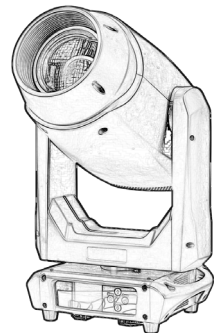


series



USER MANUAL

SpotQTM 400





EN	
CONTENTS	2
INTRODUCTION	2
SAFETY INFORMATION	3
UNPACKING	4
INSTALATION	5
CONNECTION	6
DMX CHART	8
MENU OVERVIEW	11
PICTORAL DESCRIPTION OF FUNCTIONS	12
DRAWINGS	13
PHOTOMETRICS	14
SPECIFICATION	16
PL	
INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA	17
ZAWARTOŚĆ PACZKI	18
INSTALACJA	19
PODŁĄCZENIE	20
LISTA KANAŁÓW DMX	22
PRZEGLĄD MENU	25
OBRAZOWY OPIS FUNKCJI	26
RYSUNKI TECHNICZNE	27
POMIARY FOTOMETRYCZNE	28
SPECYFIKACJA	30

INTRODUCTION

We are glad that you have chosen **SpotQTM 400**, thereby expanding your lighting fixtures workshop. We hope that the choice of this device will meet your expectations and stimulate creativity in subsequent lighting projects.

FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION,
CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

SAFETY INFORMATION



WARNING! The Led Moving Head (LMH) has a powerful pan and tilt motor. The torque reaction when the head is panned suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the LMH unless the base is securely fastened to a surface or to rigging hardware.

WARNING! Use 2 clamps to rig the fixture. Do not hang the fixture from only one clamp. Use safety chain when fixing this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.



WARNING! When clamping the fixture to a truss or other structure at any other angle than with the yoke hanging vertically downwards, use two clamps of half-coupler type. Do not use any type of clamp that does not completely encircle the structure when fastened.

WARNING! Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

IMPORTANT! Do not point strong light output from other fixtures at the lamp, as intense illumination can damage the display.



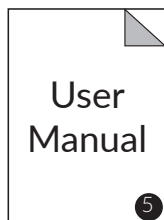
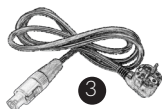
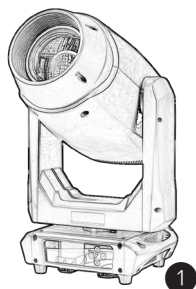
WARNING! Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture. It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock. Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock. To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture. Do not connect the device to any dimmer pack.



IMPORTANT! Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture. In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts. Disconnect main power before servicing and maintenance. The housing must be replaced if they are visibly damaged.

IMPORTANT! Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.

UNPACKING



The following item
are included inside the box:

- ① - ART SpotQTM 400 (1pc)
- ② - DMX cable (1pc)
- ③ - powerCON TRUE1 cable (1pc)
- ④ - Safety cable (1pc)
- ⑤ - User manual (1pc)

Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

INSTALATION

The ART SpotQTM 400 device has integrated mounting brackets for hanging the device on a structure. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it. flown above the ground. Rig the fixture to a support truss or structure using the supplied brackets and suitable clamps.

Fasten a safety cable between the support structure and the attachment point on the fixture. The safety cable must be able to bear at least 10 times the weight of the fixture.

The fixture may be installed in any orientation, but if installed horizontally with a downward beam-angle, water can potentially pool in the fan wells. Under normal operation the moisture will evaporate. However, in locations with high rainfall, you may wish to fabricate a rain shield above the fixture, or modify the position and orientation of the fixture to minimize pooling.

Regardless of which mounting option you have chosen for our device, always remember to secure the device with a security cable. The fixture provides a built-in security cable attachment point on the hanging bracket as shown above. Remember to only use the designated safety cable attachment point and never attach the safety cable to the carrying handle.

IMPORTANT: If any slack is detected between the hook and the device, immediately tighten the mounting screws or skip the device during installation

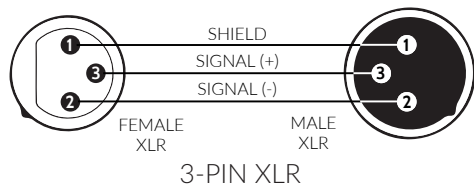
CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON TRUE1 socket

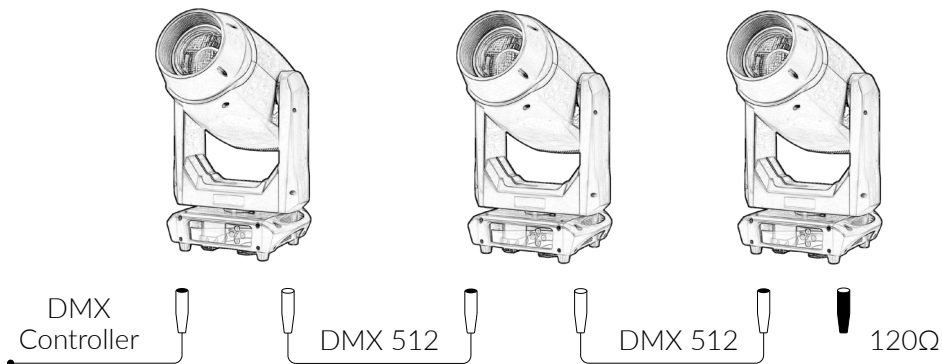
The connection is performed using cable with

XLR-female -> XLR-Male plugs.



