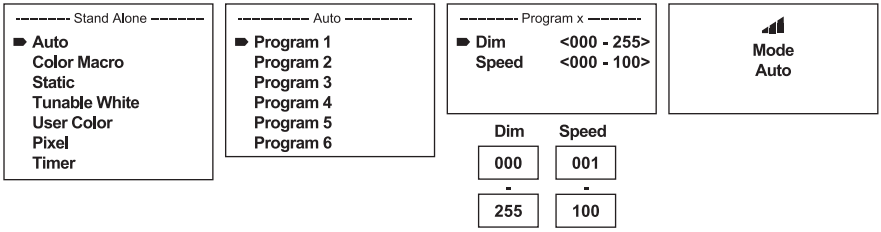
SETTING STAND-ALONE MODE

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using UP and DOWN, select the menu item **Stand Alone** (observe arrow) and confirm with ENTER. In the sub-menu, you can now use UP and DOWN to select the stand-alone modes **Auto**, **Color Macro**, **Static**, **Tunable White**, **User Color**, **Pixel**, and the **Timer** function. Confirm your selection with ENTER.



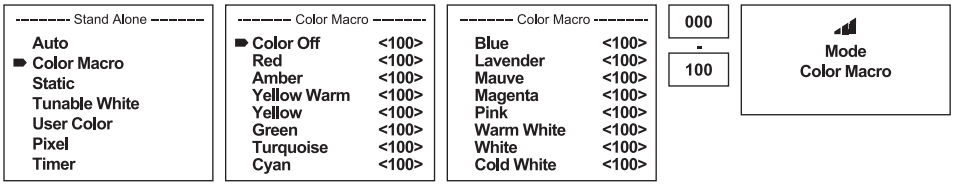
AUTO MODE (Auto Program 1 – 6)

The six different auto-programmes each comprise non-editable colour-change sequences. Brightness and speed are independently adjustable. Select the auto mode as per the procedure previously described in “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Now use UP and DOWN to select one of the six auto-programmes (observe arrow) and confirm with ENTER. To adjust brightness, use UP and DOWN to select the menu item **Dim** and confirm with ENTER, then use UP and DOWN to select the desired value between 000 and 255. Confirm with ENTER. Set the run speed by selecting the menu item **Speed**, confirm with ENTER, and then select the desired value between 001 and 100. Confirm with ENTER.



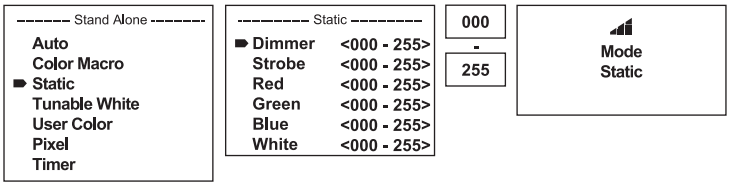
COLOUR MACROS (Color Macro)

15 different preset colour macros are available. Select **Color Macro** as described above under “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Using the UP and DOWN controls, now select the desired colour preset (observe arrow) and confirm with ENTER (Color Off = blackout). A three-digit figure is shown on the display, and you can set the desired brightness on a scale from 000 to 100 using UP and DOWN. Confirm with ENTER.



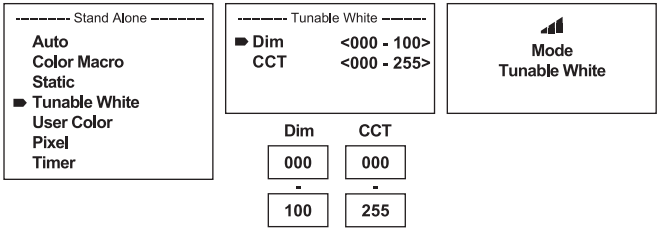
STATIC MODE (Static)

Static mode allows the Dimmer, Strobe, and RGBW functions to be adjusted directly on the device with values between 000 to 255, similar to a DMX control unit. This allows you to create a custom scene without an additional DMX controller. Select **Static** mode as per the procedure previously described in “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Now use UP and DOWN to select the menu item you wish to edit (observe arrow) and confirm with ENTER. The display will now show a three-digit number field, and you can use UP and DOWN to configure the desired value between 000 and 255. Confirm with ENTER.



COLOUR TEMPERATURE (Tunable White)

The colour temperature mode enables you to configure the colour temperature from cold white to warm white (CCT) and the brightness (Dim) of the light directly on the device. Select the colour temperature mode **Tunable White** mode as per the procedure previously described in “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Now use UP and DOWN to select the menu item you wish to edit (observe arrow) and confirm with ENTER. The display will show a three-digit number field, and you can use the UP and DOWN controls to configure the desired value. Confirm with ENTER.



USER PRESETS (User Color)

The mode “User Presets” allows you to store five individual colour presets of overall brightness, strobe, and a colour mix of R, G, B, and W directly in the device. Select **User Color** mode as per the procedure previously described in “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Use UP AND DOWN to select one of the stored presets Color1 to Color5, confirm with ENTER, and select the sub-menu item you want to edit (observe arrow). Confirm with ENTER. The display will show a three-digit number field, and you can use the UP and DOWN controls to set the value as required between 000 and 255. Confirm by pressing ENTER again.

```
-------- Stand Alone --------
   Auto
   Color Macro
   Static
   Tunable White
➡  User Color
   Pixel
   Timer
```

```
-------- User Color ---------
➡  Color1
   Color2
   Color3
   Color4
   Color5
```

```
---------- Color1 ----------
➡  Dimmer    <000 - 255>
   Strobe    <000 - 255>
   Red       <000 - 255>
   Green     <000 - 255>
   Blue      <000 - 255>
   White     <000 - 255>
```

```
000
-
255
```

```
Mode
User Color
```

PIXEL MODE (Pixels)

Pixel mode allows you to set dimmers, patterns and speed directly on the device with values from 000 to 255. Dynamic patterns can be found from value 006 to 098 and static patterns from 128 to 234. The speed of the dynamic patterns is set from 006 (fast) to 126 (slow) and in the reverse direction from 128 (slow) to 255 (fast) (000 – 005 and 127 = stop). Select **Pixel** mode as per the procedure previously described in “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. Now use UP and DOWN to select the menu item you wish to edit (observe arrow) and confirm with ENTER. The display will now show a three-digit number field, and you can use UP and DOWN to configure the desired value between 000 and 255. Confirm with ENTER.

```
-------- Stand Alone --------
   Auto
   Color Macro
   Static
   Tunable White
   User Color
➡  Pixel
   Timer
```

```
---------- Pixel ----------
➡  Dimmer    <000 - 255>
   Pattern   <000 - 255>
   Speed     <000 - 255>
   Red       <000 - 255>
   Green     <000 - 255>
   Blue      <000 - 255>
   White     <000 - 255>
```

```
000
-
255
```

```
Mode
Pixel
```

TIMER FUNCTION (Timer)

The timer function allows the stand-alone modes **Color Macro**, **Static**, **Tunable White**, and **User Color** to be timer-controlled in such a way that the fade-in time can be set from 0 to 60 minutes, the dwell time from 1 to 24 hours, and the fade-out time from 0 to 60 minutes. The timer starts immediately after activating the timer function in the previously activated stand-alone mode and remains active even if the fixture is switched off and restarted.

Select **Timer** as per the procedure described above under “SETTING STAND-ALONE MODE” and confirm with ENTER. For the individual timer control settings, select **Fade In**, **Dwell Time**, or **Fade Out** and confirm with ENTER. The display will show a three-digit number field in each case. Use UP and DOWN to set the value as required from 000 to 060 or 001 to 024. Confirm by pressing ENTER again. Once all settings have been configured as required, activate the timer function by selecting the sub-menu item **Timer On/Off** using UP and DOWN, confirm with ENTER, select **On**, and confirm again with ENTER (to deactivate the timer function, please select **Off** and confirm).

```
-------- Stand Alone --------
   Auto
   Color Macro
   Static
   Tunable White
   User Color
   Pixel
➡  Timer
```

```
---------- Timer ----------
➡  Timer  On/Off
   Fade In       < 1min>
   Dwell Time      < 1h>
   Fade Out      < 1min>
```

Please note: The timer function is suitable for use in master/slave mode via cable and W-DMX®.

SETTING SLAVE MODE

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using UP and DOWN, select the menu item **Slave** (observe arrow) and confirm with ENTER. Connect the slave and the master units (same model, same software version) with a DMX cable and activate a stand-alone mode on the master unit. The slave unit will now follow the master unit. If there is no control signal, the display characters will flash. Flashing stops as soon as a control signal is present.

```
———— Menu ————
  DMX Address
  DMX Mode
  Stand Alone
➨ Slave
  Settings
  System Info
```

```
Mode
Slave
```

SYSTEM SETTINGS (Settings)

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using UP and DOWN, select the menu item **Settings** (observe arrow) and confirm with ENTER.

```
---------- Menu ----------
  DMX Address
  DMX mode
  Stand Alone
  Slave
➨ Settings
  System Info
```

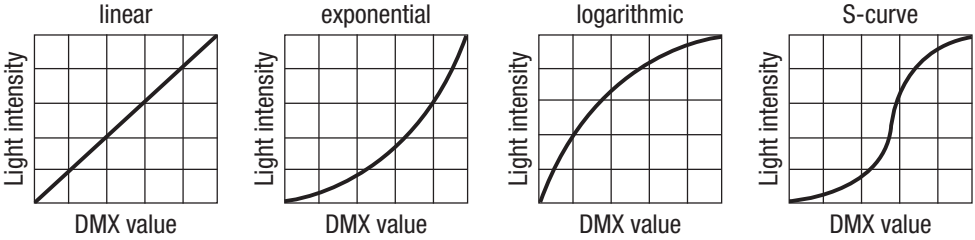
This will take you to the sub-menu for setting the following sub-menu items (see table, select with UP and DOWN, confirm with ENTER, change value or status with UP and DOWN, confirm with ENTER):

Settings				
Wireless Settings	=	W-DMX settings (Wireless DMX)	W-DMX On/Off	On = W-DMX activated
				Off = W-DMX deactivated
			Operating Mode	Receive = W-DMX module as receiver
				Receive = W-DMX module as sender
			Transmitting Mode	G3 = G3 broadcasting standard
				G4S = G4S broadcasting standard
			Link	Link = Pair with W-DMX units. W-DMX must be activated on all devices, and the pairing with a transmitter must be reset (Receive Reset).
				Unlink = decoupling of all devices
			Receive Reset	No = Do not unpair with transmitter
				Yes = Unpair with transmitter

Display Reverse	=	Flip display	On	180° display rotation (such as for overhead installation)
			Off	No display rotation
Display Backlight	=	Display lighting	On	Permanently on
			Off	Deactivation after approximately 1 minute of inactivity
DMX Fail	=	Operational status with DMX signal fault	Hold	Last command is retained
			Blackout	Activates blackout
			Full	All the LEDs are 100%
			Stand Alone	Light switches to the Static stand-alone mode
Dimmer Curve	=	Dimmer curve	Linear	Light intensity increases linearly with DMX value
			Exponential	Light intensity can be finely adjusted at lower DMX values and broadly adjusted at higher DMX values
			Logarithmic	Light intensity can be broadly adjusted at lower DMX values and finely adjust-ed at higher DMX values
			S-Curve	Light intensity can be finely adjusted at lower and higher DMX values and broadly adjusted at medium DMX values
Power Mode	=	Mode	Normal	Constant brightness
			Boost	Brief maximum brightness (Blinder function, approximately 3 seconds)
Dimmer Response	=	Dimmer response	LED	The light responds abruptly to changes in DMX value
			Halogen	Fixture behaves like a halogen light with smooth brightness changes
Colour Calibration	=	Colour calibration	RAW	R, G, B, and W with maximum value 255
			User Calibration	Custom colour calibration. Cross-mode brightness setting of R, G, B, A, and L with values from 000–255.
			Factory Calibra-tion	Factory calibration of R, G, B, and W (across all modes)
			Smart Calibration	Merging factory and RAW calibration
Autolock	=	Automatic locking of the controls	On	Automatic locking of the controls after approximately 1 minute of inactivity. Display shown upon attempted use: “Locked!”

Autolock	=	Automatic locking of the controls	On	Unlock: Press and hold UP and DOWN simultaneously for approximately 5 seconds
			Off	Automatic locking of the controls is deactivated
PWM Frequency	=	LED PWM frequency	800 Hz / 1200 Hz / 2000 Hz / 3600 Hz / 12 kHz / 25 kHz	Configuration of LED PWM frequency
Fan	=	Adjust fan control	Auto Fan	Automatic fan speed control
			Silent Fan	Constant fan speed with adjusted brightness
			Fan Off	Disabled fans at adjusted brightness
Mirror Pixel	=	Mirror arrange-ment of pixel segments	Off	No mirroring
			Vertical	Mirror vertically
			Horizontal	Mirror horizontally
			Both	Mirror vertically and horizontally
Factory Reset	=	Reset to factory settings	Reset Now?	Reset to factory settings: Confirm with ENTER, cancel with MODE

DIMMER CURVES



SYSTEM INFORMATION (System Info)

Press MODE to access the main menu (--- Menu ---). Using the arrow keys, select the menu item **System Info** (observe arrow) and confirm with ENTER.

```
------------------ Menu ---------
----------
   DMX address
   DMX mode
   Stand Alone
   Slave
   Settings
➡System info
```

Use the UP and DOWN controls to select the desired sub-menu item, and press ENTER to display the corresponding information.

System Info					
Firmware	=	Displays device firmware	Main CPU	Vx.xx	
			LED Driver	Vx.xx	
Temperature	=	Displays temperature of LED unit	LED	xx°C / xx°F	
			Unit	°C (= display in degrees Celsius)	
				°F (= display in degrees Fahrenheit)	
Operation Hours	=	Displays operating time	Unit Operation Time	xx:xxh	Displays total operating time in hours and minutes
		Displays operating time	LED Operation Time	xx:xxh	Separate display of operating time of R, G, B, and W in hours and minutes

MANUAL LOCKING FUNCTION

In addition to the ability to automatically protect the light from accidental and unauthorised operation (see “Settings” – “ Auto-lock”), the controls can also be locked manually. Press and hold the UP and DOWN controls simultaneously for approximately 5 seconds. If an attempt is made to change settings, “Locked!” will appear in the display, and changing the spotlight's settings via the controls is no longer possible. After approximately 1 minute, the current mode is displayed again. To unlock, press and hold the UP and DOWN controls simultaneously for approximately 5 seconds. The display will show the previously displayed information.

SET-UP AND INSTALLATION

HAZARD: Overhead installation requires extensive experience, including the calculation of the limit values for the load, for the installation materials used, and regular safety inspection of all installation materials and fixtures. If you do not have these qualifications, do not attempt to perform installation yourself. Refer instead to a qualified professional. There is a risk that devices that are incorrectly installed and secured may come loose and fall down. This can cause serious injury or death.

Thanks to the integrated plastic feet, the fixture can be positioned in a suitable location on a level surface. It can also be mounted on a traverse using an omega bracket, which is attached in the centre of the base (1). An omega bracket is included in the packaging content. Suitable beam clamps are available as an option. Ensure firm connections and secure the fixture to the securing lug (2) with a suitable safety cable. To adjust the beam angle of the LED unit independently of the base of the device, use the thumbscrews on the sides.

CARE, MAINTENANCE, AND REPAIR

In order to ensure the long-term, proper functioning of the device, it must be regularly cleaned and, if necessary, serviced. The care and maintenance required depends on the intensity of use and the environment in which it is used.

We recommend a visual inspection before each operation. Furthermore, we recommend carrying out all the applicable service measures specified below once every 500 operating hours or, in the case of a lower intensity of use, at the latest after one year. Warranty claims may be limited should defects result from inadequate service and maintenance.

WARNING! Before carrying out any care or maintenance, the power supply – and, if possible, all device connections – must be disconnected.

PLEASE NOTE! Improper care can lead to impairment or even destruction of the device.

1. Housing surfaces must be cleaned with a clean, damp cloth. Make sure that no moisture can penetrate the device.
2. Air inlets and outlets must be regularly cleaned of dust and dirt. If compressed air is used, make sure that damage to the device is prevented (for example, fans must be blocked in this case, as they could otherwise over-rev).
3. Cables and connectors must be cleaned regularly, and dust and dirt must be removed.
4. In general, no cleaning agents or abrasive agents may be used. Otherwise, the surface finish may be damaged.
5. Devices must generally be stored dry and protected from dust and dirt.
6. To ensure correct and safe operation, all accessible or removable lenses and light-emitting apertures must be cleaned regularly.

MAINTENANCE AND REPAIR (by qualified personnel only)

HAZARD! There are live components in the device. Even after disconnecting from the mains, there may still be residual voltage in the device, for example, due to charged capacitors.

PLEASE NOTE! There are no user-serviceable assemblies in the device.

PLEASE NOTE! Maintenance and repair work may only be carried out by sufficiently qualified personnel. If in doubt, consult a specialist workshop.

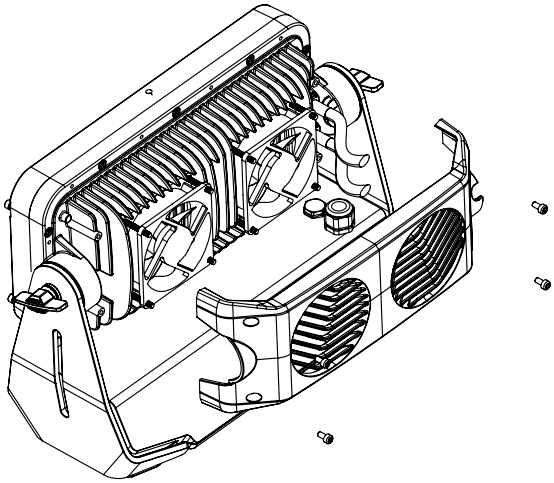
PLEASE NOTE! Improperly performed maintenance work may affect warranty claims.

PLEASE NOTE! For conversion or retrofit sets provided by the manufacturer, it is essential to observe the enclosed installation instructions.

CLEAN FAN

The three fans on the back of the LED unit of the light must be regularly checked and, if necessary, cleaned. Disconnect the fixture from the power supply. Loosen the four socket screws holding the fan cover to the LED unit using a suitable tool. Remove the fan cover from the LED unit, clean the fans, and check that the fans can rotate freely. If compressed air is used, make sure that damage to the device is prevented (for example, fans must be blocked in this case, as they could otherwise over-rev). Clean the ventilation openings of the fan cover and fasten the cover again with the previously loosened screws.

If a fan should become blocked despite cleaning, take the fixture out of operation and contact an authorised service centre.



OPTIONAL ACCESSORIES

CLZW300B200SMLSD20.
25° diffuser

CLZW300B200SMLSD100
100° diffuser

CLZW300B200SMLSD1090.
10° × 90° diffuser

Tool-free installation thanks to SNAPMAG® technology

CLZW300B200SMLSD40
45° diffuser

CLZW300B200SMLSD6010
60° × 10° diffuser

CLZW300B200SMLSD9010.
90° × 10° diffuser

CLZW300B2004B.
Barn doors – tool-free installation with spring-loaded locking pins, safety cable included

SNAPMAG® FILTER FRAME NOT INCLUDED.

DMX TECHNOLOGY

DMX-512.

DMX (Digital Multiplex) is the name for a universal communication protocol for communication between corresponding devices and controllers. A DMX controller sends DMX data to the attached DMX device(s). The DMX data transmission is always a serial data stream which is sent from one connected device to the next via the DMX IN and DMX OUT sockets on any DMX-enabled device (XLR connectors), whereby the maximum number of devices may not exceed 32. The last device in the chain must be equipped with a terminator.

DMX CONNECTION:

DMX is the common “language”, through which a wide variety of equipment types and models from different manufacturers can be connected and controlled via a central controller, as long as all the devices and the controller are DMX-compatible. For optimum data transmission, it is necessary to keep the connection cables between the individual devices as short as possible. The order in which the devices are integrated into the DMX network, has no influence on the addressing. In this way, the device with the DMX address 1 can be placed at any position in

the (serial) DMX chain, at the beginning, end, or anywhere in the middle. If a device has been assigned the DMX address 1, the controller “knows” that it must send all the data associated with address 1 to this device, regardless of its position in the DMX network.

SERIES CONNECTION OF SEVERAL LIGHTS

1. Connect the male XLR connector (3-pin or 5-pin) of the DMX cable to the DMX output (female XLR socket) of the first DMX device (such as a DMX controller).
2. Connect the female XLR connector of the DMX cable connected to the first light to the DMX input (male XLR socket) of the next DMX device. Connect the DMX output of this device to the DMX input of the next device in the same way and so on. Please note that serial DMX devices can be interconnected in principle and the connections cannot be shared without an active splitter. The maximum number of DMX devices in a DMX chain must not exceed 32.

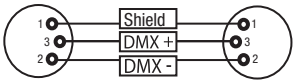
An extensive selection of suitable DMX cables can be found in the Adam Hall product lines 3 STAR, 4 STAR, and 5 STAR.

DMX CABLE:

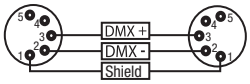
When preparing your own leads, it is essential to follow the diagrams on this page. Do not connect the shielding of the cable to the ground pin of the connector, and make sure that the shield does not come into contact with the XLR connector housing. If the shield has contact to ground it may lead to system errors.