CAUTION! At the last fixture, the DMX signal has to be terminated with a terminator. Solder a 120Ω resistor between signal (-) and signal (+) into a XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

Diagram of connection of devices by DMX cable



The connection is performed using power cable with powerCON connector (included). The device must be operated by qualified personnel.

CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions

Using lamp, the change rate of power voltage should be within $\pm 10\%$, if the voltage is too high, it will shorten the light's life; if it's not enough, the lamp will be dark. Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling. Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

IMPORTANT! The maximum number of devices connected in series via power cable is 3 pcs.

Voltage Specification

Input Voltage AC	Amperage	Frequency	Total Power
230 [V]	2,15 [A]	50 [Hz]	500 [W]
110 [V]	4,3 [A]	60 [Hz]	

Set DMX Address

- Enter the MENU.
- The UP arrow changes the number. DOWN arrow moves forward.
- Press MENU to set DMX Address, and press ENTER to enter into.
- Set needed DMX Address using the UP and DOWN buttons.
- Set needed mode.
- Set needed dimming curve and „refresh”.
- Press ENTER each time to confirm.
- Press the MENU to exit. The changes will be noticed after exiting the MENU.



DMX CHART

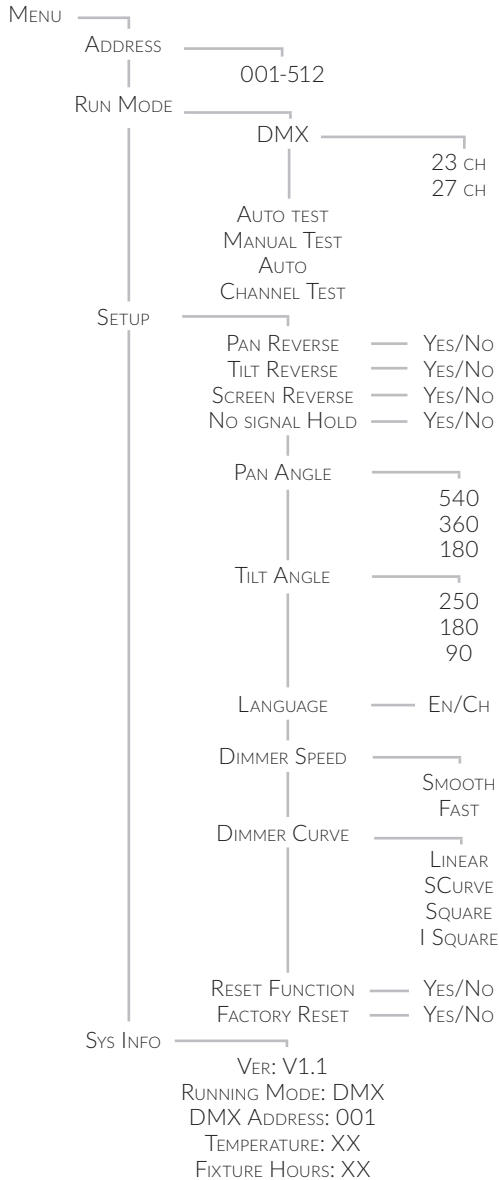
CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
23	27			
1		STROBE	0-19 20-49 50-200 201-210 213-255	CLOSED OPEN STROBE SLOW -> FAST OPEN RANDROM STROBE SLOW -> FAST
2		DIMMER	0-255	MAIN INTENSITY
*	3	DIMMER FINE	0-255	MAIN INTENSITY 16 BIT
3	4	CYAN	0-255	
4	5	MAGENTA	0-255	
5	6	YELLOW	0-255	
6	7	COLOR WHEEL	0 15 30 45 60 75 90 105-160 161-163 164-166 167-169 170-172 173-175 176-178 179-192 193-214 215-221 222-243 244-247 248-251 252-255	OPEN BLUE GREEN 3200K MAGENTA CONGO BLUE RED OPEN BLUE INDEX GREEN INDEX 3200K INDEX MAGENTA INDEX CONGO BLUE INDEX RED INDEX OPEN CW FAST -> SLOW STOP CCW SLOW -> FAST RANDOM FAST RANDOM MEDIUM RANDOM SLOW
7	8	GOBO 1 WHEEL	0-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44	OPEN GOBO 1 INDEX GOBO 2 INDEX GOBO 3 INDEX GOBO 4 INDEX GOBO 5 INDEX GOBO 6 INDEX GOBO 1 ROTATION GOBO 2 ROTATION

CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
23	27			
7	8	GOBO 1 WHEEL	45-49 50-54 55-59 60-64 65-88 89-112 113-136 137-160 161-184 185-209 210-232 233-255	GOBO 3 ROTATION GOBO 4 ROTATION GOBO 5 ROTATION GOBO 6 ROTATION GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE CW GOBO SPIN CCW GOBO SPIN
8	9	GOBO INDEX/SHAKE INDEXING/SPIN INDEXING/ ROTATION	0-255 OR 0-2 3-124 125-128 129-255	GOBO INDEX OR (DEPENDING ON THE GOBO1 CHANNEL SETTING) GOBO STOP GOBO CCW ROTATION GOBO STOP GOBO CW ROTATION
9	10	GOBO INDEX/ROTATION SPEED FINE	0-255	
10	11	GOBO 2 WHEEL	0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 166-167 168-169 170-171 172-173 174-175 176-177 178-179 180-181 182-183 184-185 186-192	OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 GOBO 8 GOBO 9 GOBO 10 OPEN GOBO 1 INDEX GOBO 2 INDEX GOBO 3 INDEX GOBO 4 INDEX GOBO 5 INDEX GOBO 6 INDEX GOBO 7 INDEX GOBO 8 INDEX GOBO 9 INDEX GOBO 10 INDEX OPEN



CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
19	27			
10	11	GOBO 2 WHEEL	193-214 215-221 222-243 244-247 248-251 252-255	CW GOBO SPIN STOP CCW GOBO SPIN RANDOM GOBO FAST RANDOM GOBO MEDIUM RANDOM GOBO SLOW
11	12	PRISM1	0-2 3-126 127-129 130-253 254-255	OPEN CW PRISM ROTATION PRISM ROTATION STOP CCW PRISM ROTATION OPEN
12	13	IRIS	0-200 201-225 226-230 231-255	OPEN -> CLOSED PULSE CLOSING PULSE STOP PULSE OPENING
13	14	ZOOM	0-255	WIDE -> NARROW
*	15	ZOOM FINE	0-255	
14	16	FOCUS	0-255	FAR -> NEAR
*	17	FOCUS FINE	0-255	
15	18	PAN	0-255	PAN
16	19	PAN FINE	0-255	PAN 16 BIT
17	20	TILT	0-255	TILT
18	21	TILT FINE	0-255	TILT 16BIT
19	22	CONTROL	0-165 166-255	NO FUNCTION GLOBAL RESET (HOLD 5s)
20	23	PRISM2	0-127 128-255	OPEN PRISM
21	24	PRISM2 INDEX/ ROTATION	0-63 64-157 158-161 162-255	PRISM INDEX PRISM ROTATION CW PRISM ROTATION STOP PRISM ROTATION CCW
22	25	CTO	0-255	
*	26	UNUSED	*	*
23	27	FROST	0-127 128-255	NO FROST FROST

MENU OVERVIEW

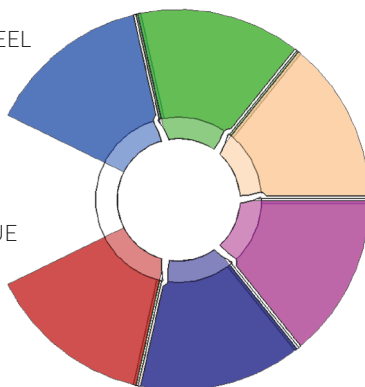




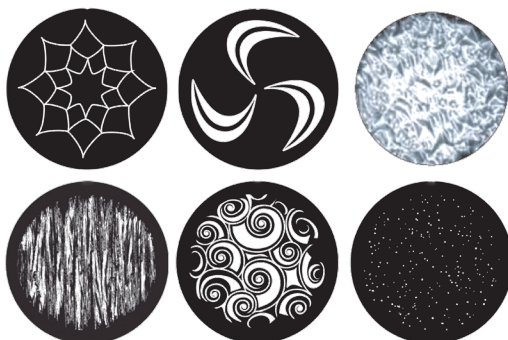
PICTORAL DESCRIPTION OF FUNCTIONS

COLOR WHEEL

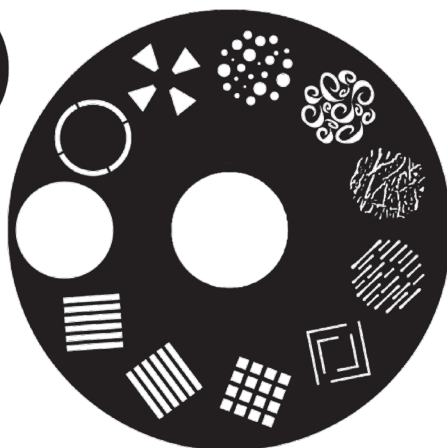
BLUE
GREEN
3200K
MAGENTA
CONGO BLUE
RED



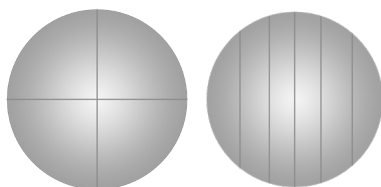
ROTATION GOBO WHEEL



STATIC GOBO WHEEL

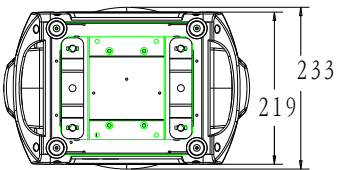
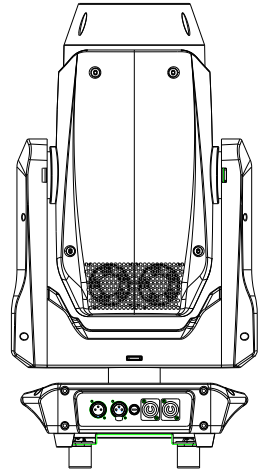
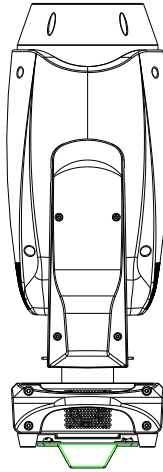
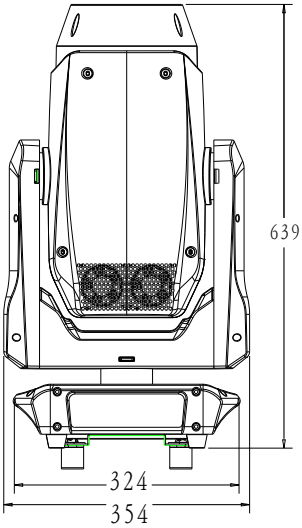
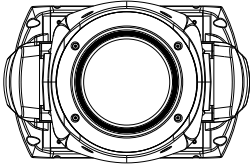