CONNECTOR ASSIGNMENT:

DMX cable with 3-pin XLR connectors:



DMX cable with 5-pin XLR connectors (pin 4 and 5 are not used.):



DMX TERMINATOR:

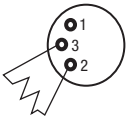
To avoid system failures, the last device in a DMX chain must be equipped with a terminating resistor (120 ohms, 1/4 watt).

3-pin XLR with terminating resistor: K3DMXT3.

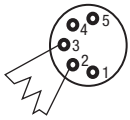
5-pin XLR with terminating resistor: K3DMXT5.

CONNECTOR ASSIGNMENT:

3-pin XLR:



5-pin XLR:



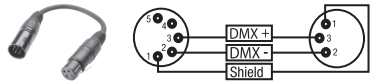
DMX ADAPTER:

The combination of DMX devices with 3-pin connectors and DMX devices with 5-pin ports in a DMX chain is also possible by using adapters.

CONNECTOR ASSIGNMENT

DMX adapter 5-pin male XLR to 3-pin female XLR: K3DGF0020.

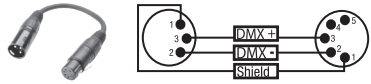
Pins 4 and 5 are not used.



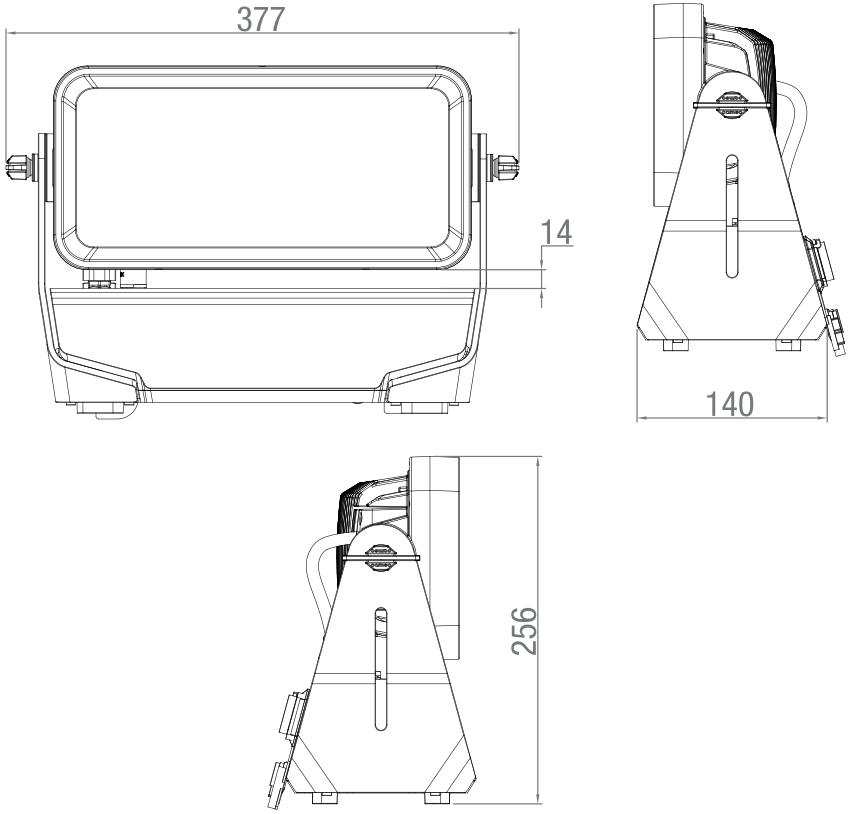
CONNECTOR ASSIGNMENT

DMX adapter 3-pin male XLR to 5-pin female XLR: K3DHM0020.

Pins 4 and 5 are not used.



DIMENSIONS (mm)



TECHNICAL DATA

Product number:	CLZW300SMD.
Product type:	LED wash light
Type:	Washlight and strobe
Colour spectrum:	RGBW
CRI:	> 85
CCT:	2700 K–6500 K
LED quantity:	270 LEDs
LED type:	4-in-1 SMD
LED PWM frequency:	800, 1200, 2000, 3600, 12000, 25000 Hz
Luminous flux:	15000 lm
Beam angle:	118° (157° field) horizontal, 105° (146°) vertical
DMX input:	5-pin XLR
DMX output:	5-pin XLR
Control:	DMX; RDM; W-DMX; CRMX
DMX mode:	2CH CCT Fac.Calib, 3CH Colour Macro, 3CH Factory Calib, 4CH User Calib, 6CH Factory Calib, 8CH User Calib, 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim, 63CH Full Access
DMX functions:	CCT, Color macros, Device Settings, Dimmer, Dimmer Curve, Dimmer Fine, RGBW, RGBW Fine, strobe, Dim to Warm, Hue Saturation, Pattern
Stand-alone functions:	Master/slave mode, static
System settings:	Wireless Settings, Display Reverse, Display Backlight, DMX Fail, Dimmer Curve, Power Mode, Dimmer Response, Colour Calibration, Autolock, PWM Frequency, Fan, Mirror Pixel, Factory Reset
Control elements:	4 touch buttons
Display elements:	0.96-inch display
Operating voltage:	100–240 V AC 50/60 Hz
Power consumption:	265 W
Efficiency:	45 lm/W
Inrush current:	77 A (0.3 ms)
Power supply connection:	Seetronic IP65 sockets
Ambient temperature (in operation):	-15 to 40°C
IP protection class:	IP65 for temporary outdoor use
Risk group:	RG1.

Housing material:	Die-cast aluminium
Housing colour:	Black
Housing cooling:	Temperature-controlled fans (IP65)
Minimum distance to illuminated surface:	0.5 m
Minimum distance to normal flammable materials:	0.5 m
Dimensions (W × H × D, without mounting bracket and barndoor):	377 × 256 × 140 mm
Weight:	8 kg
RDM UID:	08A4012Fxxxx.

EXPLANATIONS ON IP PROTECTION CLASS

1. An IP protection class only reflects protection against solid objects and water. It does not describe general weather resistance, such as protection from UV radiation and temperature.
2. The first identification digit indicates protection from dust, solid objects, and contact:

IP2X	Protected against solid foreign objects ≥ 12.5 mm in diameter
IP3X	Protected against solid foreign objects ≥ 2.5 mm in diameter
IP4X	Protected against solid foreign objects ≥ 1.0 mm in diameter
IP5X	Protected against dust in harmful quantities and completely protected against contact
IP6X	Dust-tight and completely protected against contact

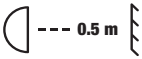
3. The second identification digit indicates protection from water:

IPX0	No protection
IPX1	Protection against dripping water
IPX2	Protection against dripping water when the device is tilted by up to 15°
IPX3	Protection against falling spraying water up to 60° from the vertical
IPX4	Protection against splashing water on all sides
IPX5	Protection against water jets (nozzle) from any angle
IPX6	Protection against strong water jets
IPX7	Protection against temporary immersion

4. In addition, some device-specific measures such as covers and sealing caps are necessary in order to achieve the specified protection class (for example, protective caps on unused connections).

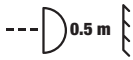
The product's IP protection class can be found in the technical data and is printed on the device.

MINIMUM DISTANCE TO ILLUMINATED SURFACE



This symbol with distance specification in metres (m) indicates the minimum distance between the light head and the illuminated surface. In this example, the distance is 0.5 m. The value applicable for this unit can be found in the technical data in this manual and the imprint on the unit housing!

MINIMUM DISTANCE TO NORMALLY FLAMMABLE MATERIALS



This symbol with distance specification in metres (m) indicates the minimum distance between the device and normally flammable materials. In this example, the distance is 0.5 m. The value applicable for this unit can be found in the technical data in this manual!

DISPOSAL

Packaging:

1. Packaging can be fed into the reusable material cycle using the usual disposal methods.
2. Please separate the packaging in accordance with the disposal laws and recycling regulations in your country.

Device:

1. This device is subject to the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, as amended. WEEE Directive Waste Electrical and Electronic Equipment. Waste equipment does not belong in household waste. Waste equipment must be disposed of via an authorised waste disposal company or a municipal waste disposal facility. Please observe the applicable regulations in your country!
2. Observe all disposal laws applicable in your country.
3. As a private customer, you can obtain information on environmentally friendly disposal options from the vendor of the product or the appropriate regional authorities.

MANUFACTURER'S DECLARATIONS

Manufacturer's warranty & limitation of liability

Adam Hall GmbH | Adam-Hall-Str.1 | 61267 Neu-Anspach | Germany

Email: Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0

Our current warranty conditions and limitation of liability can be found at:

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-CAMEO_DE_EN_ES_FR.pdf

For service requests, please contact your distribution partner.

CE conformity

Adam Hall GmbH hereby confirms that this product meets the following guidelines (if applicable):

Low-Voltage Directive (2014/35/EU)

EMC Directive (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

RED (2014/53/EU)

EC Declaration of Conformity

Declarations of conformity for products subject to the LVD, EMC, and RoHS Directives can be requested from info@adamhall.com

Declarations of conformity for products subject to RED can be downloaded from www.adamhall.com/compliance/

Subject to misprints and errors, as well as technical or other modifications!

SIE HABEN DIE RICHTIGE WAHL GETROFFEN!

Dieses Gerät wurde unter hohen Qualitätsanforderungen entwickelt und gefertigt, um viele Jahre einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie Ihr neues Produkt von Cameo Light schnell und optimal einsetzen können. Weitere Informationen über Cameo Light erhalten Sie auf unserer Website **CAMEOLIGHT.COM**

INFORMATIONEN ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise und die gesamte Anleitung aufmerksam durch.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.
- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produkts ist.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gerät für die Veranstaltungstechnik!
Das Produkt ist für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt worden und ist nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet!
Temporärer Betrieb! Veranstaltungsequipment ist grundsätzlich nur für den vorübergehenden Betrieb konzipiert und nicht für den Dauerbetrieb und Festinstallation vorgesehen!
Weiterhin ist dieses Produkt nur für qualifizierte Benutzer mit Fachkenntnissen im Umgang mit Veranstaltungstechnik vorgesehen!
Die Benutzung des Produkts außerhalb der spezifizierten technischen Daten und Betriebsbedingungen gilt als nicht bestimmungsgemäß!
Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch ist ausgeschlossen!
Das Produkt ist nicht geeignet für:

- Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis.
- Kinder (Kinder müssen angewiesen werden, nicht mit dem Gerät zu spielen).

BEGRIFFS- UND SYMBOLERKLÄRUNGEN

1. **GEFAHR:** Mit dem Wort GEFAHR, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf unmittelbar gefährliche Situationen oder Zustände für Leib und Leben hingewiesen.

2. **WARNUNG:** Mit dem Wort WARNUNG, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf potentiell gefährliche Situationen oder Zustände für Leib und Leben hingewiesen.

3. **VORSICHT:** Mit dem Wort VORSICHT, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf Situationen oder Zustände hingewiesen, die zu Verletzungen führen können.

4. **ACHTUNG:** Mit dem Wort ACHTUNG, evtl. in Kombination mit einem Symbol, wird auf Situationen oder Zustände hingewiesen, die zu Sach- und/oder Umweltschäden führen können.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren, die einen elektrischen Schlag verursachen können.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahrenstellen oder gefährliche Situationen.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren durch heiße Oberflächen.

Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren durch intensive Lichtquellen.

Dieses Symbol kennzeichnet ein Gerät, in dem sich keine vom Benutzer austauschbaren Teile befinden.

Dieses Symbol kennzeichnet ergänzende Informationen zur Bedienung des Produkts.

SICHERHEITSHINWEISE

GEFAHR:

1. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie es nicht.
2. Wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Geräteinnere gelangt sind, oder das Gerät anderweitig beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus und trennen es von der Spannungsversorgung. Dieses Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.
3. Bei Geräten der Schutzklasse 1 muss der Schutzleiter korrekt angeschlossen werden. Unterbrechen Sie niemals den Schutzleiter. Geräte der Schutzklasse 2 haben keinen Schutzleiter.
4. Sorgen Sie dafür, dass spannungsführende Kabel nicht geknickt oder anderweitig mechanisch beschädigt werden.
5. Überbrücken Sie niemals die Gerätesicherung.

WARNUNG:

1. Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es offensichtliche Beschädigungen aufweist.
2. Das Gerät darf nur im spannungsfreien Zustand installiert werden.
3. Wenn das Netzkabel des Geräts beschädigt ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden.
4. Fest angeschlossene Netzleitungen dürfen nur von einer qualifizierten Person ersetzt werden.

ACHTUNG:

1. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (beispielsweise nach dem Transport). Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat.
2. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und die Frequenz des Stromnetzes mit den auf dem Gerät angegebenen Werten übereinstimmen. Verfügt das Gerät über einen Spannungswahlschalter, schließen Sie das Gerät erst an, wenn dieser korrekt eingestellt ist. Nutzen sie nur geeignete Netzkabel.
3. Um das Gerät allpolig vom Netz zu trennen genügt es nicht, den Ein-/Aus-Schalter am Gerät zu betätigen.
4. Stellen Sie sicher, dass die eingesetzte Sicherung dem auf dem Gerät abgedruckten Typ entspricht.
5. Stellen Sie sicher, dass geeignete Maßnahmen gegen Überspannung (z.B. Blitzschlag) ergriffen wurden.
6. Beachten Sie den angegebenen maximalen Ausgangsstrom an Geräten mit Power Out Anschluss. Beachten Sie, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den vorgegebenen Wert nicht überschreitet.
7. Ersetzen Sie steckbare Netzleitungen nur durch Originalleitungen.

GEFAHR:

1. Erstickungsgefahr! Kunststoffbeutel und Kleinteile müssen außer Reichweite von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten aufbewahrt werden.
2. Gefahr durch Herabfallen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Verwenden Sie ausschließlich geeignete Stative bzw. Befestigungen (im Besonderen bei Festinstallationen). Stellen Sie sicher, dass Zubehör ordnungsgemäß installiert und gesichert ist. Achten sie dabei darauf, dass geltende Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden.

WARNUNG:

1. Verwenden Sie das Gerät nur in der vorgesehenen Art und Weise.
2. Betreiben Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller empfohlenen und vorgesehenen Zubehör.
3. Beachten Sie bei der Installation die für Ihr Land geltenden Sicherheitsvorschriften.
4. Überprüfen Sie nach dem Anschluss des Geräts alle Kabelwege, um Schäden oder Unfälle, z. B. durch Stolperfallen zu vermeiden.
5. Beachten Sie unbedingt den angegebenen Mindestabstand zu normal entflammbaren Materialien! Sofern dieser nicht explizit ausgewiesen ist, beträgt der Mindestabstand 0,3 m.
6. Beachten Sie unbedingt den auf dem Gerät abzulesenden Mindestabstand zur beleuchteten Fläche!

VORSICHT:

1. Bei beweglichen Bauteilen wie Montagebügeln, oder sonstigen beweglichen Bauteilen besteht die Möglichkeit sich zu klemmen.
2. Bei Geräten mit motorisch angetriebenen Bauteilen besteht Verletzungsgefahr durch die Bewegung des Gerätes. Plötzliche Gerätebewegungen können zu Schreckreaktionen führen.
3. Die Gehäuseoberfläche des Geräts kann sich im regulären Betrieb stark erwärmen. Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Berühren des Gehäuses ausgeschlossen ist. Lassen Sie das Gerät vor dem Abbau, vor Wartungsarbeiten und vor dem Aufladen etc. immer ausreichend abkühlen.

ACHTUNG:

1. Installieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät immer so installiert ist, dass es ausreichend gekühlt wird und nicht überhitzen kann.
2. Platzieren Sie keine Zündquellen wie z.B. brennende Kerzen in der Nähe des Geräts.
3. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt und Lüfter nicht blockiert werden.
4. Nutzen Sie zum Transport die Originalverpackung oder vom Hersteller dafür vorgesehene Verpackungen.
5. Vermeiden Sie, dass Erschütterung oder Schläge auf das Gerät einwirken.
6. Beachten sie die IP-Schutzart, sowie die Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit entsprechend der Spezifizierung.
7. Geräte können stetig weiterentwickelt werden. Bei abweichenden Angaben zu Betriebsbedingungen, Leistung oder sonstigen Geräteeigenschaften zwischen Bedienungsanleitung und Gerätebeschriftung, hat immer die Angabe auf dem Gerät Priorität.
8. Das Gerät ist nicht für tropische Klimazonen und für den Betrieb oberhalb 2000 m über NN geeignet.
9. Sofern nicht explizit ausgewiesen, ist das Gerät nicht für den Betrieb unter Marinebedingungen geeignet.

VORSICHT! WICHTIGE HINWEISE IN BEZUG AUF LICHT-PRODUKTE!

1. Dieses Gerät ist ein Gerät der Risikogruppe 1. Starren Sie nicht in die Lichtquelle! Schauen Sie nicht mit optischen Instrumenten, wie Lupen oder Ferngläser, direkt in die Lampe!
2. Stroboskopeffekte können bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen!
3. In diesen Leuchten sind fest installierte Leuchtmittel verbaut, welche nicht durch den Benutzer zu tauschen sind. Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller oder seinem Servicepartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.

SIGNALÜBERTRAGUNG PER FUNK (z.B. W-DMX oder Audio-Funksysteme):
Die Qualität und Leistungsfähigkeit kabelloser Signalübertragungen ist generell abhängig von den Umgebungsbedingungen.
Einfluss auf die Reichweite und Signalstabilität haben z.B.:
Abschirmung (z.B. Mauerwerk, Metallbauten, Wasser)
Hohes Funkaufkommen (z.B. starke W-LAN Netze)
Interferenzen
Elektromagnetische Strahlung (z.B. LED-Videowände, Dimmer)

Alle Reichweitenangaben beziehen sich auf Freifeldanwendung mit Sichtkontakt ohne Störeinflüsse!

Der Betrieb von Sendeanlagen unterliegt behördlichen Bestimmungen. Diese können regional unterschiedlich ausfallen und müssen vor Inbetriebnahme vom Betreiber überprüft werden (z.B. Funkfrequenz und Sendeleistung).

WARNUNG: Geräte mit kabelloser Signalübertragung sind nicht für den Betrieb in sensiblen Bereichen, in denen Funkbetrieb zu möglichen Wechselwirkungen führen kann, geeignet. Dazu zählen z.B.:

- Krankenhäuser, Gesundheitszentren oder andere Einrichtungen des Gesundheitswesens, die Patientenbehandlungen mit Fachpersonal und -ausrüstung durchführen.
- Ex-Bereiche der Klassen I, II und III
- Sperrbereiche
- Militärische Einrichtungen
- Flugzeuge oder Fahrzeuge
- Bereiche, in denen die Nutzung von Mobiltelefonen untersagt ist

SIGNALÜBERTRAGUNG PER W-DMX
WARNUNG: Generell darf kabellose DMX-Übertragung nicht für Anwendungen mit sicherheitsrelevanten Faktoren genutzt werden, die im Falle eines Versagens Personen- oder Sachschäden zur Folge haben können.
Dies gilt im Speziellen für bewegte Szenen- oder Traversenstrukturen, für DMX-gesteuerte Motoren/Hebezeuge oder Hebevorrichtungen zum Betreiben von DMX-betriebenen Bühnenliften, Hydrauliksystemen oder vergleichbaren beweglichen Komponenten.
Weiterhin darf kabellose DMX-Übertragung nicht zum Auslösen von Flammen- oder pyrotechnischen Geräten, explosionsgetriebenen Effekten, sowie zur Steuerung von Gas oder Flüssigkeitseffekten benutzt werden. Dazu zählen z.B. Co2-Kanonen, Konfetti-Shooter, Wasser-Effekte oder Ähnliches.

HINWEISE FÜR ORTSVERÄNDERLICHE OUTDOOR-GERÄTE

1. Temporärer Betrieb! Veranstaltungsequipment ist grundsätzlich nur für den vorübergehenden Betrieb konzipiert.
2. Dauerbetrieb oder dauerhafte bauliche Anbringung, besonders im Außenbereich, kann zur Beeinträchtigung der Funktion, sowie der Oberflächen und Dichtungen und zu beschleunigter Materialermüdung führen.
3. Durch Beschädigungen der Oberflächenbeschichtung kann der Korrosionsschutz des Geräts beeinträchtigt werden. Eine beschädigte Oberflächenbeschichtung (z.B. Kratzer) muss zeitnah durch geeignete Maßnahmen wiederhergestellt werden.