PRISMS



DRAWINGS

DIMENSIONS IN [MM]



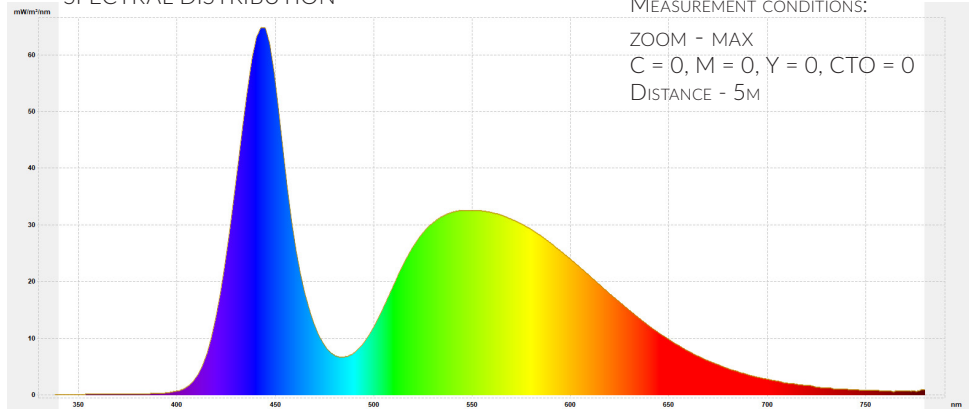
SPECTRAL DISTRIBUTION

MEASUREMENT CONDITIONS:

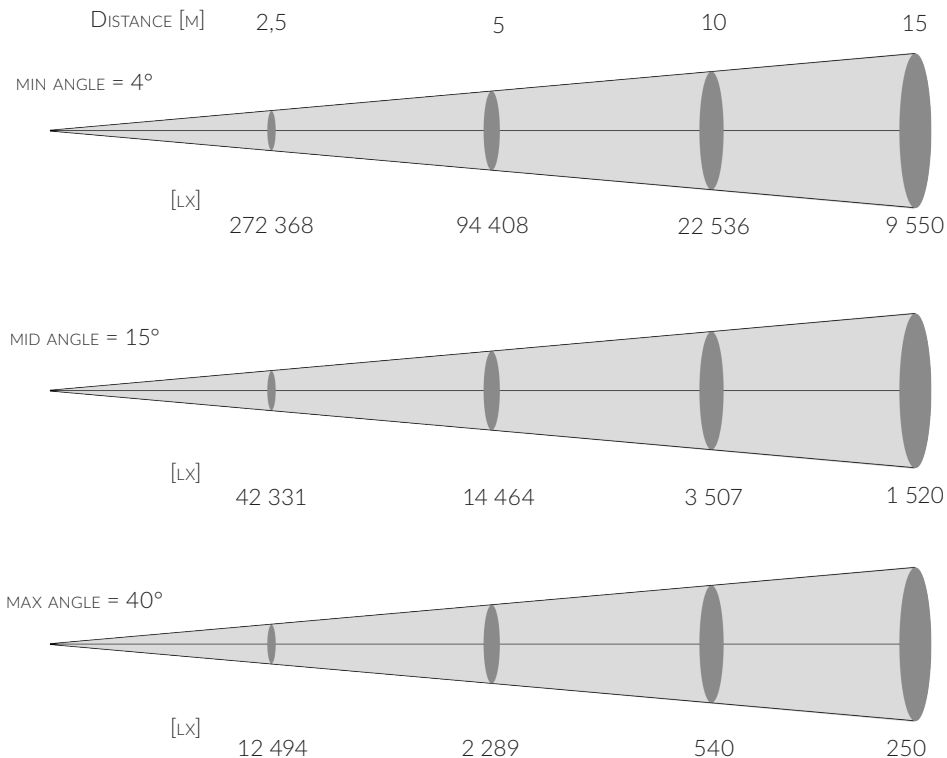
ZOOM - MAX

C = 0, M = 0, Y = 0, CTO = 0

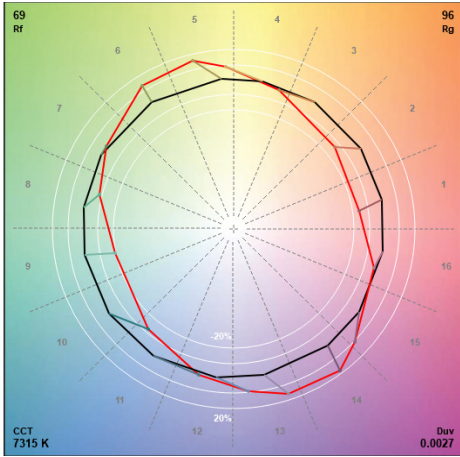
DISTANCE - 5M



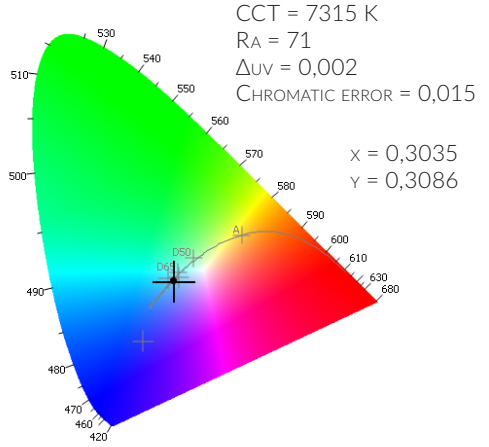
ILLUMINANCE



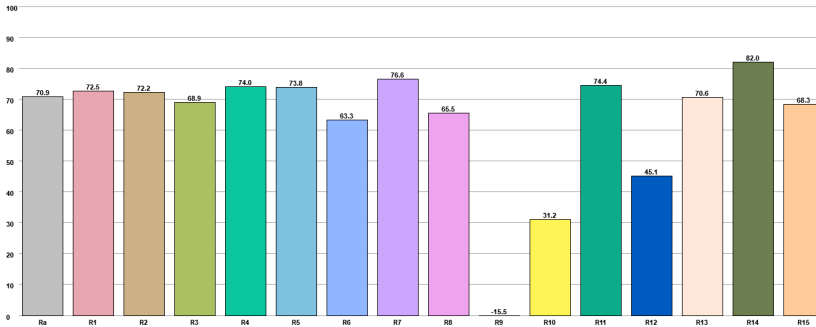
COLOR VECTOR GRAPHICS



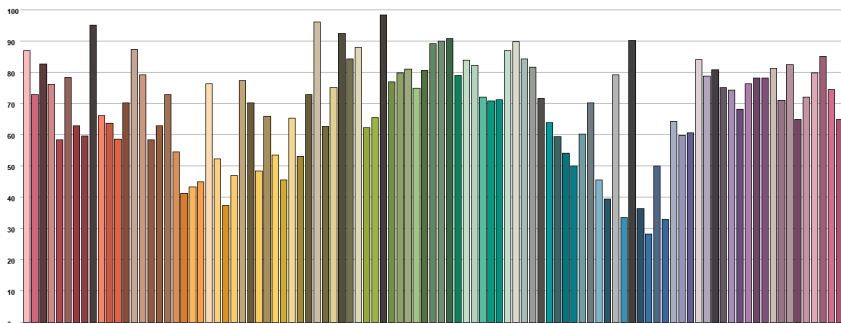
CIE 1931



CRI = 70,9 (R1-R8)



COLOR EVALUATION SAMPLE



- Light Source: LED white 400W (7000K)
- Total lumen output: 12000 lm
- Power consumption: 500W
- Power supply voltage: 110-240V, 50/60Hz AC
- PAN range: 540°
- TILT range: 270°
- CMY color mixing
- CTO filter
- 6 colors wheel
- Electric shutter
- 2 gobo wheels (6 rotation, 10 static)
- Beam angle (min/max): 3°-40°
- Two independent rotating prisms - 4-facet circular, 6- faced linear
- Iris
- Frost filter
- Operating modes: DMX 512, Auto-running, Master/Slave, Sound active
- DMX channel mode: 23/27
- Adjusting the operating frequency of the LED source
- 4 dimming curves to choose
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Integrated mounting hooks
- Pan and Tilt transport lock
- Cooling: Active
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 18,2 kg
- Dimensions: H(64)xW(35)xD(23) cm

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE! Ruchoma Głowa Ledowa (The Led Moving Head - LMH) ma potężny silnik obrotu i pochylenia. Reakcja momentu obrotowego podczas nagłego obracania głowicy może spowodować ruch podstawy, jeśli urządzenie stoi niezabezpieczone na powierzchni. Nie podłączaj zasilania do LMH, jeśli podstawa nie jest bezpiecznie przymocowana do powierzchni lub osprzętu. Użyj 2 uchwytów do mocowania urządzenia. Nie zawieszaj urządzenia tylko na jednym uchwycie. Użyj linki zabezpieczającego podczas mocowania tego urządzenia. Nie manipuluj urządzeniem, chwytając tylko za głowę, ale zawsze za podstawę.



OSTRZEŻENIE! W przypadku mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż z bazą zwisającą pionowo w dół, należy użyć dwóch zacisków typu półzłącze. Nie używaj zacisków, które po zamocowaniu nie otaczają całkowicie konstrukcji.

UWAGA! Nie patrz bezpośrednio w źródło światła, gdy urządzenie jest włączone.



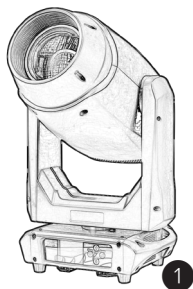
OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom mocy urządzenia. Ważne jest, aby podłączyć żółto-zielony przewód do uziemienia, aby uniknąć porażenia prądem. Nie dotykaj żadnych przewodów podczas pracy, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub pożaru, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Nie podłączaj urządzenia do żadnego zestawu ściemniaczy.



WAŻNE! Przed użyciem oprawy należy ją rozpakować i dokładnie sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń transportowych. W przypadku poważnych problemów z działaniem należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Naprawy przeprowadzane przez niewykwalifikowane osoby mogą prowadzić do uszkodzeń lub nieprawidłowego działania. Prosimy o kontakt z najbliższym autoryzowanym centrum pomocy technicznej. Zawsze używaj części zamiennych tego samego typu. Odłącz główne zasilanie przed serwisowaniem i konserwacją. Obudowy należy wymienić, jeśli są w widoczny sposób uszkodzone.