LIEFERUMFANG

Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Lieferung und benachrichtigen Sie Ihren Vertriebspartner bitte unverzüglich nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett oder beschädigt ist.
Im Lieferumfang des Produkts sind enthalten:

- ▶ 1 × ZW300 SMD Scheinwerfer
- ▶ 1 × Netzkabel
- ▶ 2 × Omega-Bügel
- ▶ Safety- und Complianceinformationen (Bedienungsanleitung als Download per QR-Code)

EINFÜHRUNG

ZENIT W300 SMD PROFESSIONAL OUTDOOR WASHLIGHT
CLZW300SMD

STEUERUNGSFUNKTIONEN:

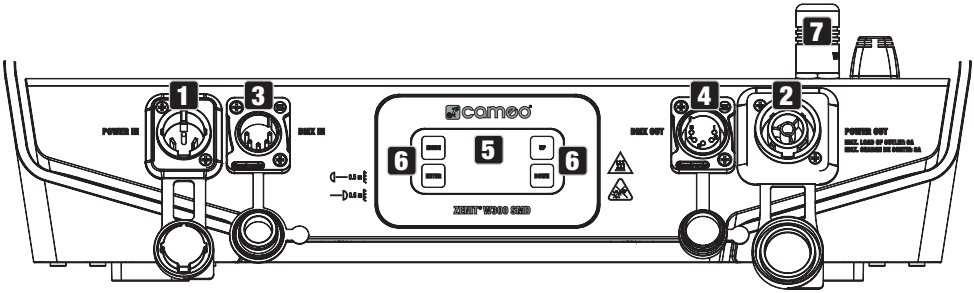
2CH CCT Fac.-Calib., 3CH Color Macro, 3CH Factory-Calib., 4CH User-Calib., 6CH Factory-Calib., 8CH User-Calib., 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim und 63CH Full Access-Kanal DMX-Steuerung
Master / Slave Betrieb
Standalone Funktion
W-DMX™

EIGENSCHAFTEN:

270 4in1 SMD RGBW LEDs. IP65 Schutzart. DMX512. W-DMX™. 16-Bit Dimmer. 4 Dimmerkurven. LED PWM-Frequenz einstellbar. Fast Access Feature (Schnellzugrifffunktion). 5-Pol DMX-Anschlüsse. Kunststofffüße. Omega-Montagebügel inklusive. Betriebsspannung 100-240V AC. Torklappe optional erhältlich.

Der Scheinwerfer verfügt über den RDM-Standard (Remote Device Management). Diese Gerätefernverwaltung ermöglicht die Statusabfrage und Konfiguration von RDM-Endgeräten über einen RDM-fähigen Controller.

ANSCHLÜSSE, BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE



1 POWER IN

IP65 Netzeingangsbuchse mit Gummidichtkappe. Betriebsspannung 100 - 240V AC / 50 - 60Hz. Anschluss mit Hilfe des mitgelieferten Netzkabels (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

2 POWER OUT

IP65 Netzausgangsbuchse mit Gummidichtkappe. Dient der Netzversorgung weiterer CAMEO Scheinwerfer. Achten Sie darauf, dass die gesamte Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den auf dem Gerät in Ampere (A) angegebenen Wert nicht überschreitet (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

3 DMX IN

Männliche IP65 5-Pol XLR-Buchse zum Anschließen eines DMX-Kontrollgeräts (z.B. DMX-Pult, bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

4 DMX OUT

Weibliche IP65 5-Pol XLR-Buchse zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals (bei Nichtgebrauch stets mit der Gummidichtkappe verschließen).

5 OLED-DISPLAY

Das OLED-Display zeigt die aktuell aktivierte Betriebsart (Hauptanzeige), die Menüpunkte in den Untermenüs und den Zahlenwert bzw.Status in den verschiedenen Menüpunkten an.

6 BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BEDIENFELDER

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü. Durch nochmaliges bzw. wiederholtes Drücken gelangen Sie zurück zur Hauptanzeige.

ENTER - Durch Drücken auf ENTER gelangen Sie auf die Menüebene um Wert- bzw. Statusänderungen vornehmen zu können und um eines der Untermenüs zu erreichen. Wert- bzw. Statusänderungen bestätigen Sie ebenfalls durch Drücken auf ENTER.

UP und **DOWN**

Auswählen der einzelnen Menüpunkte im Hauptmenü (DMX-Adresse, Betriebsart usw.) und in den Untermenüs. Ermöglichen es, den Status bzw. Wert in einem Menüpunkt, wie z.B. die DMX-Adresse, wunschgemäß zu verändern.

HINWEISE:

- Vergewissern Sie sich vor dem Navigieren im Gerätemenü, dass die Bedieneinheit trocken und sauber ist, damit ihre Funktionalität nicht beeinträchtigt wird.
- Wasser auf der Bedieneinheit kann z.B. im Outdoor-Betrieb zu Fehlbedienung des Scheinwerfers führen. Aktivieren Sie daher nach der Konfiguration des Scheinwerfers die Lock-Funktion, um eine Fehlbedienung durch Wasser zu verhindern (Settings -> Autolock -> On).

7 W-DMX™ ANTENNE

Antenne für die Steuerung per W-DMX™.

DRUCKAUSGLEICHSELEMENT

Das Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Gehäuseinneren befindet sich in der Gerätebasis hinter der Kabelzuführung für die LED-Einheit. Um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten, ist das Element vor Verschmutzung zu schützen.

GEHÄUSELÜFTER

Die 2 Gehäuselüfter und der Kühlkörper befinden sich auf der Rückseite der LED-Einheit. Um die Luftzirkulation zu gewährleisten, decken Sie das Gerät nicht ab und reinigen es regelmäßig.

ANMERKUNGEN

- Sobald der Scheinwerfer mit Netzspannung versorgt wird, beginnt der Startvorgang und „Welcome to Cameo“, die Modellbezeichnung und die Software-Version werden nacheinander im Display angezeigt. Während des Startvorgangs wird die zuvor eingestellte Betriebsart aktiviert und der Scheinwerfer ist nach kurzer Zeit betriebsbereit.
- Ist eine der DMX-Betriebsarten aktiviert und es liegt kein DMX-Signal am DMX-Eingang an, wird die aktuell eingestellte DMX-Adresse angezeigt und die Zeichen im Display beginnen zu blinken.
- Um in der Menüstruktur eine Ebene höher zu gelangen, drücken Sie auf MODE. Um in der Menüstruktur bis zur Hauptanzeige zu gelangen, drücken Sie ggf. wiederholt auf MODE.
- Die Hauptanzeige wird automatisch aktiviert, wenn innerhalb von circa einer Minute keine Eingabe erfolgt.
- Fast Access Feature (Schnellzugrifffunktion): Um die Menüführung zu vereinfachen, verfügt das Gerät über eine intelligente Menüstruktur, die es ermöglicht, auf Menüpunkte und Untermenüpunkte, die zuletzt ausgewählt waren, direkt zugreifen zu können.

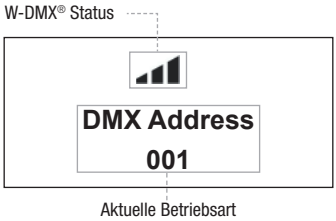
- Durch gleichzeitiges Drücken auf MODE und ENTER gelangen Sie direkt zu dem Untermenüpunkt, der zuletzt editiert wurde und können den entsprechenden Wert augenblicklich nach Wunsch ändern (DMX-Startadresse und alle Betriebsarten).
- Durch Drücken auf MODE gelangen Sie direkt zu dem Menüpunkt, der als Letztes angewählt und editiert wurde. Wenn Sie nun wiederholt auf ENTER drücken, erreichen Sie die Untermenüpunkte, um individuelle Einstellungen vornehmen zu können (DMX-Startadresse und alle Betriebsarten).
- Die Display-Anzeige kann durch Drücken auf UP um 180° gedreht werden, sobald im Display die Hauptanzeige abgebildet wird.
- Zum schnellen Ändern eines Werts (z.B. DMX Startadresse), halten Sie die Bedienfelder UP bzw. DOWN gedrückt.

ACHTUNG: Um den Spritzwasserschutz nach Schutzart IP65 bei den DMX-Buchsen zu gewährleisten, müssen die speziellen DMX Eingangs- und Ausgangsbuchsen korrekt mit den IP65 Spezial-XLR-Steckern verschlossen sein, bzw. die Gummidichtkappen zum Verschließen verwendet werden. Die Netzbuchsen POWER IN und POWER OUT sind in korrekt gestecktem Zustand spritzwassergeschützt nach IP65, ebenso bei korrekter Verwendung der Gummidichtkappen.

BEDIENUNG

DISPLAY HAUPTANZEIGE

Die Hauptanzeige zeigt folgende Informationen: Aktuelle Betriebsart (im Beispiel DMX-Betriebsart mit Startadresse 001) und W-DMX® Status.



W-DMX®

Zum Koppeln eines W-DMX Receivers (Empfänger) mit einem W-DMX kompatiblen Transmitter (Sender) muss im Menüpunkt WDMX unter Receiver der Befehl Reset ausgeführt werden (Reset auswählen und bestätigen). Der Receiver befindet sich nun in Koppelbereitschaft und wartet auf die Kopplungsanfrage eines Transmitters. Starten Sie die Kopplung, indem Sie im Menü des Transmitters Link auswählen und bestätigen, die Kopplung erfolgt nun automatisch. Es können auf die gleiche Weise auch mehrere Receiver gleichzeitig oder nacheinander mit einem Transmitter gekoppelt werden (z.B. für den Master/Slave-Betrieb). Eine W-DMX-Verbindung bleibt grundsätzlich so lange erhalten, bis die Verbindung durch den Reset-Befehl im Receiver oder den

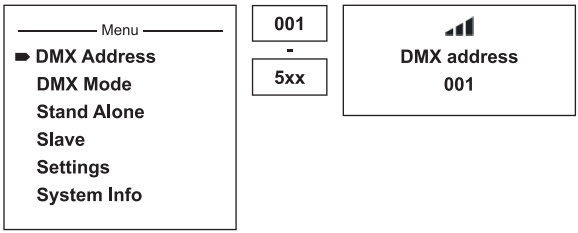
Unlink-Befehl im Transmitter getrennt wird, unabhängig davon, ob ein Gerät zwischenzeitlich von der Spannungsversorgung getrennt wird.

W-DMX® STATUS

					G3	G4S
W-DMX deaktiviert	W-DMX als receiver aktiviert, nicht gekoppelt	W-DMX als receiver aktiviert und Gerät gekoppelt, Transmitter abgeschaltet, oder außer Reichweite	W-DMX aktiviert und Gerät gekoppelt, kein DMX-Signal	W-DMX als reveicer aktiviert und Gerät gekoppelt, DMX-Signal liegt an	W-DMX und Übertra-gungs-Modus G3 aktiviert Pfeil nach oben = Sendebetrieb Pfeil nach unten = Empfangs-betrieb Pfeil blinkt= Kopplungsvor-gang Blinken stoppt = Gekoppelt	W-DMX und Übertra-gungs-Modus G4S aktiviert Pfeil nach oben = Sendebetrieb Pfeil nach unten = Empfangs-betrieb Pfeil blinkt = Kopplungsvor-gang Blinken stoppt = Gekoppelt

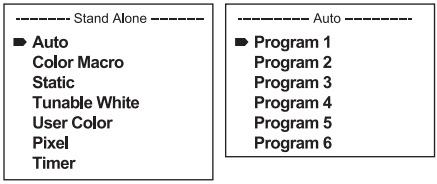
DMX-STARTADRESSE EINSTELLEN (DMX Address)

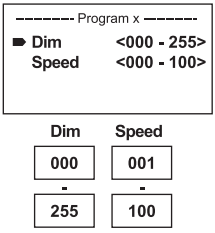
Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe von UP und DOWN wählen Sie nun den Menüpunkt **DMX Address** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN die gewünschte DMX-Startadresse einstellen. Bestätigen Sie die Eingabe mit ENTER und drücken auf MODE, um zur Hauptanzeige zurückzugelangen (im Beispiel „DMX Address 001“).

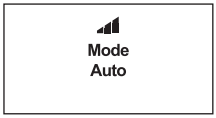


DMX-BETRIEBSART EINSTELLEN (DMX Mode)

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe von UP und DOWN wählen Sie nun den Menüpunkt **DMX Mode** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Untermenü können Sie nun die gewünschte DMX-Betriebsart mit UP und DOWN auswählen. Bestätigen Sie die Auswahl mit ENTER. DMX-Tabellen mit den Kanalbelegungen finden Sie in dieser Anleitung unter DMX STEUERUNG.

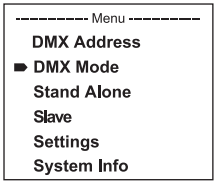


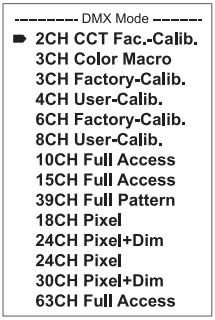




--------- Menu ---------
DMX Address
➨ DMX Mode
Stand Alone
Slave
Settings
System Info

--------- DMX Mode -------
➨ 2CH CCT Fac.-Calib.
3CH Color Macro
3CH Factory-Calib.
4CH User-Calib.
6CH Factory-Calib.
8CH User-Calib.
10CH Full Access
15CH Full Access
39CH Full Pattern
18CH Pixel
24CH Pixel+Dim
24CH Pixel
30CH Pixel+Dim
63CH Full Access



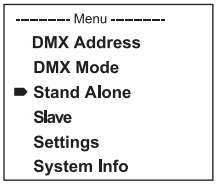


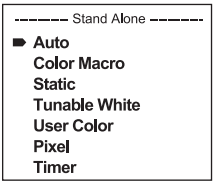
STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe von UP und DOWN wählen Sie nun den Menüpunkt **Stand Alone** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Untermenü können Sie nun die Stand-Alone-Betriebsarten **Auto**, **Color Macro**, **Static**, **Tunable White**, **User Color**, **Pixel** und die Timer-Funktion **Timer** mit UP und DOWN auswählen. Bestätigen Sie die Auswahl mit ENTER.

-------- Menu --------
DMX Address
DMX Mode
➨ Stand Alone
Slave
Settings
System Info

-------- Stand Alone --------
➨ Auto
Color Macro
Static
Tunable White
User Color
Pixel
Timer





AUTO-BETRIEBSART (Auto Program 1 - 6)

Die 6 verschiedenen Auto-Programme bestehen jeweils aus fest programmierten Farbwechselsequenzen, Helligkeit und Laufgeschwindigkeit sind separat einstellbar. Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN“ beschrieben, die Auto-Betriebsart aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN eines der 6 Auto-Programme aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Um nun die Helligkeit einzustellen, wählen Sie mit Hilfe von UP und DOWN den Menüpunkt **Dim** aus, bestätigen mit ENTER und wählen den gewünschten Wert mit Hilfe von UP und DOWN von 000 bis 255 aus. Bestätigen Sie mit ENTER. Zum Einstellen der Laufgeschwindigkeit wählen Sie nun den Menüpunkt **Speed** aus, bestätigen mit ENTER und wählen den gewünschten Wert von 001 bis 100 aus. Bestätigen Sie mit ENTER.

-------- Stand Alone -------
➨ Auto
Color Macro
Static
Tunable White
User Color
Pixel
Timer

--------- Auto ---------
➨ Program 1
Program 2
Program 3
Program 4
Program 5
Program 6

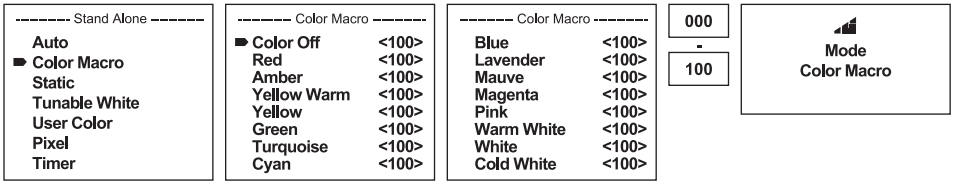
-------- Program x -------
➨ Dim <000 - 255>
Speed <000 - 100>

Mode
Auto

Dim	Speed
000	001
-	-
255	100

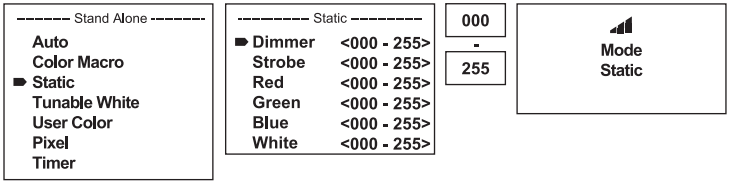
FARBMAKROS (Color Macro)

15 verschiedene Farbmakros stehen als Preset zur Verfügung. Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN” beschrieben, den Menüpunkt **Color Macro** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN die gewünschte Farbe als Preset aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER (Color Off = Blackout). Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN die gewünschte Helligkeit von 000 bis 100 einstellen. Bestätigen Sie mit ENTER.



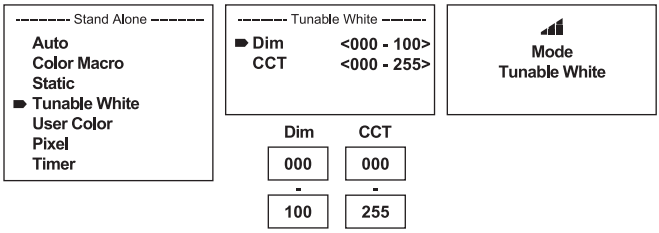
STATISCHER MODUS (Static)

Der Statische Modus ermöglicht es, ähnlich wie mit einem DMX-Steuergerät, die Funktionen Dimmer, Stroboskop (Strobe) und RGBW direkt am Gerät mit Werten von 000 bis 255 einzustellen. Somit kann eine individuelle Szene erstellt werden, ohne einen zusätzlichen DMX-Controller zu benötigen. Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN” beschrieben, **Static** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN den Menüpunkt aus, den Sie bearbeiten möchten (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN den gewünschten Wert von 000 bis 255 einstellen. Bestätigen Sie mit ENTER.



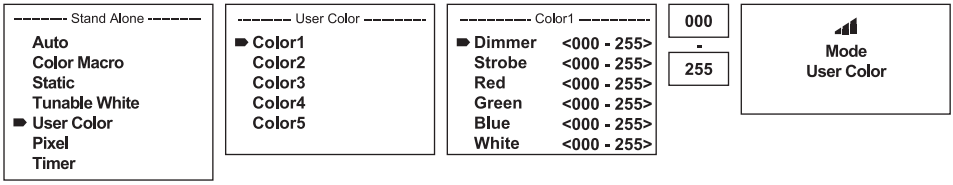
FARBTEMPERATUR (Tunable White)

Der Farbtemperatur Modus ermöglicht es, Licht mit einer Farbtemperatur von Warmweiß bis Kaltweiß (CCT) und die Helligkeit (Dim) direkt am Gerät einzustellen. Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt “STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN” beschrieben, den Farbtemperatur Modus **Tunable White** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN den Menüpunkt aus, den Sie bearbeiten möchten (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN den gewünschten Wert einstellen. Bestätigen Sie mit ENTER.



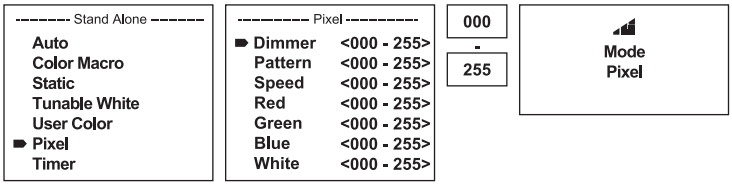
BENUTZER-PRESETS (User Color)

Die Betriebsart “Benutzer-Presets” ermöglicht es, Gesamthelligkeit, Stroboskop und eine Farbmischung aus R, G, B und W direkt im Gerät in fünf individuellen Farb-Presets abspeichern zu können. Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN“ beschrieben, den Menüpunkt **User Color** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN einen der Speicherplätze Color1 bis Color5 aus, bestätigen mit ENTER und wählen den Untermenüpunkt aus, den Sie bearbeiten möchten (Pfeil beachten). Bestätigen Sie mit ENTER. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN den Wert nach Wunsch von 000 bis 255 einstellen. Bestätigen Sie wiederum mit ENTER.



PIXEL MODUS (Pixel)

Der Pixel Modus ermöglicht es, Dimmer, Pattern, Speed (Geschwindigkeit) und RGBW direkt am Gerät mit Werten von 000 bis 255 einzustellen. Dynamische Pattern sind von Wert 006 bis 098 zu finden und statische Pattern von 128 bis 234. Die Laufgeschwindigkeit (Speed) der dynamischen Pattern wird von 006 (schnell) bis 126 (langsam) und in umgekehrter Laufrichtung von 128 (langsam) bis 255 (schnell) eingestellt (000 - 005 und 127 = Stopp). Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN“ beschrieben, **Pixel** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun mit Hilfe von UP und DOWN den Menüpunkt aus, den Sie bearbeiten möchten (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Display wird nun ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN den gewünschten Wert von 000 bis 255 einstellen. Bestätigen Sie mit ENTER.



TIMER-FUNKTION (Timer)

Die Timer-Funktion ermöglicht die zeitgesteuerte Kontrolle der Stand-Alone-Betriebsarten Color **Macro**, **Static**, **Tunable White** und **User Color** in der Art, dass die Einblendzeit (Fade In) von 0 bis 60 Minuten, die Haltezeit (Dwell Time) von 1 bis 24 Stunden und die Ausblendzeit (Fade Out) von 0 bis 60 Minuten eingestellt werden kann. Die Zeitsteuerung startet direkt nach dem Aktivieren der Timer-Funktion in der zuvor aktivierten Stand-Alone-Betriebsart und bleibt auch erhalten, wenn der Scheinwerfer ausgeschaltet und wieder neu gestartet wird.