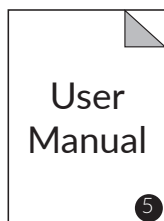
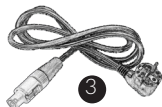


WAŻNE! Maksymalna temperatura otoczenia wynosi: 40°C. Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie temperatura jest wyższa.



Po rozpakowaniu paczki znajdziesz następujące elementy:

- ① - ART SpotQTM 400 (1 szt)
- ② - Przewód DMX (1 szt)
- ③ - Przewód powerCON TRUE1 cable (1szt)
- ④ - Linka zabezpieczająca (1 szt)
- ⑤ - Instrukcja obsługi (1 szt)



Proszę zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości. Jeśli sprzedajesz urządzenie innemu użytkownikowi, upewnij się, że otrzymał on również tę instrukcję.

INSTALACJA

Urządzenie ART SpotQTM 400 posiada zintegrowane uchwyty montażowe do powieszenia urządzenia na konstrukcji. Uchwyty należy dokręcić za pomocą motyli zaciskowych. Należy upewnić się, że urządzenie jest zamocowane bez luzów, aby uniknąć wibracji i poślizgów podczas pracy. Następnie należy zamontować stalową linkę zabezpieczającą. Zawsze należy mieć pewność bezpieczeństwa konstrukcji oraz tego, że jest w stanie utrzymać ciężar 10-krotności ciężaru urządzenia. Sprzęt musi być naprawiany przez profesjonalistów. I musi być ustawiony w miejscu niedostępnym dla ludzi i gdzie nikt nie przechodzi obok niego ani pod nim.

W przypadku wykrycia jakiegokolwiek luzu na drodze hak-urządzenie należy niezwłocznie dokręcić śruby montażowe, bądź pominąć dane urządzenie podczas instalacji.

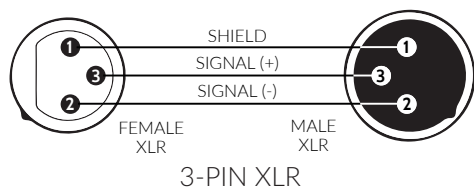
Bez względu na to, jaką opcję montażu wybrałeś dla naszego urządzenia, zawsze pamiętaj o zabezpieczeniu urządzenia linką zabezpieczającą. Oprawa zapewnia wbudowany punkt mocowania linki zabezpieczającej na wsporniku do zawieszania, jak pokazano powyżej. Pamiętaj, aby używać tylko wyznaczonego punktu mocowania linki zabezpieczającej i nigdy nie mocować linki zabezpieczającej do uchwyty do przenoszenia.

Urządzenie wyposażone jest w następujące złącza:

1. DMX (we/wy): gniazdo XLR 3-pin
2. Zasilanie (we/wy): gniazdo power-CON TRUE1

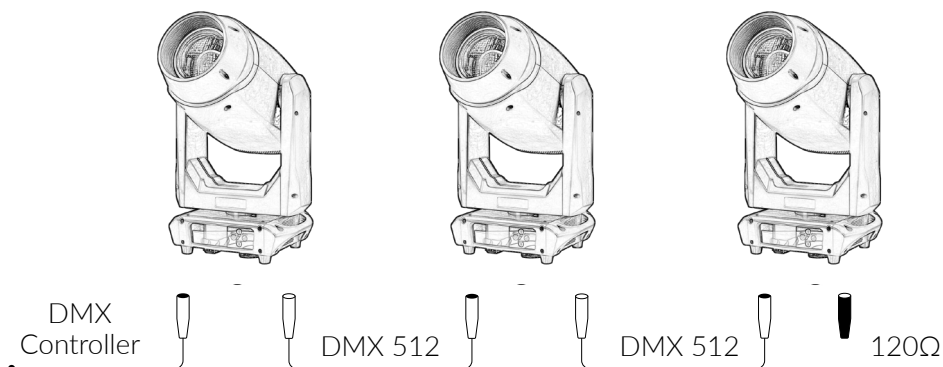
Połączenie sygnału odbywa się za pośrednictwem przewodu DMX

XLR-żeński -> XLR-męski.



UWAGA! Ostatnie urządzenie w łańcuchu połączenia DMX powinno być zakończone terminatorem. Rezystor 120Ω zalutowany powinien być między sygnałem (-) a sygnałem (+) w złączu XLR.

Schemat połączenia szeregowego urządzeń przewodem DMX



Podłączenie odbywa się za pomocą przewodu zasilającego ze złączem powerCON (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiany lub naprawy może dokonać wyłącznie producent lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia

Używając lampy zmiany napięcia zasilania powinny mieścić się w granicach $\pm 10\%$, jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność światła; jeśli będzie zbyt niskie lampa będzie gorzej świecić.

WAŻNE! Maksymalna liczba urządzeń połączonych jednym przewodem głównym zasilającym to 3 sztuki.

Specyfikacja napięcia

Napięcie AC	Amperaż	Częstotliwość	Moc całkowita
230 [V]	2,15 [A]	50 [Hz]	500 [W]
110 [V]	4,6 [A]	60 [Hz]	

Ustawienie adresu DMX

- Wejść do MENU i odnajdź pozycję DMX ADRESS, a następnie naciśnij ENTER.
- Ustaw oczekiwany adres DMX za pomocą strzałek GÓRA, DÓŁ.
- Ustaw oczekiwany tryb DMX.
- Ustaw oczekiwaną krzywą ściemniania oraz „refresh”
- Każdorazowo naciśnij ENTER by potwierdzić.
- Naciśnij MENU by wyjść. Zmiany będą zauważone po całkowitym wyjściu z MENU.