Wählen Sie, wie zuvor unter Punkt „STAND-ALONE-BETRIEBSART EINSTELLEN“ beschrieben, den Menüpunkt **Timer** aus und bestätigen die Eingabe mit ENTER. Wählen Sie nun für die individuellen Einstellungen **Fade In**, **Dwell Time** bzw. **Fade Out** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Im Display wird jeweils ein dreistelliges Ziffernfeld angezeigt und Sie können mit Hilfe von UP und DOWN den Wert nach Wunsch von 000 bis 060 bzw. 001 bis 024 einstellen. Bestätigen Sie wiederum mit ENTER. Sind alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt, aktivieren Sie die Timer-Funktion, indem Sie mit Hilfe von UP und DOWN den Untermenüpunkt **Timer On/Off** auswählen, mit ENTER bestätigen, **On** anwählen und wiederum mit ENTER bestätigen (zum Deaktivieren der Timer-Funktion bitte **Off** anwählen und bestätigen).

```
-------- Stand Alone -------
   Auto
   Color Macro
   Static
   Tunable White
   User Color
   Pixel
➨ Timer
```

```
---------- Timer ----------
➨ Timer  On/Off
   Fade In        < 1min>
   Dwell Time       < 1h>
   Fade Out       < 1min>
```

Hinweis: Die Timer-Funktion ist für den Einsatz im Master/Slave-Betrieb via Kabel und W-DMX™ geeignet.

SLAVE BETRIEBSART EINSTELLEN

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe von UP und DOWN wählen Sie nun den Menüpunkt **Slave** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER. Verbinden Sie die Slave- und die Master-Einheit (gleiches Modell, gleicher Softwarestand) mit Hilfe eines DMX-Kabels und aktivieren in der Master-Einheit eine Stand-Alone Betriebsart. Nun folgt die Slave-Einheit der Master-Einheit. Liegt kein Steuersignal an, beginnen die Zeichen im Display zu blinken, das Blinken stoppt, sobald ein Steuersignal anliegt.

```
———————— Menu ————————
   DMX Address
   DMX Mode
   Stand Alone
➨ Slave
   Settings
   System Info
```

```
Mode
Slave
```

SYSTEMEINSTELLUNGEN (Settings)

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe von UP und DOWN wählen Sie nun den Menüpunkt **Settings** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER.

```
---------- Menu ----------
   DMX Address
   DMX Mode
   Stand Alone
   Slave
➡  Settings
   System Info
```

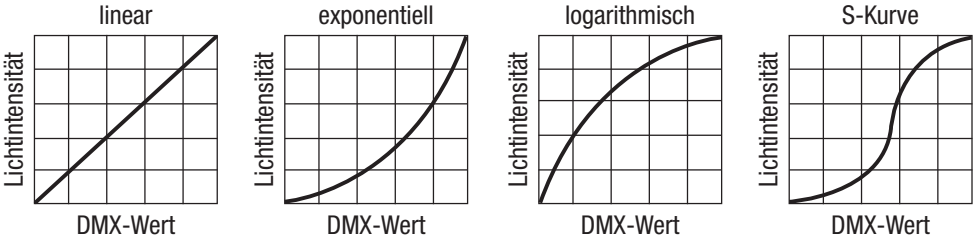
Daraufhin gelangen Sie in das Untermenü zum Einstellen folgender Untermenüpunkte (siehe Tabelle, Auswahl mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER, Wert bzw. Status ändern mit UP und DOWN, bestätigen mit ENTER):

Settings				
Wireless Settings	=	W-DMX Einstellungen (Wireless-DMX)	W-DMX On/Off	On = W-DMX aktiviert
				Off = W-DMX deaktiviert
			Operating Mode	Receive = W-DMX-Modul als Empfänger
				Transmit = W-DMX-Modul als Sender
			Transmitting Mode	G3 = G3 Sendestandard
				G4S = G4S Sendestandard
			Link	Link = mit W-DMX-Geräten koppeln. W-DMX muss bei allen Geräten aktiviert und die Kopplung mit einem Transmitter aufgehoben sein (Receive Reset).
				Unlink = Entkoppeln aller Geräte
			Receive Reset	No = Die Kopplung mit einem Transmitter nicht aufheben
				Yes = Die Kopplung mit einem Transmitter aufheben
Display Reverse	=	Flip Display	On	Drehung der Display-Anzeige um 180° (z.B. Kopfübermontage)
			Off	Keine Drehung der Display-Anzeige
Display Backlight	=	Display-Beleuchtung	On	Permanent an
			Off	Deaktivierung nach ca. 1 Minute Inaktivität
DMX Fail	=	Betriebszustand bei DMX-Signal-Unterbrechung	Hold	Letzter Befehl wird gehalten

DMX Fail	=	Betriebszustand bei DMX-Signal-Unterbrechung	Blackout	Aktiviert Blackout
			Full	Alle LEDs 100%
			Stand Alone	Scheinwerfer wechselt auf Stand-Alone-Betrieb Static
Dimmer Curve	=	Dimmerkurve	Linear	Die Lichtintensität steigt linear mit dem DMX-Wert an
			Exponential	Die Lichtintensität lässt sich im unteren DMX-Wertbereich fein und im oberen DMX-Wertbereich grob einstellen
			Logarithmic	Die Lichtintensität lässt sich im unteren DMX-Wertbereich grob und im oberen DMX-Wertbereich fein einstellen
			S-Curve	Die Lichtintensität lässt sich im unteren und oberen DMX-Wertbereich fein und im mittleren DMX-Wertbereich grob einstellen
Power Mode	=	Betriebsmodus	Normal	Konstante Helligkeit
			Boost	Kurzzeitige Maximalhelligkeit (Blinder-Funktion, ca. 3 Sekunden)
Dimmer Response	=	Dimmverhalten	LED	Der Strahler reagiert abrupt auf Änderungen des DMX-Werts
			Halogen	Der Strahler verhält sich ähnlich einem Halogenstrahler mit sanften Helligkeitsänderungen
Colour Calibration	=	Farbkalibrierung	RAW	R, G, B und W mit Maximalwert 255
			User Calibration	Individuelle Farb-Kalibrierung. Betriebsartübergreifende Helligkeitseinstellung von R, G, B und W mit Werten von 000 - 255
			Factory Calibration	Werksseitige Kalibrierung von R, G, B und W (betriebsartübergreifend)
			Smart Calibration	Zusammenführung von Factory- und RAW-Kalibrierung
Autolock	=	Automatische Sperrung der Bedienelemente	On	Automatische Sperrung der Bedienelemente nach ca. 1 Minute Inaktivität. Anzeige im Display nach Bedienversuch: “Locked!” Entsperren: Gleichzeitiges Drücken von UP und DOWN für ca. 5 Sekunden
			Off	Automatische Sperrung der Bedienelemente deaktiviert

PWM Frequency	=	LED PWM-Frequenz	800 Hz / 1200 Hz / 2000 Hz / 3600 Hz / 12 kHz / 25 kHz	Einstellen der LED PWM-Frequenz
Fan	=	Lüftersteuerung anpassen	Auto Fan	Automatische Regelung der Lüfter-leistung
			Silent Fan	Konstante Lüfterdrehzahl bei ange-passter Helligkeit
			Fan Off	Deaktivierte Lüfter bei angepasster Helligkeit
Mirror Pixel	=	Anordnung der Pixelsegmente spiegeln	Off	Keine Spiegelung
			Vertical	Vertikal spiegeln
			Horizontal	Horizontal spiegeln
			Both	Vertikal und horizontal spiegeln
Factory Reset	=	Zurücksetzen auf Werkseinstellun-gen	Reset Now?	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen: bestätigen mit ENTER, abbrechen mit MODE

DIMMERKURVEN



SYSTEMINFORMATIONEN (System Info)

Durch Drücken auf MODE gelangen Sie in das Hauptmenü (--- Menu ---). Mit Hilfe der Pfeiltasten wählen Sie nun den Menüpunkt **System Info** aus (Pfeil beachten) und bestätigen mit ENTER.

```
---------- Menu ----------
   DMX Address
   DMX Mode
   Stand Alone
   Slave
   Settings
➨ System Info
```

Den gewünschten Untermenüpunkt wählen Sie jetzt abermals mit Hilfe von UP und DOWN aus und lassen die entsprechende Information durch Drücken auf ENTER anzeigen.

System Info					
Firmware	=	Anzeige der Geräte-Firmware	Main CPU	Vx.xx	
			LED Driver	Vx.xx	
Temperature	=	Temperatur-anzeige der LED-Einheit	LED	xx°C / xx°F	
			Unit	°C (= Anzeige in Grad Celsius)	
				°F (= Anzeige in Grad Fahrenheit)	
Operation Hours	=	Betriebszeitan-zeige	Unit Operation Time	xx:xxh	Anzeige der Gesamtbetriebszeit in Stunden und Minuten
			LED Operation Time	xx:xxh	Separate Anzeige der Betriebszeit von R, G, B und W in Stunden und Minuten

MANUELLE SPERRFUNKTION

Neben der Möglichkeit, den Scheinwerfer automatisch vor versehentlicher und unbefugter Bedienung zu schützen (siehe „Settings“ -“Autolock“), kann die Sperrung der Bedienelemente auch manuell erfolgen. Halten Sie für ca. 5 Sekunden die Bedienfelder UP und DOWN gleichzeitig gedrückt. Bei dem Versuch, Einstellungsänderungen vorzunehmen, wird nun „Locked!“ im Display angezeigt und eine Änderung der Einstellungen des Scheinwerfers über die Bedienfelder ist nicht mehr möglich. Nach ca. 1 Minute wird die aktuell eingestellte Betriebsart wieder angezeigt. Um die Sperre aufzuheben, halten Sie wiederum für ca. 5 Sekunden die Bedienfelder UP und DOWN gleichzeitig gedrückt. Die Anzeige im Display wechselt nun zur zuvor angezeigten Information.

AUFSTELLUNG UND MONTAGE

GEFAHR: Überkopfmontage erfordert umfassende Erfahrung, einschließlich der Berechnung der Grenzwerte für die Arbeitslast, des verwendeten Installationsmaterials und der regelmäßigen Sicherheitsüberprüfung aller Installationsmaterialien und Scheinwerfer. Wenn Sie diese Qualifikationen nicht haben, versuchen Sie nicht, eine Installation selbst durchzuführen, sondern nutzen Sie die Hilfe von professionellen Unternehmen. Es besteht die Gefahr, dass sich nicht korrekt montierte und gesicherte Geräte lösen und herabfallen. Dadurch können Personen schwer verletzt oder getötet werden.

Dank der integrierten Kunststofffüße kann der Scheinwerfer an einer geeigneten Stelle auf eine ebene Fläche gestellt werden. Die Montage an einer Traverse erfolgt mit Hilfe eines Omega-Bügels, der in der Mitte der Gerätebasis befestigt wird (1). Ein Omega-Bügel ist im Lieferumfang enthalten, geeignete Traversenklemmen sind optional erhältlich. Sorgen Sie für feste Verbindungen und sichern Sie den Scheinwerfer mit einem geeigneten Sicherungsseil an der dafür vorgesehenen Stelle (2). Die Einstellung der Abstrahlrichtung der LED-Einheit erfolgt unabhängig von der Gerätebasis mit Hilfe der seitlich angebrachten Flügelschrauben.

PFLEGE, WARTUNG UND REPARATUR

Um die einwandfreie Funktion des Geräts auf Dauer zu gewährleisten, muss es regelmäßig gepflegt und bei Bedarf gewartet werden. Der Pflege- bzw. Wartungsbedarf steht in Abhängigkeit der Nutzungsintensität und -umgebung.

Wir empfehlen generell eine Sichtprüfung vor jeder Inbetriebnahme. Weiterhin empfehlen wir alle 500 Betriebsstunden, oder bei geringerer Nutzungsintensität spätestens nach Ablauf eines Jahres alle unten genannten und zutreffenden Pflegemaßnahmen durchzuführen. Bei Mängeln, die auf eine unzureichende Pflege zurückzuführen sind, kann es zu Einschränkungen der Garantieansprüche kommen.

WARNUNG! Vor jeglichen Pflegemaßnahmen müssen die Spannungsversorgung und sofern möglich sämtliche Geräteverbindungen getrennt werden.

HINWEIS! Unsachgemäße Pflege kann zu Beeinträchtigung des Gerätes führen bis hin zur Zerstörung.

1. Gehäuseoberflächen müssen mit einem sauberen, feuchten Tuch gereinigt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen kann.
2. Luft Ein- und Austrittsöffnungen müssen regelmäßig von Staub und Schmutz befreit werden. Im Fall des Einsatzes von Druckluft ist darauf zu achten, dass Beschädigungen am Gerät verhindert werden (z.B. müssen Lüfter für diesen Fall blockiert werden, da sie sonst überdrehen könnten).
3. Leitungen und Steckkontakte sind regelmäßig zu reinigen und von Staub und Schmutz zu befreien.
4. Es dürfen generell keine Reinigungsmittel oder Mittel mit schleifender Wirkung zur Pflege verwendet werden, andernfalls ist mit Beeinträchtigung der Oberflächenbeschaffenheit zu rechnen.
5. Geräte sind generell trocken zu lagern und vor Staub und Verschmutzung zu schützen.

6. Um den korrekten und sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen sämtliche zugängliche oder herausnehmbare Linsen und Lichtaustrittsöffnungen regelmäßig gereinigt werden.

WARTUNG UND REPARATUR (nur durch Fachpersonal)

GEFAHR! Im Gerät befinden sich Spannungsführende Bauteile. Auch nach Trennung der Netzverbindung kann noch Restspannung im Gerät vorhanden sein, z.B. durch geladene Kondensatoren.

HINWEIS! Im Gerät befinden sich keine für den Anwender zu wartenden Baugruppen.

HINWEIS! Wartungs- und Reparaturmaßnahmen dürfen nur von ausreichend qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Im Zweifel wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.

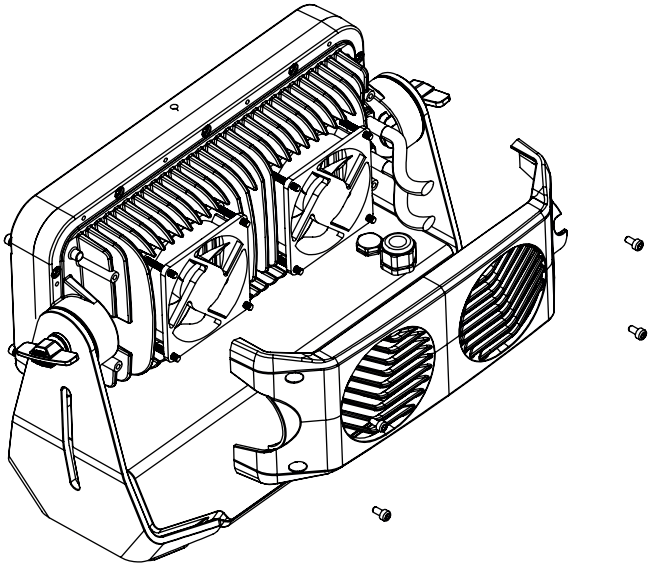
HINWEIS! Unsachgemäß ausgeführte Wartungsarbeiten können den Gewährleistungsanspruch beeinträchtigen.

HINWEIS! Bei vom Hersteller vorgesehenen Um- oder Nachrüstsets beachten Sie unbedingt die beiliegende Einbauanleitung.

LÜFTER REINIGEN

Die zwei Lüfter auf der Rückseite der LED-Einheit des Scheinwerfers müssen für eine einwandfreie Funktion regelmäßig kontrolliert und ggf. gereinigt werden. Nehmen Sie den Scheinwerfer vom Stromnetz. Lösen Sie die 4 Innensechskantschrauben, die den Lüfterdeckel an der LED-Einheit halten, mit einem geeigneten Werkzeug. Nehmen Sie den Lüfterdeckel von der LED-Einheit, reinigen die Lüfter und kontrollieren, dass die Lüfter frei drehen. Im Fall des Einsatzes von Druckluft ist darauf zu achten, dass Beschädigungen am Gerät verhindert werden (z.B. müssen Lüfter für diesen Fall blockiert werden, da sie sonst überdrehen könnten). Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen des Lüfterdeckels und befestigen den Deckel wieder mit Hilfe der zuvor gelösten Schrauben.

Sollte ein Lüfter trotz Reinigung blockieren, nehmen Sie den Scheinwerfer außer Betrieb und kontaktieren ein autorisiertes Servicecenter.



OPTIONALES ZUBEHÖR

CLZW300B200SMLSD20
25° Streuscheibe

CLZW300B200SMLSD100
100° Streuscheibe

CLZW300B200SMLSD1090
10° x 90° Streuscheibe

Werkzeuglose Montage durch SNAPMAG® Technologie

CLZW300B200SMLSD40
45° Streuscheibe

CLZW300B200SMLSD6010
60° x 10° Streuscheibe

CLZW300B200SMLSD9010
90° x 10° Streuscheibe

CLZW300B2004B
Torblende – Werkzeuglose Montage durch gefederten Sperrbolzen, Sicherungsseil inklusive

SNAPMAG® FILTER FRAME NOT INCLUDED.

DMX TECHNIK

DMX-512

DMX (Digital Multiplex) ist die Bezeichnung für ein universelles Übertragungsprotokoll für die Kommunikation zwischen entsprechenden Geräten und Controllern. Ein DMX-Controller sendet DMX-Daten an das/die angeschlossene(n) DMX-Gerät(e). Die DMX-Datenübertragung erfolgt stets als serieller Datenstrom, der über die an jedem DMX-fähigen Gerät vorhandenen DMX IN- und DMX OUT-Anschlüsse (XLR-Steckverbinder) von einem angeschlossenen Gerät an das nächste weitergeleitet wird, wobei die maximale Anzahl der Geräte 32 nicht überschreiten darf. Das letzte Gerät der Kette ist mit einem Abschlussstecker (Terminator) zu bestücken.

DMX-VERBINDUNG:

DMX ist die gemeinsame „Sprache“, über die sich die unterschiedlichsten Gerätetypen und Modelle verschiedener Hersteller miteinander verkoppeln und über einen zentralen Controller steuern lassen, sofern sämtliche Geräte und der Controller DMX-kompatibel sind. Für eine optimale Datenübertragung ist es erforderlich, die Verbindungskabel zwischen den einzelnen Geräten so kurz wie möglich zu halten.
Die Reihenfolge, in der die Geräte in das DMX-Netzwerk eingebunden sind, hat keinen Einfluss auf die Adressierung. So kann sich das Gerät mit der DMX-Adresse 1 an einer beliebigen Position in der (seriellen) DMX-Kette befinden, am Anfang, am Ende oder irgendwo in der Mitte. Wird einem Gerät die DMX-Adresse 1 zugewiesen, „weiß“ der Controller, dass er alle der Adresse 1 zugeordneten Daten an dieses Gerät senden soll, ungeachtet seiner Position im DMX-Verbund.

SERIELLE VERKOPPLUNG MEHRERER SCHEINWERFER

1. Verbinden Sie den männlichen XLR-Stecker (3-Pol oder 5-Pol) des DMX-Kabels mit dem DMX-Ausgang (weibliche XLR-Buchse) des ersten DMX-Geräts (z.B. DMX-Controller).
2. Verbinden Sie den weibliche XLR-Stecker des an den ersten Scheinwerfer angeschlossenen DMX-Kabels mit dem DMX-Eingang (männliche XLR-Buchse) des nächsten DMX-Geräts. Verbinden Sie den DMX-Ausgang dieses Geräts in der gleichen Weise mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts und so weiter. Bitte beachten Sie, dass DMX-Geräte grundsätzlich seriell verschaltet werden und die Verbindungen nicht ohne aktiven Splitter geteilt werden können. Die maximale Anzahl der DMX-Geräte einer DMX-Kette darf 32 nicht überschreiten.

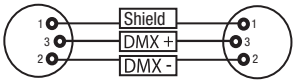
Eine umfangreiche Auswahl geeigneter DMX-Kabel finden Sie in den Adam Hall Produktlinien 3 STAR, 4 STAR und 5 STAR.

DMX-KABEL:

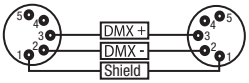
Beachten Sie bei der Anfertigung eigener Kabel unbedingt die Abbildungen auf dieser Seite. Verbinden Sie auf keinen Fall die Abschirmung des Kabels mit dem Massekontakt des Steckers, und achten Sie darauf, dass die Abschirmung nicht mit dem XLR-Steckergehäuse in Kontakt kommt. Hat die Abschirmung Massekontakt, kann dies zu Systemfehlern führen.

STECKERBELEGUNG:

DMX-Kabel mit 3-Pol XLR-Steckern:



DMX-Kabel mit 5-Pol XLR-Steckern (Pin 4 und 5 sind nicht belegt.):



DMX-ABSCHLUSSSTECKER (TERMINATOR):

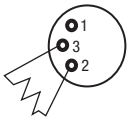
Um Systemfehler zu vermeiden, ist das letzte Gerät einer DMX-Kette mit einem Abschlusswiderstand zu bestücken (120 Ohm, 1/4 Watt).