LISTA KANAŁÓW DMX

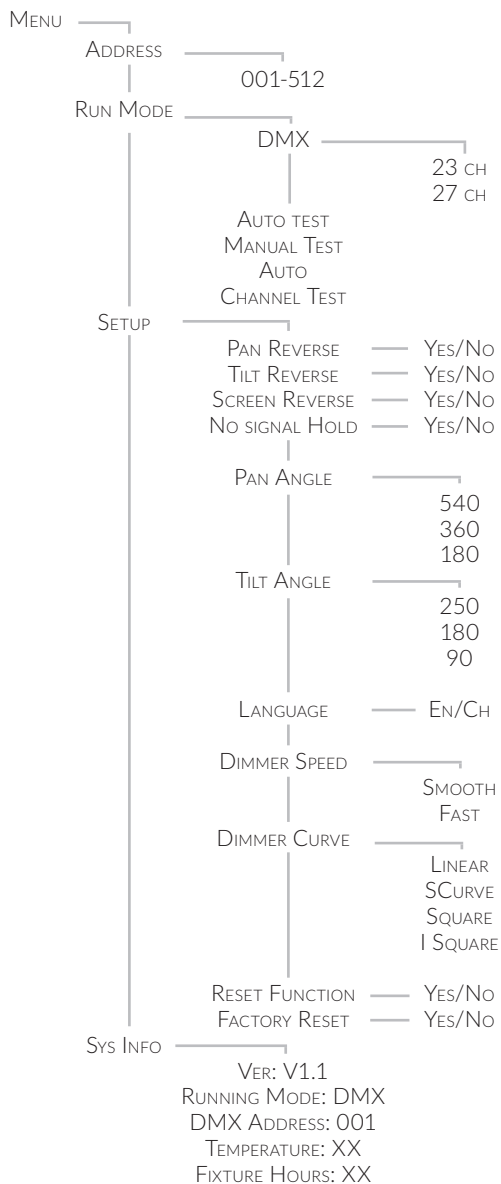
CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
23	27			
1		STROBE	0-19 20-49 50-200 201-210 213-255	CLOSED OPEN STROBE SLOW -> FAST OPEN RANDROM STROBE SLOW -> FAST
2		DIMMER	0-255	MAIN INTENSITY
*	3	DIMMER FINE	0-255	MAIN INTENSITY 16 BIT
3	4	CYAN	0-255	
4	5	MAGENTA	0-255	
5	6	YELLOW	0-255	
6	7	COLOR WHEEL	0 15 30 45 60 75 90 105-160 161-163 164-166 167-169 170-172 173-175 176-178 179-192 193-214 215-221 222-243 244-247 248-251 252-255	OPEN BLUE GREEN 3200K MAGENTA CONGO BLUE RED OPEN BLUE INDEX GREEN INDEX 3200K INDEX MAGENTA INDEX CONGO BLUE INDEX RED INDEX OPEN CW FAST -> SLOW STOP CCW SLOW -> FAST RANDOM FAST RANDOM MEDIUM RANDOM SLOW
7	8	GOBO 1 WHEEL	0-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44	OPEN GOBO 1 INDEX GOBO 2 INDEX GOBO 3 INDEX GOBO 4 INDEX GOBO 5 INDEX GOBO 6 INDEX GOBO 1 ROTATION GOBO 2 ROTATION

CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
23	27			
7	8	GOBO 1 WHEEL	45-49 50-54 55-59 60-64 65-88 89-112 113-136 137-160 161-184 185-209 210-232 233-255	GOBO 3 ROTATION GOBO 4 ROTATION GOBO 5 ROTATION GOBO 6 ROTATION GOBO 1 SHAKE GOBO 2 SHAKE GOBO 3 SHAKE GOBO 4 SHAKE GOBO 5 SHAKE GOBO 6 SHAKE CW GOBO SPIN CCW GOBO SPIN
8	9	GOBO INDEX/SHAKE INDEXING/SPIN INDEXING/ ROTATION	0-255 OR 0-2 3-124 125-128 129-255	GOBO INDEX OR (DEPENDING ON THE GOBO1 CHANNEL SETTING) GOBO STOP GOBO CCW ROTATION GOBO STOP GOBO CW ROTATION
9	10	GOBO INDEX/ROTATION SPEED FINE	0-255	
10	11	GOBO 2 WHEEL	0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 166-167 168-169 170-171 172-173 174-175 176-177 178-179 180-181 182-183 184-185 186-192	OPEN GOBO 1 GOBO 2 GOBO 3 GOBO 4 GOBO 5 GOBO 6 GOBO 7 GOBO 8 GOBO 9 GOBO 10 OPEN GOBO 1 INDEX GOBO 2 INDEX GOBO 3 INDEX GOBO 4 INDEX GOBO 5 INDEX GOBO 6 INDEX GOBO 7 INDEX GOBO 8 INDEX GOBO 9 INDEX GOBO 10 INDEX OPEN