3-Pol XLR-Stecker mit Abschlusswiderstand: K3DMXT3

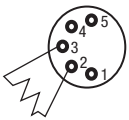
5-Pol XLR-Stecker mit Abschlusswiderstand: K3DMXT5

STECKERBELEGUNG:

3-Pol XLR-Stecker:



5-Pol XLR-Stecker:



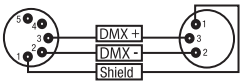
DMX-ADAPTER:

Die Kombination von DMX-Geräten mit 3-Pol Anschlüssen und DMX-Geräten mit 5-Pol Anschlüssen in einer DMX-Kette ist mit Hilfe von Adaptern ebenso möglich.

STECKERBELEGUNG

DMX-Adapter 5-Pol XLR male auf 3-Pol XLR female: K3DGF0020

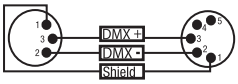
Pin 4 und 5 sind nicht belegt.



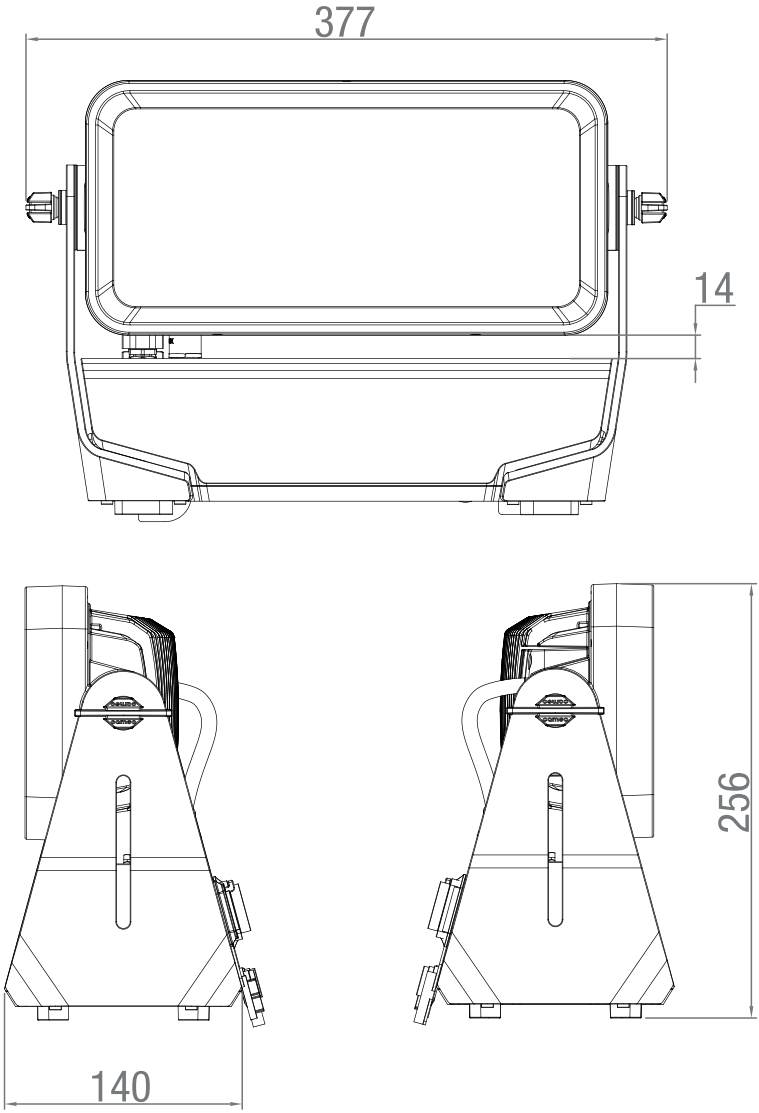
STECKERBELEGUNG

DMX-Adapter 3-Pol XLR male auf 5-Pol XLR female: K3DHM0020

Pin 4 und 5 sind nicht belegt.



ABMESSUNGEN (mm)



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	CLZW300SMD
Produktart:	LED Wash Light
Typ:	Washlight and Strobe
Farbspektrum:	RGBW
CRI:	>85
CCT:	2700 K - 6500 K
LED quantity:	270 LEDs
LED Typ:	4in1 SMD
LED PWM Frequenz:	800, 1200, 2000, 3600, 12000, 25000 Hz
Lichtstrom:	15000 lm
Beam angle:	118° (157° Field) horizontal, 105°(146°) vertical
DMX-Eingang:	5-Pin XLR
DMX-Ausgang:	5-Pin XLR
Steuerung:	DMX, RDM, W-DMX, CRMX
DMX-Modus:	2CH CCT Fac.Calib, 3CH Color Macro, 3CH Factory Calib,4CH User-Calib, 6CH Factory Calib, 8CH User-Calib, 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim, 63CH Full Access
DMX Funktionen:	CCT, Color macros, Device Settings, Dimmer, Dimmer Curve, Dimmer Fine, RGBW, RGBW Fine, strobe, Dim to Warm, Hue Saturation, Pattern
Standalone Funktionen:	Master / Slave mode, Static
System settings:	Wireless Settings, Display Reverse, Display Backlight, DMX Fail, Dimmer Curve, Power Mode, Dimmer Response, Color Calibration, Autolock, PWM Frequency, Fan, Mirror Pixel, Factory Reset
Control elements:	4 Touch Buttons
Display elements:	0,96” Display
Operating voltage:	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Power consumption:	265 W
Efficiency:	>45 lm / W
Inrush current:	77 A (0.3 ms)
Power supply connection:	Seetronic IP65 sockets
Ambient temperature (in operation):	-15 to 40 °C
IP protection class:	IP65 for temporary outdoor use
Risk group:	RG1

Housing material:	Die-cast aluminium
Housing color:	Black
Housing cooling:	Temperature controlled fan (IP65)
Minimum distance to the illuminated surface:	0.5 m
Minimum distance to normally flammable materials:	0.5 m
Dimensions (W x H x D, without mounting bracket and sash limiter):	377 x 256 x 140 mm
Weight:	8 kg
RDM UID:	08A4012Fxxxx

ERLÄUTERUNGEN ZUR IP-SCHUTZART

1. Eine IP-Schutzart gibt ausschließlich den Schutz gegen feste Gegenstände, sowie Wasser wieder. Sie beschreibt keine allgemeine Witterungsbeständigkeit, wie beispielsweise Schutz gegen UV-Strahlung und Temperatureinflüsse etc.
2. Die erste Kennziffer bezeichnet den Schutz gegen Staub, feste Gegenstände und Berührung:

IP2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 12.5 mm
IP3X	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 2.5 mm
IP4X	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 1.0 mm
IP5X	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge und vollständig gegen Berührung geschützt
IP6X	Sind Staubdicht und vollstädig gegen Berührung geschützt

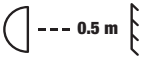
3. Die zweite Kennziffer bezeichnet den Schutz gegen Wasser:

IPX0	kein Schutz
IPX1	Schutz gegen Tropfwasser
IPX2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gerät bis zu 15° geneigt ist
IPX3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60°gegen die Senkrechte
IPX4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
IPX5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) asu belibigem Winkel
IPX6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IPX7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

4. Weiterhin sind teilweise gerätespezifische Maßnahmen wie Abdeckungen und Verschlusskappen notwendig um die angegebene Schutzart zu erreichen (z.B. Schutzkappen an nicht verwendeten Anschlüssen).

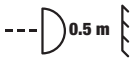
Die IP-Schutzart des Produkts finden Sie in den technischen Daten und als Aufdruck auf dem Gerät.

MINDESTABSTAND ZUR BELEUCHTETEN FLÄCHE



Dieses Symbol mit Entfernungsangabe in Metern (m) gibt den Mindestabstand des Leuchtkörpers zur beleuchteten Fläche an. In diesem Beispiel beträgt der Abstand 0,5 m. Den für dieses Gerät gültigen Wert entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Anleitung und dem Aufdruck auf dem Gerätegehäuse!

MINDESTABSTAND ZU NORMAL ENTFLAMMBAREN MATERIALIEN



Dieses Symbol mit Entfernungsangabe in Metern (m) gibt den Mindestabstand des Geräts zu normal entflammbaren Materialien an. In diesem Beispiel beträgt der Abstand 0,5 m. Den für dieses Gerät gültigen Wert entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Anleitung!

ENTSORGUNG

Verpackung:

1. Verpackungen können über die üblichen Entsorgungswege dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden.
2. Bitte trennen Sie die Verpackung entsprechend der Entsorgungsgesetze und Wertstoffverordnungen in Ihrem Land.

Gerät:

1. 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!
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetze.
3. Als Privatkunde erhalten Sie Informationen zu umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten über den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder über die entsprechenden regionalen Behörden.

HERSTELLERERKLÄRUNGEN

Herstellergarantie & Haftungsbeschränkung

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, D-61267 Neu Anspach /

E-Mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0

Unsere aktuellen Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkung finden Sie unter:

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-CAMEO_DE_EN_ES_FR.pdf

Im Servicefall wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner.

CE-Konformität

Hiermit erklärt die Adam Hall GmbH, dass dieses Produkt folgender Richtlinie entspricht (soweit zutreffend):

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

RED (2014/53/EU)

CE-Konformitätserklärung

Konformitätserklärungen für Produkte, die der LVD, EMC, RoHS-Richtlinie unterliegen, können unter info@adamhall.com angefragt werden.

Konformitätserklärungen für Produkte, die der RED-Richtlinie unterliegen, können unter www.adamhall.com/compliance/ heruntergeladen werden.

Druckfehler und Irrtümer, sowie technische oder sonstige Änderungen sind vorbehalten!

VOUS AVEZ FAIT LE BON CHOIX !

Cet appareil a été conçu et produit suivant des exigences de qualité très strictes pour fonctionner pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation pour pouvoir utiliser rapidement et de manière optimale votre nouveau produit Cameo Light. Vous trouverez de plus amples informations sur Cameo Light sur notre site Web **CAMEOLIGHT.COM**

INFORMATIONS SUR CE MANUEL D'UTILISATION

- Lisez attentivement les consignes de sécurité et l'ensemble du manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Respectez les avertissements figurant sur l'appareil et dans le manuel d'utilisation.
- Conservez toujours le manuel d'utilisation à portée de main.
- Si vous vendez ou transmettez l'appareil, remettez également impérativement ce manuel d'utilisation, celui-ci constituant un élément essentiel du produit.

UTILISATION CONFORME

Ce produit est un appareil dédié à la technique événementielle.
Il a été conçu pour un usage professionnel dans le domaine de la technique événementielle et ne convient pas à une utilisation domestique.
Utilisation temporaire Les appareils pour l'événementiel ne sont en principe conçus que pour une utilisation temporaire ; ils ne sont pas prévus pour une exploitation permanente et une installation fixe.
De plus, ce produit est destiné uniquement aux utilisateurs qualifiés possédant des connaissances spécialisées en matière de technique événementielle.
L'utilisation du produit en dehors des caractéristiques techniques et des conditions de fonctionnement spécifiées est considérée comme non conforme.
Toute responsabilité relative à des dommages corporels et matériels dus à une utilisation non conforme est exclue.
Le produit n'est pas adapté :

- À une utilisation par des personnes (notamment les enfants) possédant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et de connaissances ;
- aux enfants (il doit être interdit aux enfants de jouer avec l'appareil).

EXPLICATIONS DES TERMES ET DES PICTOGRAMMES

1. **DANGER** La mention DANGER, éventuellement associée à un pictogramme, signale des situations ou circonstances de danger immédiat menaçant la vie ou l'intégrité corporelle.

2. **AVERTISSEMENT** La mention AVERTISSEMENT, éventuellement associée à un pictogramme, signale des situations ou circonstances de danger potentiel menaçant la vie ou l'intégrité corporelle.

3. **MISE EN GARDE :** La mention MISE EN GARDE, éventuellement associée à un pictogramme, est utilisée pour attirer l'attention sur des situations ou des conditions susceptibles de provoquer des blessures.

4. **ATTENTION :** La mention ATTENTION, éventuellement associée à un pictogramme, signale des situations ou circonstances pouvant entraîner des dommages matériels et/ou environnementaux.

Ce pictogramme indique un danger susceptible de provoquer une décharge électrique.

Ce pictogramme indique les zones ou les situations dangereuses.

Ce pictogramme indique des dangers liés à des surfaces chaudes.

Ce pictogramme signale des dangers liés à des sources lumineuses intenses.

Ce pictogramme indique que l’appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l’utilisateur.

Ce pictogramme indique des informations supplémentaires concernant le fonctionnement du produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER :

1. N'ouvrez pas l'appareil et n'y apportez aucune modification.
2. Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, si des liquides ou des objets ont pénétré à l'intérieur ou s'il a été endommagé de toute autre manière, éteignez-le immédiatement et débranchez-le de son alimentation. L'appareil ne peut être réparé que par des techniciens de réparation agréés.
3. Pour les appareils de classe de protection 1, le conducteur de protection doit être correctement raccordé. Ne débranchez jamais le conducteur de terre de protection. Les appareils de classe de protection 2 ne disposent pas d'un conducteur de protection.
4. Veillez à ce que les câbles sous tension ne soient pas pliés ou soumis à d’autres dommages mécaniques.
5. Ne court-circuitez jamais le fusible de l’appareil.

AVERTISSEMENT :

1. L’appareil ne doit pas être utilisé s’il présente des signes évidents de dommages.
2. L’appareil ne doit être installé que lorsqu’il se trouve hors tension.
3. Si son câble secteur est endommagé, n’utilisez pas l’appareil.
4. Les câbles secteur captifs ne doivent être remplacés que par une personne qualifiée.

ATTENTION :

1. Ne mettez pas immédiatement l'appareil en service s'il a été exposé à d'importantes variations de température (par exemple, juste après son transport). L'humidité et la condensation sont susceptibles d'endommager l'appareil. Ne mettez l'appareil sous tension qu'une fois qu'il a atteint la température ambiante.
2. Assurez-vous que la tension et la fréquence du secteur correspondent aux valeurs indiquées sur l'appareil Si l'appareil est équipé d'un sélecteur de tension, ne le mettez pas en marche tant qu'il n'a pas été réglé correctement. N'utilisez que des câbles secteur appropriés.
3. Pour déconnecter l'appareil du réseau sur tous les pôles, il ne suffit pas d'appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt de l'appareil.
4. Assurez-vous que le fusible installé correspond au type imprimé sur l'appareil.
5. Assurez-vous que des mesures appropriées ont été prises contre les surtensions (par exemple, la foudre).
6. Respectez l'intensité de sortie maximale spécifiée sur les appareils pourvus d'un renvoi secteur (Power Out). Vérifiez que la consommation totale de courant de tous les appareils connectés ne dépasse pas la valeur indiquée.
7. Ne remplacez les cordons secteur enfichables que par des cordons d'origine.

DANGER :

1. Danger d'asphyxie ! Les sacs en plastique et les petites pièces doivent être tenus hors de portée des personnes (notamment les enfants) possédant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
2. Danger en cas de chute de l'appareil ! Vérifiez que l'appareil est correctement installé et ne peut pas tomber. Utilisez uniquement des supports ou des fixations appropriés (en particulier pour les installations fixes). Assurez-vous que les accessoires sont correctement installés et fixés. Veillez à respecter les consignes de sécurité en vigueur.

AVERTISSEMENT :

1. N'utilisez cet appareil que conformément à l'usage prévu et de la manière prescrite.
2. N'utilisez avec l'appareil que des accessoires recommandés et prévus par le fabricant.
3. Lors de l'installation, respectez les règles de sécurité en vigueur dans votre pays.
4. Après avoir connecté l'appareil, vérifiez tous les passages de câbles afin d'éviter tout dommage ou accident, par exemple en cas de risque de trébuchement.
5. Respectez toujours la distance minimale spécifiée par rapport aux matériaux normalement inflammables. Sauf mention explicite, la distance minimale est de 0,3 m.
6. Respectez impérativement la distance minimale par rapport à la surface éclairée qui figure sur l'appareil.

PRUDENCE :

1. Il existe un risque de coincement du câble dans des pièces mobiles telles que des étriers de montage ou d'autres pièces mobiles.
2. Pour les appareils équipés de composants entraînés par moteur, il existe un risque de blessure dû aux mouvements de l'appareil. Des mouvements soudains de l'appareil peuvent provoquer des réactions brutales.
3. La surface du boîtier de l'appareil peut être portée à une température élevée lors d'un fonctionnement normal. Assurez-vous d'éviter tout contact accidentel avec le boîtier. Laissez toujours l'appareil refroidir suffisamment avant le démontage, les travaux de maintenance, le chargement, etc.

ATTENTION :

1. N'installez pas et n'utilisez pas cet appareil à proximité de radiateurs, d'accumulateurs thermiques, de fours ou d'autres sources de chaleur. Veillez à assurer en permanence un refroidissement suffisant de l'appareil, de façon à éviter toute surchauffe.
2. Ne placez pas de sources d'inflammation (flammes nues) telles que des bougies allumées à proximité de l'appareil.
3. Les ouvertures de ventilation ne doivent pas être couvertes et les ventilateurs ne doivent pas être bloqués.
4. Pour le transport, utilisez l'emballage d'origine ou l'emballage fourni par le fabricant.
5. Évitez les chocs ou les impacts sur l'appareil.
6. Respectez la classe de protection IP ainsi que les conditions ambiantes telles que la température et l'humidité spécifiées dans les caractéristiques.
7. Les appareils font en permanence l'objet d'améliorations. En cas de divergence entre les instructions d'utilisation et l'étiquetage de l'appareil en ce qui concerne les conditions d'utilisation, les performances ou d'autres caractéristiques de l'appareil, les informations figurant sur l'appareil prévalent toujours.
8. L'appareil n'est pas adapté aux climats tropicaux ni à un fonctionnement à plus de 2000 m au-dessus du niveau de la mer.
9. Sauf indication contraire, l'appareil n'est pas adapté à une utilisation en environnement marin.

CONNEXION DU SIGNAL DE CONTRÔLE : Ligne DMX

Le produit est équipé de prises XLR pour l'entrée et la sortie DMX.

Remarque : Ce circuit de commande n'est pas isolé - voir les instructions d'installation.

Le circuit de commande a un courant de fuite cumulé inférieur à 3,5 mA.

ATTENTION !
REMARQUES IMPORTANTES CONCERNANT LES PRODUITS D'ÉCLAIRAGE

1. Cet appareil est un appareil du groupe de risque 1. Ne fixez pas la source lumineuse. Ne regardez pas directement la source lumineuse avec des instruments optiques tels que des loupes ou des jumelles.
2. Les effets stroboscopiques sont susceptibles de déclencher des réactions épileptiques chez les personnes sensibles.
3. Ces produits d'éclairage intègrent des sources lumineuses montées à demeure, qui ne doivent pas être remplacées par l'utilisateur. La source lumineuse contenue dans ce produit ne doit être remplacée que par le fabricant, l'un de ses partenaires de service ou toute autre personne ayant les qualifications requises.

TRANSMISSION DE SIGNAUX PAR RADIO
(PAR EX. W-DMX ou systèmes audio sans fil) :

La qualité et la performance des transmissions de signaux sans fil dépendent généralement des conditions ambiantes.
Les éléments suivants ont par exemple une influence sur la portée et la stabilité des signaux :
Obstacles/écrans (par ex. maçonnerie, constructions métalliques, eau)
Émissions radio de niveau élevé (par ex. réseaux Wi-Fi puissants)
Interférences
Rayonnement électromagnétique (par ex. murs vidéo LED, gradateurs...)

Toutes les indications de portée se rapportent à une utilisation en champ libre avec contact visuel et sans interférences.

L'utilisation d'émetteurs est soumise à des dispositions administratives. Celles-ci peuvent varier d'une région/d'un pays à l'autre et doivent être vérifiées par l'exploitant avant la mise en service (par ex. fréquence radio et puissance d'émission).

AVERTISSEMENT : Les appareils utilisant une transmission de signal sans fil ne sont pas adaptés à une utilisation dans des zones sensibles dans lesquelles le fonctionnement sans fil peut entraîner des interférences, notamment :

- Les hôpitaux, les centres de santé ou autres établissements dans lesquels des professionnels de santé dispensent des soins aux patients à l'aide d'équipements spécialisés ;
- Dans les ex-zones de Classe 1, 2 et 3 ;
- Dans les zones d'accès restreint ;
- Dans les institutions militaires ;
- Dans les avions ou les véhicules ;
- Dans les zones où l'utilisation de téléphones portables est interdite.

TRANSMISSION DE SIGNAL PAR W-DMX

AVERTISSEMENT : En règle générale, la transmission DMX sans fil ne doit pas être utilisée pour des applications présentant des facteurs de sécurité susceptibles d'entraîner des dommages corporels ou matériels en cas de défaillance. Ceci s'applique en particulier aux structures métalliques de scènes, aux traverses mobiles, aux moteurs/dispositifs de levage commandés par DMX ou aux dispositifs de levage destinés au fonctionnement de monte-plateaux, de systèmes hydrauliques ou de composants mobiles similaires fonctionnant en mode DMX.
Par ailleurs, la transmission DMX sans fil ne doit pas être utilisée pour le déclenchement d'appareils pyrotechniques ou de flammes, d'effets d'explosion, ni pour le contrôle de gaz ou d'effets liquides. Citons par exemple les canons de Co2, les lanceurs de confettis, les effets d'eau ou autres.

REMARQUES CONCERNANT LES APPAREILS D'EXTÉRIEUR MOBILES

1. Fonctionnement temporaire Cet appareil est conçu uniquement pour une utilisation temporaire.
2. Un fonctionnement continu ou un montage durable, en particulier à l'extérieur, peut altérer le fonctionnement, les surfaces et les joints, et accélérer la fatigue des matériaux.
3. Un revêtement de surface endommagé peut altérer la protection contre la corrosion de l'appareil. Tout dommage au revêtement de surface (par ex. rayures) doit être réparé dans les plus brefs délais par des mesures appropriées.

CONTENU DU CARTON

Retirez le produit de son emballage, et mettez de côté tous les matériaux d'emballage.
S'assurer que la livraison est complète et de l'absence de dommage ; dans le cas contraire, informer votre partenaire commercial aussitôt après l'achat.
Contenu du carton :

- ▶ 1 × Projecteur ZW300 SMD
- ▶ 1 × Câble secteur
- ▶ 2 × Supports en oméga
- ▶ Informations sur la sécurité et la conformité (mode d'emploi à télécharger via le code QR)

INTRODUCTION

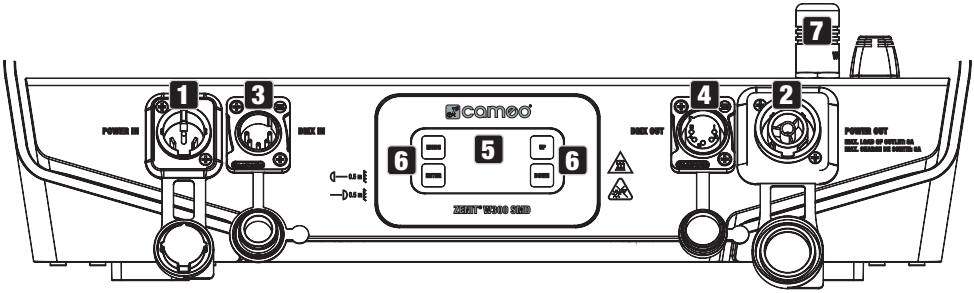
ZENIT W300 SMD PROJECTEUR WASH PROFESSIONNEL D'EXTÉRIEUR
CLZW300SMD

FONCTIONS DE CONTRÔLE :
Contrôle DMX 2CH CCT Fac.-Calib., 3CH Color Macro, 3CH Factory-Calib., 4CH User-Calib., 6CH Factory-Calib., 8CH User-Calib., 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim et 63CH Full Access-Canal
Mode Master/Slave (maître/esclave)
Fonction Standalone (mode autonome)
W-DMX®

FONCTIONNALITÉS :
270 LED RGBW SMD "4 en 1". Indice de protection IP65. DMX512. W-DMX™. gradateur de résolution 16 bits. 4 courbes de gradation. Fréquence du signal PWM des LED réglable. Fonction Fast Access (accès rapide). Connecteurs DMX 5 points. Pieds en plastique. Supports en oméga livrés. Tension de fonctionnement : 100 à 240 V.
Volet coupe-flux disponible en option.

Le projecteur est équipé de la technologie standard RDM (Remote Device Management). Ce système de gestion à distance des appareils permet de consulter l'état de fonctionnement des terminaux RDM et de les configurer via un contrôleur compatible RDM.

CONNECTEURS, COMMANDES ET INDICATEURS/AFFICHEURS



1 POWER IN (embase secteur)

Embase secteur IP65 avec cache étanche en caoutchouc. Tension de fonctionnement 100 - 240 V /50 - 60 Hz. Raccordement à l'aide du câble secteur fourni (si vous n'utilisez pas l'embase, mettez systématiquement en place le cache étanche en caoutchouc).

2 POWER OUT (renvoi secteur)

Embase secteur de sortie IP65 avec cache en caoutchouc. Permet d'alimenter d'autres projecteurs CAMEO. Assurez-vous que la consommation totale de tous les appareils connectés ne dépasse pas la valeur en ampères (A) indiquée sur l'appareil (si vous n'utilisez pas l'embase, mettez systématiquement en place le cache étanche en caoutchouc).

3 DMX IN (entrée DMX)

Embase XLR 5 broches mâle IP65 permettant de raccorder un contrôleur DMX (par ex. console DMX. Si vous n'utilisez pas l'embase, mettez systématiquement en place le cache étanche en caoutchouc).

4 DMX OUT (renvoi DMX)

Embase XLR 5 broches femelle IP65 pour le renvoi du signal de pilotage DMX entrant (si vous n'utilisez pas l'embase, mettez systématiquement en place le cache étanche en caoutchouc).

5 ÉCRAN OLED

L'écran OLED affiche le mode de fonctionnement activé (écran principal), les éléments de menu des sous-menus et la valeur numérique ou l'état des différentes éléments de menu.

6 PANNEAU DE CONTRÔLE À TOUCHES TACTILES

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal. Appuyez une nouvelle fois/plusieurs fois sur la touche pour revenir à l'écran principal.

ENTER – Appuyez sur ENTER pour accéder au menu permettant de modifier les valeurs ou l'état, ainsi que pour accéder à l'un des sous-menus. ENTER sert également à confirmer les modifications de valeur ou d'état.

UP et **DOWN**

Sélection des différentes options du menu principal (adresse DMX, mode de fonctionnement, etc.) et des sous-menus. Ces touches permettent de modifier le statut ou la valeur d'une option de menu (par ex. adresse DMX) selon les besoins.

REMARQUES :

- Avant de modifier les paramètres de l'appareil, veiller à ce que le panneau de contrôle soit propre et sec, afin d'éviter tout dysfonctionnement.
- La présence d'eau sur le panneau de contrôle peut entraîner une mauvaise utilisation du projecteur, par exemple en cas d'utilisation en extérieur. Par conséquent, après avoir configuré le projecteur, activez la fonction de verrouillage afin d'éviter toute entrée indésirable suite à l'eau (Settings -> Autolock -> On).

7 ANTENNE W-DMX®

Antenne pour le contrôle via W-DMX®.

DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION

Le dispositif de compensation de pression permettant d'éviter la formation de condensation à l'intérieur du boîtier se trouve dans la base de l'appareil, derrière l'arrivée du câble du module LED. Pour assurer le bon fonctionnement de ce dispositif, il convient de le protéger contre un éventuel encrassement.

VENTILATEURS DE L'APPAREIL

Les 2 ventilateurs de l'appareil et le dissipateur thermique se trouvent au dos du module LED. Pour assurer la circulation de l'air, ne pas couvrir l'appareil et le nettoyer régulièrement.

REMARQUES

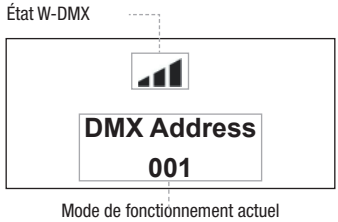
- Dès que le projecteur est alimenté en courant, la phase de démarrage se lance et « Welcome to Cameo », la désignation du modèle et la version du logiciel s'affichent successivement à l'écran. Pendant la phase de démarrage, le dernier mode de fonctionnement utilisé est activé ; après quelques instants, le projecteur est prêt à fonctionner.
- Si l'un des modes DMX est activé, en l'absence de signal DMX sur l'entrée DMX, l'adresse DMX en cours s'affiche et les caractères affichés à l'écran se mettent à clignoter.
- Appuyez sur la touche MODE pour remonter d'un niveau dans la structure hiérarchique du menu. Appuyez le cas échéant plusieurs fois sur la touche MODE jusqu'à accéder à l'écran principal dans la structure hiérarchique du menu.
- Si aucune saisie n'est effectuée au bout d'environ 1 minute, le système revient automatiquement à l'écran principal.
- Fonction Fast Access (accès rapide) : afin de simplifier la navigation au sein des menus, l'appareil dispose d'une structure de menus intelligente qui permet d'accéder directement aux options de menu et de sous-menu sélectionnées en dernier.
- Appuyez simultanément sur MODE et sur ENTER pour accéder directement à l'option de sous-menu ouverte en dernier. La valeur correspondante peut alors être instantanément et librement modifiée (concerne l'adresse de départ DMX et tous les modes de fonctionnement).
- Appuyez sur MODE pour accéder directement à l'option de menu sélectionnée et modifiée en dernier. Ensuite, appuyez plusieurs fois sur ENTER pour accéder aux options du sous-menu permettant de personnaliser les réglages (concerne l'adresse de départ DMX et tous les modes de fonctionnement).
- Appuyez sur la touche UP pour faire pivoter l'affichage de 180° au prochain affichage de l'écran principal.
- Pour modifier rapidement une valeur (par exemple l'adresse de départ DMX), maintenez les touches UP ou DOWN enfoncées.

ATTENTION : Afin de garantir la protection des embases DMX contre les projections d'eau, conformément à l'indice de protection IP65, les embases spéciales d'entrée et de sortie DMX doivent recevoir des connecteurs XLR spécifiques IP65. Si elles ne sont pas utilisées, mettez en place les caches en caoutchouc fournis. Les embases secteur POWER IN et POWER OUT sont protégées contre les projections d'eau conformément à la classe IP65, à condition d'être utilisées avec des connecteurs compatibles et que les caches étanches en caoutchouc soient mis en place à bon escient.

UTILISATION

ÉCRAN PRINCIPAL

L'écran principal affiche le mode en cours (dans l'exemple, le mode DMX avec l'adresse de départ DMX 001) ainsi que le statut W-DMX®.



W-DMX®

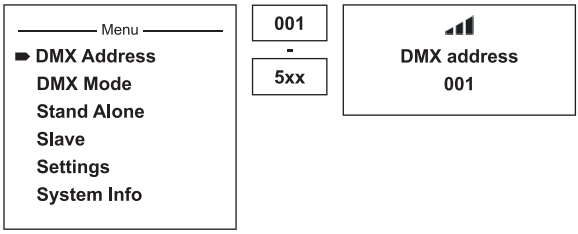
Pour appairer un récepteur W-DMX (Receiver) à un émetteur compatible W-DMX (Transmitter), il est nécessaire d'exécuter la commande Reset dans l'option de menu W-DMX sous Receiver (sélectionnez Reset puis validez). Le récepteur est maintenant prêt pour l'appairage et attend la requête d'appairage d'un émetteur. Lancez l'appairage en sélectionnant Link dans le menu de l'émetteur et en validant ; l'appairage s'effectue alors automatiquement. De la même manière, il est possible d'appairer plusieurs récepteurs simultanément ou l'un après l'autre à un émetteur (par ex. pour le mode Master/Slave). Une liaison W-DMX est généralement maintenue jusqu'à ce que la liaison soit coupée par la commande Reset sur le récepteur ou la commande Unlink sur l'émetteur, même si un des appareils a été déconnecté de l'alimentation électrique entre-temps.

ÉTAT W-DMX®

					G3	G4S
W-DMX désactivé	W-DMX activé comme récepteur, non appairé	W-DMX activé comme récepteur et appareil appairé, émetteur éteint ou hors de portée	W-DMX activé et appareil appairé, pas de signal DMX	W-DMX activé comme récepteur et appareil appairé, signal DMX présent	W-DMX et mode de transmission G3 activés Flèche vers le haut = Mode émission Flèche vers le bas = Mode réception Clignotement de la flèche = En cours de connexion Clignotement arrêté = connecté	W-DMX et mode de transmission G4S activés Flèche vers le haut = Mode émission Flèche vers le bas = Mode réception Clignotement de la flèche = En cours de connexion Clignotement arrêté = connecté

RÉGLAGE DE L'ADRESSE DE DÉPART DMX (DMX Address)

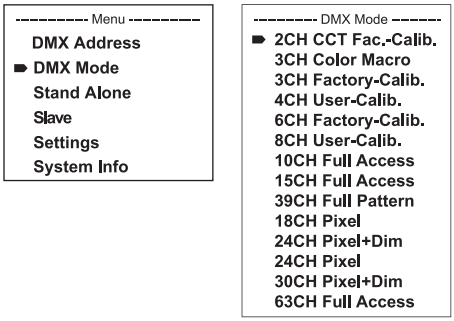
Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu **DMX Address** (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour confirmer. Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler l'adresse de départ DMX souhaitée à l'aide des touches UP et DOWN. Confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Appuyez sur MODE pour revenir à l'écran principal (ici : « DMX Address 001 »).



RÉGLAGE DU MODE DMX (DMX Mode)

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu **DMX Mode** (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour confirmer. Le sous-menu permet de sélectionner le mode de fonctionnement DMX souhaité à l'aide des touches UP et DOWN

. Confirmez la sélection en appuyant sur ENTER. Vous trouverez les tableaux d'affectation des canaux correspondant aux différents modes DMX à la section PILOTAGE EN MODE DMX de ce manuel.



RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). Utilisez ensuite les touches de commande UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu **Stand Alone** (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour confirmer. Ce sous-menu permet de sélectionner à l'aide des touches UP et DOWN les modes de fonctionnement Standalone **Auto**, **Color Macro**, **Static**, **Tunable White**, **User Color**, **Pixel** et la fonction de temporisation **Timer**. Confirmez la sélection en appuyant sur ENTER.

```
-------- Menu --------
  DMX Address
  DMX Mode
➨ Stand Alone
  Slave
  Settings
  System Info
```

```
-------- Stand Alone --------
➨ Auto
  Color Macro
  Static
  Tunable White
  User Color
  Pixel
  Timer
```

MODE DE FONCTIONNEMENT AUTO (Auto Program 1 - 6)

Les 6 différents programmes Auto se composent de séquences de changement de couleur préconfigurées, tandis que la luminosité et la vitesse d'exécution peuvent être réglées individuellement. Conformément à la procédure décrite dans la section « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE », sélectionnez le mode Auto et confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'un des 6 programmes Auto (voir flèche) et confirmer en appuyant sur ENTER. Pour régler la luminosité, sélectionnez l'option de menu **Dim** à l'aide des touches UP et DOWN, appuyez sur ENTER pour valider, puis sélectionnez la valeur souhaitée, entre 000 et 255, à l'aide des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer. Pour régler la vitesse d'exécution, sélectionnez l'option de menu **Speed**. Validez en appuyant sur ENTER puis sélectionnez la valeur souhaitée (entre 001 et 100). Appuyez sur ENTER pour confirmer.

```
-------- Stand Alone --------
➨ Auto
  Color Macro
  Static
  Tunable White
  User Color
  Pixel
  Timer
```

```
---------- Auto ----------
➨ Program 1
  Program 2
  Program 3
  Program 4
  Program 5
  Program 6
```

```
-------- Program x --------
➨ Dim      <000 - 255>
  Speed    <000 - 100>
```

```
Mode
Auto
```

Dim	Speed
000	001
-	-
255	100

MACROS DE COULEUR (Color Macro)

15 Macros de couleur différentes sont disponibles sous forme de presets. Conformément à la procédure décrite au chapitre « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE », sélectionnez l'option de menu **Color Macro** et confirmez avec ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour choisir la couleur souhaitée comme preset (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour valider (Color Off = Blackout, noir). Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler la luminosité voulue entre 000 et 100 à l'aide des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer.

```
-------- Stand Alone --------
  Auto
➨ Color Macro
  Static
  Tunable White
  User Color
  Pixel
  Timer
```

```
-------- Color Macro --------
➨ Color Off     <100>
  Red            <100>
  Amber          <100>
  Yellow Warm    <100>
  Yellow         <100>
  Green          <100>
  Turquoise      <100>
  Cyan           <100>
```

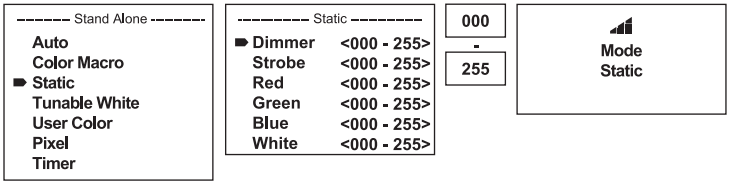
```
-------- Color Macro --------
  Blue           <100>
  Lavender       <100>
  Mauve          <100>
  Magenta        <100>
  Pink           <100>
  Warm White     <100>
  White          <100>
  Cold White     <100>
```

```
000
-
100
```

```
Mode
Color Macro
```

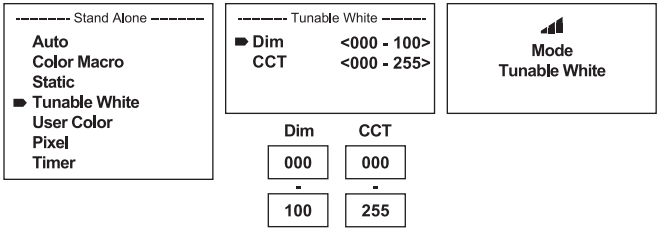
MODE STATIQUE (Static)

Le mode statique permet de régler les fonctions Dimmer, stroboscope (Strobe) et RGBW comme avec un contrôleur DMX, mais directement sur l'appareil, avec des valeurs comprises entre 000 et 255. Il est ainsi possible de créer une scène personnalisée sans recourir à un contrôleur DMX supplémentaire. Conformément à la procédure décrite à la section « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STAND ALONE », sélectionnez le mode **Static** et confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu à modifier (voir flèche) et appuyer sur ENTER pour confirmer. Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler la valeur voulue entre 000 et 255 à l'aide des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer.



TEMPÉRATURE DE COULEUR (Tunable White)

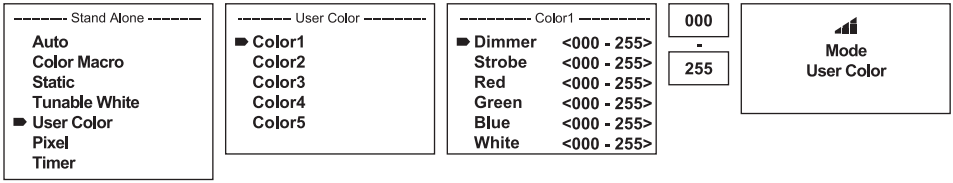
Le mode Température de couleur permet de définir, directement sur l'appareil, une température de couleur allant du blanc chaud au blanc froid (CCT), ainsi que la luminosité (Dim). Conformément à la procédure décrite au chapitre « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE », sélectionnez le mode de température de couleur **Tunable White** (blanc ajustable) et confirmez avec ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu à modifier (voir flèche) et appuyer sur ENTER pour confirmer. Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler la valeur voulue à l'aide des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer.



PRESETS UTILISATEUR (User Color)

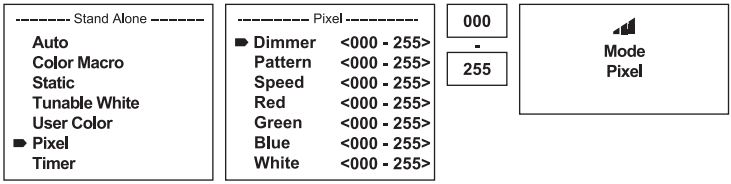
Le mode de fonctionnement « Presets utilisateur » permet de sauvegarder directement dans l'appareil la luminosité générale, l'effet stroboscope et un mélange de couleurs R, G, B et W dans 5 presets de couleur personnalisés. Conformément à la procédure décrite à la section « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE », sélectionnez l'option de menu **User Color** et confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'un des emplacements de sauvegarde de Color1 à Color5. Appuyez sur ENTER pour valider la sélection, puis sélectionnez l'option de sous-menu (voir flèche) que vous souhaitez

modifier. Appuyez sur ENTER pour confirmer. À l'écran s'affiche alors une fenêtre à trois chiffres, dans laquelle vous pouvez définir la valeur de votre choix, entre 000 et 255, à l'aide des touches UP et DOWN. Confirmez de nouveau en appuyant sur ENTER.



MODE PIXEL (Pixel)

Le mode Pixel permet de régler les fonctions Dimmer, Pattern, Speed (vitesse) et RGBW directement sur l'appareil, avec des valeurs comprises entre 000 et 255. Les motifs dynamiques correspondent aux valeurs comprises entre 006 et 098, les motifs statiques aux valeurs comprises entre 128 et 234. La vitesse de fonctionnement (Speed) des motifs dynamiques est définie de 006 (rapide) à 126 (lent) et inversement de 128 (lent) à 255 (rapide) (000 à 005 et 127 = arrêt). Conformément à la procédure décrite à la section « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STAND ALONE », sélectionnez le mode **Pixel** et confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu à modifier (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour confirmer. Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler la valeur voulue entre 000 et 255 à l'aide des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER pour confirmer.



FONCTION DE TEMPORISATION (Timer)

La fonction de temporisation permet le contrôle temporisé des modes de fonctionnement Standalone (autonomes) Color **Macro**, **Static**, **Tunable White** et **User Color** de sorte que la durée du fondu d'entrée (Fade In) soit réglable de 0 à 60 minutes, la durée de temporisation (Dwell Time) de 1 à 24 heures et la durée du fondu de sortie (Fade Out) de 0 à 60 minutes. La temporisation commence immédiatement après l'activation de la fonction Timer dans le mode de fonctionnement Standalone préalablement sélectionné, et se maintient même lorsque le projecteur est éteint puis rallumé.

Conformément à la procédure décrite à la section « RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT STANDALONE », sélectionnez l'option de menu **Timer** et confirmez la saisie en appuyant sur ENTER. Pour accéder aux réglages individuels, sélectionnez **Fade In**, **Dwell Time** ou **Fade Out** (voir flèche) et appuyez sur ENTER pour confirmer. Une fenêtre contenant trois chiffres s'affiche à l'écran. Elle permet de régler la valeur souhaitée entre 000 et 060 ou entre 001 et 024 à l'aide

des touches UP et DOWN. Confirmez de nouveau en appuyant sur ENTER. Une fois les paramètres réglés comme désiré, activez la fonction de temporisation en sélectionnant l'option de sous-menu **Timer On/Off** à l'aide des touches UP et DOWN, appuyez sur ENTER pour confirmer, sélectionnez **On** puis appuyez à nouveau sur ENTER pour confirmer (pour désactiver la fonction de temporisation, sélectionnez **Off** et confirmez).

```
-------- Stand Alone -------
   Auto
   Color Macro
   Static
   Tunable White
   User Color
   Pixel
➡  Timer
```

```
---------- Timer ----------
➡  Timer  On/Off
   Fade In        < 1min>
   Dwell Time       < 1h>
   Fade Out       < 1min>
```

Remarque : la fonction de temporisation (Timer) est conçue pour une utilisation en mode maître/esclave, via un câble ou en W-DMX™.

RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT SLAVE

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu **Slave** (voir flèche) et confirmez en appuyant sur ENTER. Reliez les projecteurs Slave et Master (même modèle, même version logicielle) à l'aide d'un câble DMX. Activez un mode de fonctionnement autonome (Standalone) sur le projecteur Master. Le projecteur Slave suit désormais le projecteur Master. Si aucun signal de commande n'est présent, les caractères se mettent à clignoter sur l'écran, et cessent de clignoter dès qu'un signal de commande est présent.

```
———————— Menu ————————
   DMX Address
   DMX Mode
   Stand Alone
➡  Slave
   Settings
   System Info
```

```
Mode
Slave
```

PARAMÈTRES SYSTÈME (Settings)

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). Utilisez ensuite les touches UP et DOWN pour sélectionner l'option de menu **Settings** (voir flèche) et confirmez en appuyant sur ENTER.

```
---------------- Menu ----------------
   DMX Address
   DMX mode
   Stand Alone
   Slave
➡  Settings
   System Info
```

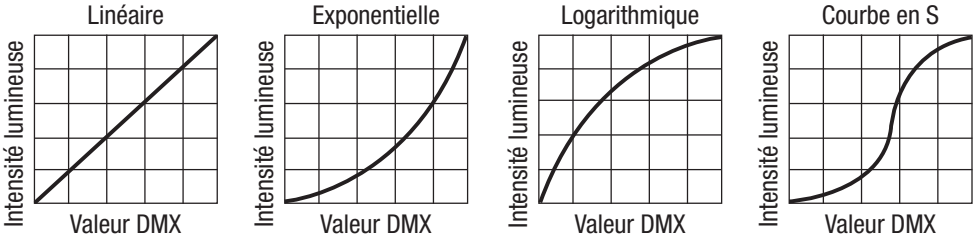
Vous accédez alors au sous-menu permettant de régler les options de sous-menu suivantes (sélectionner en appuyant sur UP et DOWN, confirmer en appuyant sur ENTER, modifier la valeur ou l'état en appuyant sur UP et DOWN, confirmer en appuyant sur ENTER) :

Settings				
Wireless Settings	=	Paramètres W-DMX (Wireless-DMX)	W-DMX On/Off	On = W-DMX activé
				Off = W-DMX désactivé
			Operating Mode	Receive = Module W-DMX récepteur
				Transmit = Module W-DMX émetteur
			Transmitting Mode	G3 = Standard d'émission G3
				G4S = Standard d'émission G4S
			Link	Link = Appairage avec appareils W-DMX. La fonction W-DMX doit être activée sur tous les appareils et la connexion avec un émetteur doit être interrompue (Receive Reset).
				Unlink = Déconnexion de tous les appareils
			Receive Reset	No = Ne pas interrompre l'appairage avec un émetteur
				Yes = Interrompre l'appairage avec un émetteur
Display Reverse	=	Rotation de l'affi-chage de l'écran	On	Rotation à 180 ° de l'affichage de l'écran (par exemple en cas de mon-tage tête en bas)
			Off	Pas de rotation de l'affichage
Display Backlight	=	Éclairage de l'écran	On	Allumé en permanence
			Off	Désactivation au bout d'environ 1 mi-nute d'inactivité
DMX Fail	=	État de fonction-nement en cas d'interruption du signal DMX	Hold	Maintien de la dernière commande
			Blackout	Active la fonction Blackout (noir)
			Full	Toutes les LED à 100 %
			Stand Alone	Le projecteur passe en fonctionnement Standalone Static
Dimmer Curve	=	Courbe de gradation (dimmer)	Linear	L'intensité lumineuse augmente de façon linéaire avec la valeur DMX
			Exponential	L'intensité lumineuse est réglée de façon précise dans la plage de valeurs DMX inférieure et de façon approxi-mative dans la plage de valeurs DMX supérieure
			Logarithmic	L'intensité lumineuse peut être réglée de façon approximative dans la plage de valeurs DMX inférieure et de façon précise dans la plage de valeurs DMX supérieure

Dimmer Curve	=	Courbe de gradation (dimmer)	S-Curve	L'intensité lumineuse est réglée de façon précise dans les plages de valeurs DMX inférieure et supérieure et de façon approximative dans la plage de valeurs DMX moyenne
Power Mode	=	Mode de fonctionnement	Normal	Luminosité constante
			Boost	Luminosité maximale de courte durée (effet Blinder, env. 3 secondes)
Dimmer Response	=	Comportement de dimmer	LED	Le projecteur réagit de façon brutale aux modifications de la valeur DMX
			Halogen	La réaction du projecteur est comparable à celle d'un projecteur halogène, caractérisé par des variations progressives de la luminosité
Colour Calibration	=	Étalonnage des couleurs	RAW	R, G, B et W, valeur maximale 255
			User Calibration	Étalonnage personnalisé des couleurs. Réglage commun à tous les modes de fonctionnement de la luminosité R, G, B, et W, valeurs comprises entre 000 et 255
			Factory Calibration	Calibrage d'usine du R (rouge), G (vert), B (bleu) et W (blanc), commun à tous les modes de fonctionnement
			Smart Calibration	Regroupement des étalonnages usine et RAW
Autolock	=	Verrouillage automatique des touches de commande	On	Verrouillage automatique des touches de commande au bout d'environ 1 minute d'inactivité. Affichage à l'écran de la mention « Locked! » (verrouillé) après toute tentative de commande Pour déverrouiller : appuyez simultanément sur les touches UP et DOWN pendant environ 5 secondes
			Off	Verrouillage automatique des éléments de commande désactivé
PWM Frequency	=	Fréquence du signal PWM des LED	800 Hz / 1200 Hz / 2000 Hz / 3600 Hz / 12 kHz / 25 kHz	Réglage de la fréquence du signal PWM des LED

Fan	=	Activer le pilotage du ventilateur	Auto Fan	Régulation automatique de la puissance du ventilateur
			Silent Fan	Vitesse de rotation constante du ventilateur avec luminosité adaptée
			Fan Off	Ventilateur désactivé en cas de luminosité adaptée
Mirror Pixel	=	Disposition en miroir des segments de pixels	Off	Pas de miroir
			Vertical	Miroir vertical
			Horizontal	Miroir horizontal
			Both	Miroir vertical et horizontal
Factory Reset	=	Restauration des réglages usine	Reset Now?	Restauration des paramètres par défaut : ENTER pour confirmer, MODE pour annuler

COURBES DE DIMMER



INFORMATIONS SYSTÈME (System Info)

Appuyez sur MODE pour accéder au menu principal (--- Menu ---). À l'aide des touches flèches, sélectionnez ensuite l'option de menu **System Info** (voir flèche). Appuyez sur ENTER pour valider la sélection.

```
---------- Menu ----------
   DMX Address
   DMX Mode
   Stand Alone
   Slave
   Settings
➨ System Info
```

Sélectionnez maintenant l'option de sous-menu souhaitée à l'aide des touches UP et DOWN, et appuyez sur ENTER pour afficher les informations correspondantes.

System Info					
Firmware	=	Affichage du numéro de version de firmware du projecteur	Main CPU	Vx.xx	
			LED Driver	Vx.xx	
Temperature	=	Affichage de la température du module LED	LED	xx°C / xx°F	
			Unit	°C (= affichage en degrés Celsius)	
				°F (= affichage en degrés Fahrenheit)	
Operation Hours	=	Affichage de la durée de fonctionnement	Unit Operation Time	xx:xxh	Affichage de la durée de fonctionnement totale en heures et en minutes
			LED Operation Time	xx:xxh	Affichage séparé de la durée de fonctionnement des LED R, G, B et W en heures et en minutes

FONCTION DE VERROUILLAGE MANUEL

En plus de la fonction de verrouillage automatique qui permet de protéger le projecteur contre une utilisation par une personne non autorisée (cf. « Settings » – « Autolock »), l'appareil offre également la possibilité de verrouiller manuellement les éléments de commande. Pour cela, appuyez simultanément sur les touches UP et DOWN pendant environ 5 secondes. En cas de tentative de modification des paramètres, la mention « Locked! » s'affiche à l'écran. Il est alors impossible de modifier les paramètres du projecteur via les touches de fonction. Au bout d'environ 1 minute d'inactivité, l'écran affiche de nouveau le mode de fonctionnement actuellement sélectionné. Pour désactiver le verrouillage, appuyez une nouvelle fois simultanément sur les touches de fonction UP et DOWN pendant env. 5 secondes. Les informations précédemment affichées sont de nouveau visibles à l'écran.

INSTALLATION ET MONTAGE

DANGER : Le montage tête en bas requiert des compétences poussées, notamment pour le calcul des valeurs limites pour la charge de service, le matériel d'installation utilisé et le contrôle de sécurité à effectuer régulièrement sur l'ensemble du matériel d'installation et sur le projecteur. Si vous n'avez pas les qualifications requises, n'essayez pas d'effectuer l'installation vous-même, mais faites appel à une entreprise professionnelle. Des projecteurs mal fixés et mal sécurisés risquent de se détacher et de tomber. Cela peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

Grâce à ses pieds en plastique intégrés, le projecteur peut être posé à un endroit approprié sur une surface plane. Le montage sur structure métallique s'effectue à l'aide d'un support en oméga, à installer au milieu de la base de l'appareil (1). Un support de fixation en oméga est livré avec le projecteur ; des pinces de serrage adaptées à un montage sur structure métallique sont disponibles en option. Veiller à ce que l'assemblage soit bien serré et sécuriser le projecteur en fixant un câble de retenue adapté à l'emplacement prévu à cet effet (2). Le réglage de la direction d'émission du module LED s'effectue indépendamment de la base de l'appareil, à l'aide des vis papillon se trouvant sur les côtés.

ENTRETIEN, MAINTENANCE ET RÉPARATION

Afin de garantir son bon fonctionnement à long terme, l'appareil doit être régulièrement nettoyé et, si nécessaire, passer en maintenance. La périodicité d'entretien et de maintenance dépend de l'intensité et de l'environnement d'utilisation.

Nous vous recommandons de procéder à une inspection visuelle avant chaque utilisation. En outre, nous recommandons d'effectuer toutes les opérations de maintenance applicables spécifiées ci-dessous une fois toutes les 500 heures de fonctionnement ou, en cas d'intensité d'utilisation moindre, au plus tard au bout d'un an. Les réclamations au titre de la garantie peuvent être limitées en cas de défauts résultant d'un entretien inadéquat.

AVERTISSEMENT Avant toute opération d'entretien, l'alimentation électrique et, dans la mesure du possible, toutes les connexions de l'appareil doivent être débranchées.

REMARQUE Un entretien inapproprié peut entraîner une dégradation de l'appareil, voire sa destruction.

1. Les surfaces du boîtier doivent être nettoyées avec un chiffon propre et humide. Veiller à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans l'appareil.
2. Les orifices d'entrée et de sortie d'air doivent être nettoyés régulièrement pour éliminer la poussière et les impuretés. En cas d'utilisation d'air comprimé, veillez à ce que l'appareil ne soit pas endommagé (les ventilateurs doivent notamment être bloqués pour éviter qu'ils tournent à une vitesse excessive).
3. Les câbles et connecteurs doivent être nettoyés régulièrement et débarrassés de la poussière et des impuretés.
4. De manière générale, aucun produit de nettoyage ou produit abrasif ne doit être utilisé pour l'entretien, faute de quoi la finition de la surface pourrait être endommagée.
5. De manière générale, les projecteurs doivent être stockés au sec et protégés de la poussière et des salissures.
6. Pour garantir un fonctionnement correct et sûr, toutes les lentilles et tous les orifices de sortie de lumière accessibles ou amovibles doivent être nettoyés régulièrement.

MAINTENANCE ET RÉPARATION (uniquement par du personnel qualifié)

DANGER ! L'appareil renferme des composants sous tension. Même après déconnexion du secteur, il peut subsister une tension résiduelle dans l'appareil, par exemple à cause de condensateurs chargés.

REMARQUE L'appareil ne contient pas de sous-ensembles pouvant être réparés par l'utilisateur.

REMARQUE Les travaux de maintenance et de réparation ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé et suffisamment qualifié. En cas de doute, adressez-vous à un atelier spécialisé.

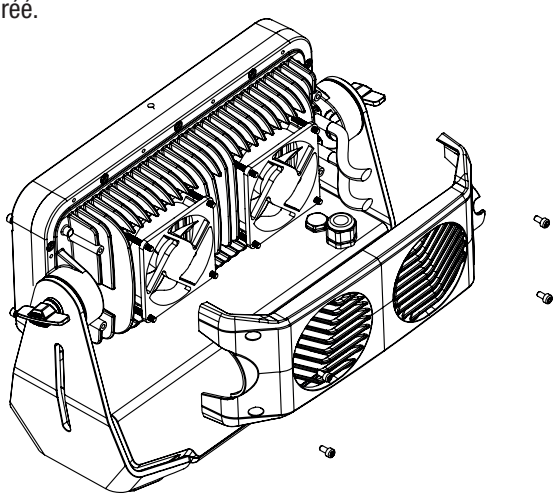
REMARQUE Des travaux d'entretien effectués de manière non conforme peuvent affecter le droit à la garantie.

REMARQUE Pour les kits de transformation ou de postéquipement prévus par le fabricant, respectez impérativement la notice de montage jointe.

NETTOYAGE DU VENTILATEUR

Le bon fonctionnement des deux ventilateurs situés à l'arrière du module LED du projecteur doit être régulièrement contrôlé ; le cas échéant, les ventilateurs doivent être nettoyés. Débranchez le projecteur du secteur. À l'aide d'un outil approprié, dévissez les 4 vis à six pans creux qui maintiennent le couvercle du ventilateur sur le module LED. Retirez le couvercle du ventilateur du module LED, nettoyez les ventilateurs et vérifiez qu'ils tournent librement. En cas d'utilisation d'air comprimé, veillez à ce que l'appareil ne soit pas endommagé (les ventilateurs doivent notamment être bloqués pour éviter qu'ils tournent à une vitesse excessive). Nettoyez les orifices de ventilation du couvercle du ventilateur et refixez-le à l'aide des vis précédemment desserrées.

Si un ventilateur se bloque malgré le nettoyage, mettez le projecteur hors service et contactez un centre d'entretien agréé.



ACCESSOIRES EN OPTION

CLZW300B200SMLSD20
Diffuseur 25°

CLZW300B200SMLSD100
Diffuseur 100°

CLZW300B200SMLSD1090
Diffuseur 10° x 90°

CLZW300B200SMLSD40
Diffuseur 45°

CLZW300B200SMLSD6010
Diffuseur 60° x 10°

CLZW300B200SMLSD9010
Diffuseur 90° x 10°

Montage sans outil grâce à la technologie SnapMag®

CLZW300B2004B
Volets coupe-flux – Montage sans outil à l'aide de goupilles de blocage à ressort, élingue de sécurité livrée

SNAPMAG® FILTER FRAME NOT INCLUDED.

TECHNOLOGIE DMX

DMX-512

Le sigle DMX (Digital MultipleX) désigne un protocole de transmission universel destiné à la communication entre appareils et contrôleurs compatibles. Un contrôleur DMX envoie des données DMX à l'appareil/aux appareils DMX raccordé(s). La transmission de données DMX s'effectue systématiquement sous forme de flux de données en série, transmis d'un appareil raccordé à l'autre via les embases DMX IN et DMX OUT (de type XLR) intégrés dans tout appareil compatible DMX. Le nombre maximal d'appareils pouvant être raccordés est de 32. Le dernier appareil de la chaîne doit être doté d'un connecteur de terminaison (Terminator).

RACCORDEMENT DMX :

DMX est le « langage » commun permettant de faire communiquer entre eux divers modèles et types d'appareils proposés par différents fabricants et de les piloter via un contrôleur central, à condition que le contrôleur et l'ensemble des appareils soient compatibles DMX. Pour une transmission optimale des données, le câble de raccordement entre les différents appareils doit être aussi court que possible.

L'ordre dans lequel les appareils du réseau DMX sont connectés n'a aucune influence sur l'adressage. Ainsi, l'appareil auquel est attribuée l'adresse DMX 1 peut être librement positionné (en série) dans la chaîne DMX, que ce soit au début, à la fin ou quelque part au milieu. Si l'adresse DMX 1 est affectée à un appareil, le contrôleur « sait » qu'il doit envoyer à cet appareil toutes les données associées à l'adresse 1, sans tenir compte de sa position dans la chaîne DMX.

COUPLAGE EN SÉRIE DE PLUSIEURS PROJECTEURS

1. Branchez le connecteur XLR mâle (à 3 ou 5 broches) du câble DMX sur la sortie DMX (embase XLR femelle) du premier appareil DMX (par ex. un contrôleur DMX).
2. Branchez le connecteur XLR femelle du câble DMX raccordé au premier projecteur sur l'entrée DMX (embase XLR mâle) de l'appareil DMX suivant. De la même façon, raccordez la sortie DMX de cet appareil à l'entrée DMX de l'appareil suivant, et ainsi de suite. Veuillez noter que les appareils DMX sont en règle générale connectés en série et qu'il est nécessaire d'activer un splitter pour fractionner les raccordements. Le nombre maximal d'appareils DMX pouvant être intégrés dans une chaîne DMX est de 32.

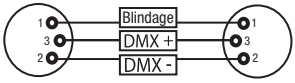
Vous trouverez une vaste sélection de câbles DMX adaptés dans les gammes de produits 3 STAR, 4 STAR et 5 STAR d'Adam Hall.

CÂBLES DMX :

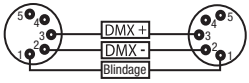
Si vous confectionnez vous-même vos câbles, respectez strictement les illustrations figurant sur cette page. Ne raccordez en aucun cas le blindage du câble au plot de masse du connecteur, et veillez à ce que le blindage n'entre pas en contact avec le corps du connecteur XLR. La mise à la masse du blindage peut entraîner une défaillance du système.

AFFECTATION DES BROCHES :

Câble DMX avec connecteurs XLR à 3 broches :



Câble DMX avec connecteurs XLR à 5 broches (Les bro ches 4 et 5 ne sont pas affectées.) :



CONNECTEUR DE TERMINAISON DMX (TERMINATOR) :

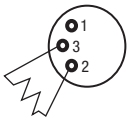
Afin d'éviter toute défaillance du système, le dernier appareil d'une chaîne DMX doit être doté d'une résistance de terminaison (120 ohms, 1/4 watt).

Connecteur XLR à 3 broches avec résistance de terminaison : K3DMXT3

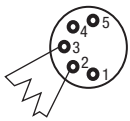
Connecteur XLR à 5 broches avec résistance de terminaison : K3DMXT5

AFFECTATION DES BROCHES :

Connecteur XLR à 3 broches :



Connecteur XLR à 5 broches :

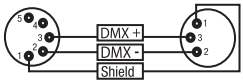


ADAPTATEUR DMX :

En recourant à des adaptateurs, il est également possible d'associer des appareils DMX avec connecteurs à 3 broches et des appareils DMX avec connecteurs à 5 broches dans une même chaîne DMX.

AFFECTATION DES BROCHES

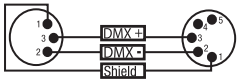
Adaptateur DMX XLR mâle à 5 broches vers XLR femelle à 3 broches : K3DGF0020



Les broches 4 et 5 ne sont pas câblées.

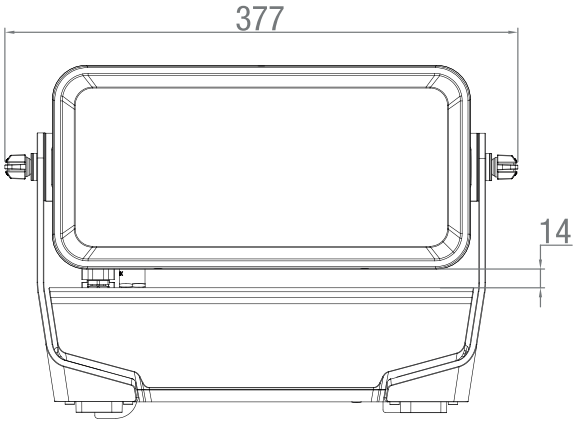
AFFECTATION DES BROCHES

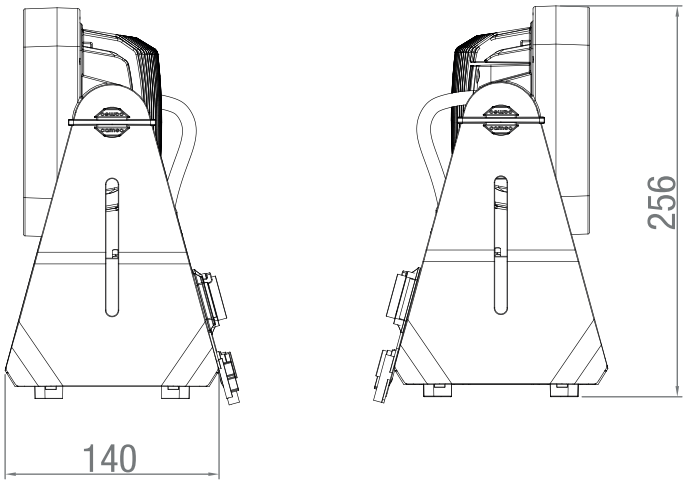
Adaptateur DMX XLR mâle à 3 broches vers XLR femelle à 5 broches : K3DHM0020



Les broches 4 et 5 ne sont pas câblées.

DIMENSIONS (mm)





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence :	CLZW300SMD
Catégorie de produit :	Projecteur Wash à LED
Type :	Projecteur Wash et stroboscope
Spectre de couleurs :	RGBW
IRC :	> 85
CCT :	2700 K - 6500 K
Nombre de LED :	270 LED
Type de LED :	SMD "4 en 1"
Fréquence de modulation de largeur d'impulsion (PWM) du signal des LED :	800, 1 200, 2 000, 3 600, 12 000, 25 000 Hz
Flux lumineux :	15 000 lm
Angle de départ :	118° (champ de 157°) horizontal, 105° (146°) vertical
Entrée DMX :	XLR à 5 broches
Sortie DMX :	XLR à 5 broches
Pilotage :	DMX, RDM, W-DMX, CRMX
Mode DMX :	Contrôle DMX 2CH CCT Fac.-Calib., 3CH Color Macro, 3CH Factory-Calib., 4CH User-Calib., 6CH Factory-Calib., 8CH User-Calib., 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim et 63CH Full Access-Canal

Fonctions DMX :	CCT, Macros de couleurs, paramètres projecteur, gradateur, courbe de gradateur, gradateur fin, RGBW, RGBW fin, stroboscope, Dim to Warm, Hue Saturation, Pattern
Fonctions Standalone (mode autonome) :	Mode maître / esclave, statique
Paramètres système :	Wireless Settings, Display Reverse, Display Backlight, DMX Fail, Dimmer Curve, Power Mode, Dimmer Response, Color Calibration, Autolock, PWM Frequency, Fan, Mirror Pixel, Factory Reset
Éléments de contrôle :	4 boutons tactiles
Éléments d'affichage :	Écran de 0,96 pouce
Tension d'alimentation :	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Consommation électrique :	265 W
Efficacité :	> 45 lm / W
Appel de courant à la mise sous tension :	77 A (pendant 0,3 ms)
Connecteurs secteur :	Embases Seetronic IP65
Température ambiante (en fonctionnement) :	-15 à 40 °C
Classe de protection IP :	IP65 pour utilisation temporaire à l'extérieur
Groupe de risque :	RG1
Matériau du boîtier :	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier :	Noir
Refroidissement du boîtier :	Ventilateur thermorégulé (IP65)
Distance minimale par rapport à la surface illuminée :	0,5 m
Distance minimale par rapport aux matériaux normalement inflammables :	0,5 m
Dimensions (L x H x P, sans support de montage ni coupe-flux) :	377 x 256 x 140 mm
Poids :	8 kg
UID RDM :	08A4012Fxxxx

EXPLICATIONS RELATIVES À L'INDICE DE PROTECTION IP

1. L'indice de protection IP reflète uniquement la protection contre les corps solides et l'eau. Il ne décrit pas la résistance générale aux intempéries, comme la protection contre les rayons UV et les effets de la température, etc.
2. Le premier chiffre indique la protection contre la poussière, les corps solides et le contact :

IP2X	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre ≥ 12,5 mm
IP3X	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre ≥ 2,5 mm
IP4X	Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre ≥ 1,0 mm

IP5X	Protégé contre la poussière en quantités dangereuses et entièrement protégé contre les contacts accidentels
IP6X	Étanches à la poussière et totalement protégés contre les contacts accidentels

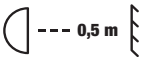
3. Le second chiffre indique la protection contre l'eau :

IPX0	Aucune protection
IPX1	Protection contre les gouttes d'eau
IPX2	Protection contre les chutes de gouttes d'eau lorsque l'appareil est incliné à 15°
IPX3	Protection contre l'eau pulvérisée jusqu'à 60° par rapport à la verticale
IPX4	Protection contre les projections d'eau de toutes directions
IPX5	Protection contre les jets d'eau (buse) sous n'importe quel angle
IPX6	Protection contre les jets d'eau puissants
IPX7	Protection contre les effets d'une immersion temporaire

4. En outre, des mesures spécifiques à l'appareil, telles que des caches et des capuchons de fermeture, sont parfois nécessaires pour atteindre le type de protection indiqué (par ex. capuchons de protection sur les connecteurs non utilisés).

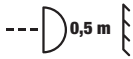
Vous trouverez l'indice de protection IP du produit dans les caractéristiques techniques ; il est également sérigraphié sur l'appareil.

DISTANCE MINIMALE PAR RAPPORT À LA SURFACE ÉCLAIRÉE



Ce pictogramme, avec mention d'une distance en mètres (m), indique la distance minimale entre le corps lumineux et la surface éclairée. Dans cet exemple, la distance est de 0,5 m. La valeur applicable à cet appareil figure dans les caractéristiques techniques de ce manuel et dans les informations sérigraphiées sur le boîtier de l'appareil.

DISTANCE MINIMALE PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX NORMALEMENT INFLAMMABLES



Ce pictogramme, avec mention d'une distance en mètres (m), indique la distance minimale entre l'appareil et les matériaux normalement inflammables. Dans cet exemple, la distance est de 0,5 m. La valeur applicable à cet appareil figure dans les caractéristiques techniques de ce manuel et dans les informations sérigraphiées sur le boîtier de l'appareil.

MISE AU REBUT

Emballage :

1. Les emballages peuvent être apportés au circuit de recyclage via les voies de collecte habituelles.
2. Triez l'emballage conformément à la législation sur l'élimination des déchets et à la réglementation sur les matériaux recyclables en vigueur dans votre pays.

Appareil :

1. Cet appareil est soumis à la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques dans sa version actuelle. Directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques). Les appareils usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. L'appareil usagé doit être éliminé par une entreprise de recyclage agréée ou une déchetterie municipale. Veillez à respecter les réglementations en vigueur dans votre pays.
2. Veillez à respecter la législation relative à l'élimination des déchets en vigueur dans votre pays.
3. En tant que particulier, vous pouvez obtenir des informations sur les possibilités d'élimination respectueuse de l'environnement auprès du vendeur du produit ou des autorités régionales compétentes.

DÉCLARATIONS DU FABRICANT

Garantie du fabricant et limitation de responsabilité

Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, D-61267 Neu Anspach /

E-mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0

Nos conditions de garantie et nos clauses de limitation de responsabilité actuelles sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante :

https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-CAMEO_DE_EN_ES_FR.pdf

En cas de panne, contactez votre partenaire commercial.

Conformité CE

Par la présente, Adam Hall GmbH déclare que ce produit est conforme à la directive suivante (le cas échéant) :

Directive basse tension (2014/35/UE)

Directive CEM (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

RED (2014/53/UE)

Déclaration de conformité CE

Les déclarations de conformité pour les produits soumis aux directives LVD, EMC et RoHS peuvent être demandées à l'adresse info@adamhall.com

Les déclarations de conformité pour les produits soumis à la directive RED peuvent être téléchargées sur www.adamhall.com/compliance/

Sous réserve de fautes d'impression et d'erreurs, ainsi que de modifications techniques ou autres !

¡GRACIAS POR ELEGIR NUESTROS PRODUCTOS!

Este equipo está diseñado y fabricado con los estándares de calidad más exigentes, para garantizar un correcto funcionamiento durante muchos años. Lea atentamente este manual de usuario para poder aprovechar rápidamente toda la funcionalidad de su nuevo producto de Cameo Light. Más información sobre Cameo Light en la web **CAMEOLIGHT.COM**

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL DE USUARIO

- Lea atentamente las instrucciones de seguridad y todo el manual antes de utilizar el equipo.
- Respete los indicadores de advertencia que aparecen en el equipo y en las instrucciones de uso.
- Tenga siempre a mano el manual de usuario.
- Si vende o cede el aparato, es importante que incluya también este manual del usuario, ya que forma parte integrante del producto.

USO PREVISTO

Este producto está pensado para el sector de eventos.
Este producto ha sido desarrollado para uso profesional en el sector de eventos y no está diseñado para el uso doméstico.
Funcionamiento temporal. Los equipos para eventos están diseñados solo para un uso temporal y no están destinados a un uso permanente ni a una instalación permanente.
Además, este producto está destinado a ser utilizado por usuarios cualificados con conocimientos especializados sobre tecnología para eventos.
Se considerará contrario al uso previsto utilizar este producto fuera de las condiciones de funcionamiento y los datos técnicos especificados.
Queda excluida toda responsabilidad por daños y perjuicios a personas y objetos si se utiliza el producto fuera del uso previsto.
El producto no es adecuado para:

- Personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos.
- Niños (los niños deben recibir instrucciones de no jugar con este equipo).

DEFINICIONES Y EXPLICACIONES DE LOS SÍMBOLOS

1. **PELIGRO:** La palabra PELIGRO, posiblemente en combinación con un símbolo, indica una situación o condición inminentemente peligrosa para la vida y la integridad física.

2. **ADVERTENCIA:** La palabra ADVERTENCIA, posiblemente en combinación con un símbolo, indica situaciones o condiciones potencialmente peligrosas para la vida y la integridad física.

3. **PRECAUCIÓN:** La palabra PRECAUCIÓN, posiblemente en combinación con un símbolo, se utiliza para indicar situaciones o condiciones que pueden provocar lesiones.

4. **ATENCIÓN:** La palabra ATENCIÓN, posiblemente en combinación con un símbolo, indica situaciones o condiciones que pueden provocar daños a la propiedad y/o al medioambiente.

Este símbolo indica peligro de descarga eléctrica.

Este símbolo identifica las zonas o situaciones peligrosas.

Este símbolo indica peligro por superficie a alta temperatura.

Este símbolo indica peligro debido a una fuente de luz intensa.

Este símbolo indica que en el equipo no hay piezas que pueda sustituir el usuario.

Este símbolo indica información complementaria sobre el uso del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PELIGRO:

1. No abra el equipo ni intente modificarlo.
2. Si el equipo no funciona correctamente o si se ha vertido líquido sobre él o si un objeto ha caído en su interior o si ha sufrido algún desperfecto, apague inmediatamente el equipo y desenchufe el cable eléctrico. Únicamente un técnico especialista debe reparar el equipo.
3. Para los equipos de la clase de protección 1, el conductor de protección debe estar conectado correctamente. No desconecte nunca el conductor de protección. Los equipos de la clase de protección 2 no tienen conductor de protección a tierra.
4. Asegúrese de que los cables con tensión no estén doblados ni dañados mecánicamente de alguna forma.
5. No puentee nunca el fusible del equipo.

ADVERTENCIA:

1. El equipo no debe ponerse en funcionamiento si presenta daños evidentes.
2. El equipo solo debe instalarse cuando esté desenchufado de la corriente eléctrica.
3. Si el cable eléctrico está dañado, no ponga en funcionamiento el equipo.
4. Los cables eléctricos fijos solo deben ser sustituidos por una persona cualificada.

ATENCIÓN:

1. Si el equipo ha estado expuesto a un cambio brusco de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. La condensación o la humedad podrían dañar el equipo. No encienda el equipo hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.

2. Asegúrese de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coinciden con los valores indicados en el equipo. Si el equipo dispone de un selector de tensión, antes de enchufarlo a la red eléctrica, asegúrese de que el valor seleccionado es correcto. Utilice solo cables eléctricos adecuados.
3. Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, no es suficiente con pulsar el interruptor de encendido/apagado del equipo.
4. Asegúrese de que el fusible utilizado corresponde al tipo impreso en el equipo.
5. Asegúrese de que se han tomado las medidas necesarias contra las sobretensiones (p. ej., si cae un rayo).
6. Respete la corriente de salida máxima especificada en los equipos con salida eléctrica en paralelo. Asegúrese de que el consumo total de corriente de todos los equipos conectados no supera el valor especificado.
7. Sustituya los cables eléctricos solo por otros cables originales.

PELIGRO:

1. ¡Peligro de asfixia! Las bolsas de plástico y las piezas pequeñas deben mantenerse fuera del alcance de las personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.
2. ¡Peligro de caída! Asegúrese de que el equipo está sólidamente instalado y no se puede caer. Utilice únicamente soportes y anclajes adecuados (especialmente en instalaciones fijas). Asegúrese de que los accesorios están correctamente instalados y firmemente fijados. Asegúrese de que se cumplen las normas de seguridad pertinentes.

ADVERTENCIA:

1. Utilice el equipo únicamente según la finalidad prevista.
2. Emplee el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
3. Al instalar el equipo, respete las normas de seguridad aplicables en su país.
4. Una vez conectado el equipo, compruebe que en toda la longitud del cableado no hay peligro de que provoque una caída, por ejemplo.
5. ¡Es esencial respetar la distancia mínima especificada a los materiales normalmente inflamables! Si no se indica explícitamente, la distancia mínima es de 0,3 m.
6. Hay que tener siempre en cuenta la distancia mínima a la superficie iluminada (indicada en el equipo).

PRECAUCIÓN:

1. Las piezas móviles, como los soportes de montaje u otras piezas, pueden quedarse atascadas.
2. En el caso de los equipos con componentes accionados por motor, existe riesgo de lesiones por el movimiento del equipo. Un movimiento brusco del aparato puede provocar lesiones por impacto.
3. La superficie de la carcasa del equipo puede calentarse mucho durante el funcionamiento normal. Tenga cuidado de no tocar accidentalmente la carcasa. Espere siempre hasta que el equipo se haya enfriado lo suficiente antes de desmontarlo, realizar trabajos de mantenimiento, cargarlo u otras manipulaciones.

ATENCIÓN:

1. Evite instalar el equipo cerca de radiadores, acumuladores de calor, estufas o cualquier otra fuente de calor. Asegúrese de que el equipo esté instalado en un lugar con ventilación suficiente para evitar cualquier sobrecalentamiento.
2. No coloque cerca del equipo fuentes de llamas sin protección, por ejemplo, velas encendidas.
3. Las rejillas de ventilación no deben estar cubiertas; los ventiladores no deben estar bloqueados.
4. Utilice el embalaje original u otro embalaje suministrado por el fabricante para el transporte.
5. Evite los golpes o impactos en el equipo.
6. Respete la clase de protección IP, así como las condiciones ambientales, como la temperatura y la humedad, de acuerdo con las especificaciones.
7. Los equipos pueden perfeccionarse constantemente. En caso de que la información sobre las condiciones de funcionamiento, el rendimiento u otras propiedades del equipo especificada en el manual del usuario difiera de la información del etiquetado del equipo, siempre tendrá prioridad la información del equipo.
8. El equipo no es adecuado para climas tropicales ni para funcionar a más de 2.000 m sobre el nivel del mar.
9. A menos que se indique explícitamente, el equipo no es adecuado para su uso en entornos marinos.

¡PRECAUCIÓN!
¡INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LOS PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN!

1. Este equipo pertenece al grupo de riesgo 1. ¡No se quede mirando la fuente de luz! No mire directamente a la lámpara utilizando instrumentos ópticos, como una lupa o unos prismáticos.
2. ¡Los efectos estroboscópicos pueden a veces causar convulsiones en personas fotosensibles!
3. Estos focos cuentan con una lámpara fija que no debe ser sustituida por el usuario. La lámpara incluida en este foco solo puede ser sustituida por el fabricante o uno de sus socios de servicio técnico, o por una persona cualificada.

TRANSMISIÓN DE SEÑALES POR RADIO
(como W-DMX o sistemas de audio por radio):

La calidad y las prestaciones de las transmisiones de señales inalámbricas suelen depender de las condiciones ambientales.
Por ejemplo, los siguientes factores pueden influir en el alcance y la estabilidad de la señal:
Apantallamiento (como muros, estructuras metálicas, agua).
Saturación del espectro de radio (como redes wifi potentes).
Interferencias

Radiación electromagnética (videowalls LED, reguladores de intensidad de luces).

Todas las especificaciones sobre el alcance se refieren a la operación en campo libre con línea directa visual y sin interferencias.

El funcionamiento de los transmisores está sujeto a la normativa oficial. Esta puede variar de una región a otra y el operador debe verificarla antes del uso (como la frecuencia de radio y la potencia de transmisión).

ADVERTENCIA: Los transmisores inalámbricos no deben utilizarse en zonas sensibles donde la radio puede provocar interferencias. Entre las zonas sensibles están:

- Hospitales, centros de salud u otros centros de atención sanitaria que prestan atención al paciente con personal y equipos especializados.
- Zonas peligrosas de clase I, II y III.
- Zonas restringidas.
- Instalaciones militares.
- Aviones o vehículos.
- Zonas en las que está prohibido el uso de teléfonos móviles.

TRANSMISIÓN DE SEÑALES POR W-DMX

ADVERTENCIA: En general, la transmisión DMX inalámbrica no debe utilizarse para aplicaciones con factores relacionados con la seguridad que puedan provocar lesiones personales o daños materiales en caso de fallo.
Esto se aplica en particular a las estructuras móviles de escenarios o trusses, motores/elevadores controlados por DMX o equipos de elevación que accionan por DMX plataformas elevadoras controladas, sistemas hidráulicos o componentes móviles similares.
Además, la transmisión DMX inalámbrica no debe utilizarse para activar dispositivos de llama o pirotécnicos, efectos con explosiones o para controlar efectos de gas o líquidos. Estos incluyen cañones de CO2, disparadores de confeti, efectos de agua o similares.

INDICACIONES PARA EQUIPOS PORTÁTILES DE EXTERIOR

1. Funcionamiento temporal. En principio, los equipos para eventos están diseñados solo para un uso temporal.
2. El funcionamiento continuo o la instalación permanente, sobre todo en exteriores, puede perjudicar el funcionamiento, las superficies y las juntas, así como acelerar el desgaste del material.
3. Los daños en el revestimiento de la superficie pueden afectar a la protección del equipo contra la corrosión. Si el revestimiento de la superficie está dañado (p. ej., por arañazos), se deberá reparar lo antes posible con las medidas adecuadas.

ELEMENTOS SUMINISTRADOS

Saque el producto del embalaje y retire todo el material de embalaje.
Compruebe que ha recibido en perfecto estado todos los componentes del equipo e informe al distribuidor inmediatamente después de la compra si nota algún daño o la falta de algún componente.
El producto se suministra con:

- ▶ 1 × Coco ZW300 SMD
- ▶ 1 × Cable de alimentación
- ▶ 2 × Soportes en omega
- ▶ Información sobre seguridad y conformidad (descargable mediante código QR)

INTRODUCCIÓN

WASHER ZENIT W300 SMD PROFESIONAL PARA EXTERIORES
CLZW300SMD

FUNCIONES DE CONTROL

Control DMX de canales 2CH CCT Fac.-Calib., 3CH Color Macro, 3CH Factory-Calib., 4CH User-Calib., 6CH Factory-Calib., 8CH User-Calib., 10CH Full Access, 15CH Full Access, 39CH Full Pattern, 18CH Pixel, 24CH Pixel+Dim, 24CH Pixel, 30CH Pixel+Dim y 63CH Full Access
Modo Maestro/Esclavo
Modo Autónomo
W-DMX®

CARACTERÍSTICAS

270 LED RGBW 4 en 1 SMD. Clase de protección IP65. DMX512. W-DMX™. Atenuador de 16 bits. 4 curvas de atenuación. Frecuencia ajustable de la modulación por ancho de pulsos (PWM) de los LED. Función Fast Access (acceso rápido). Conexiones DMX de 5 pines. Pies de plástico. Soporte de montaje en omega incluido. Tensión operativa: 100-240 Vca.
La visera se puede pedir por separado.

El foco es compatible con el protocolo RDM (Remote Device Management) de gestión remota de dispositivos. Esta característica de gestión remota permite consultar el estado y la configuración de equipos RDM mediante un controlador compatible con RDM.