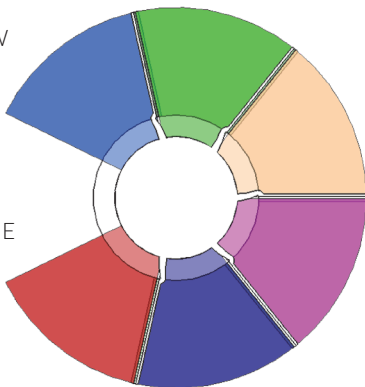


CHANNEL MODE		FUNCTION	DMX VALUE	DETAILS
19	27			
10	11	GOBO 2 WHEEL	193-214 215-221 222-243 244-247 248-251 252-255	CW GOBO SPIN STOP CCW GOBO SPIN RANDOM GOBO FAST RANDOM GOBO MEDIUM RANDOM GOBO SLOW
11	12	PRISM1	0-2 3-126 127-129 130-253 254-255	OPEN CW PRISM ROTATION PRISM ROTATION STOP CCW PRISM ROTATION OPEN
12	13	IRIS	0-200 201-225 226-230 231-255	OPEN -> CLOSED PULSE CLOSING PULSE STOP PULSE OPENING
13	14	ZOOM	0-255	WIDE -> NARROW
*	15	ZOOM FINE	0-255	
14	16	FOCUS	0-255	FAR -> NEAR
*	17	FOCUS FINE	0-255	
15	18	PAN	0-255	PAN
16	19	PAN FINE	0-255	PAN 16 BIT
17	20	TILT	0-255	TILT
18	21	TILT FINE	0-255	TILT 16BIT
19	22	CONTROL	0-165 166-255	NO FUNCTION GLOBAL RESET (HOLD 5s)
20	23	PRISM2	0-127 128-255	OPEN PRISM
21	24	PRISM2 INDEX/ ROTATION	0-63 64-157 158-161 162-255	PRISM INDEX PRISM ROTATION CW PRISM ROTATION STOP PRISM ROTATION CCW
22	25	CTO	0-255	
*	26	UNUSED	*	*
23	27	FROST	0-127 128-255	NO FROST FROST

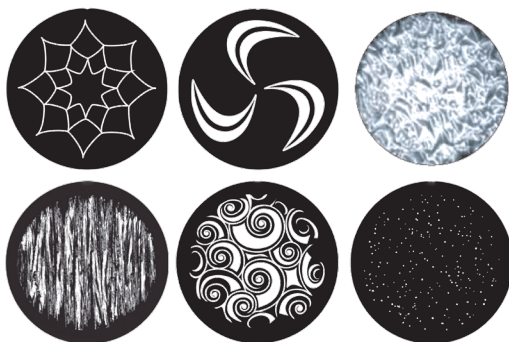
PRZEGLĄD MENU



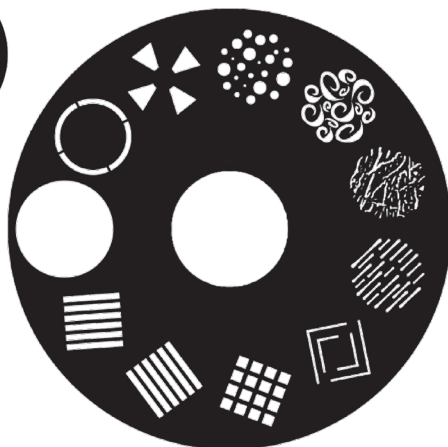
TARCZA KOLORÓW

BLUE
GREEN
3200K
MAGENTA
CONGO BLUE
RED

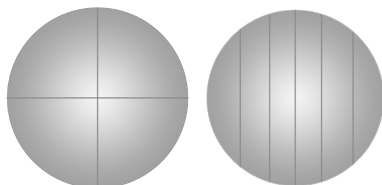
TARCZA GOBO ROTACYJNYCH



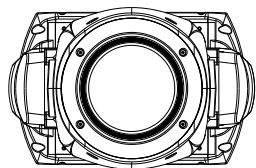
TARCZA GOBO STATYCZNYCH



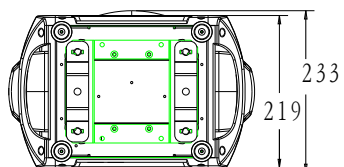
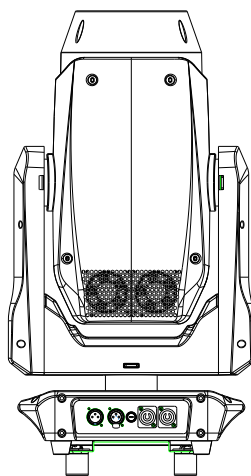
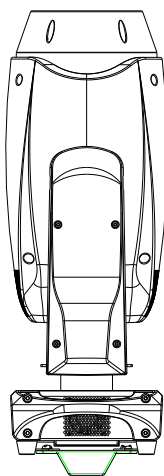
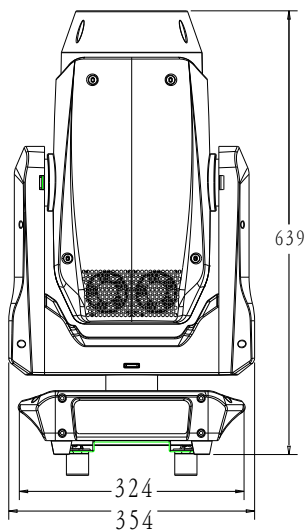
PRYZMY



RYSUNKI TECHNICZNE



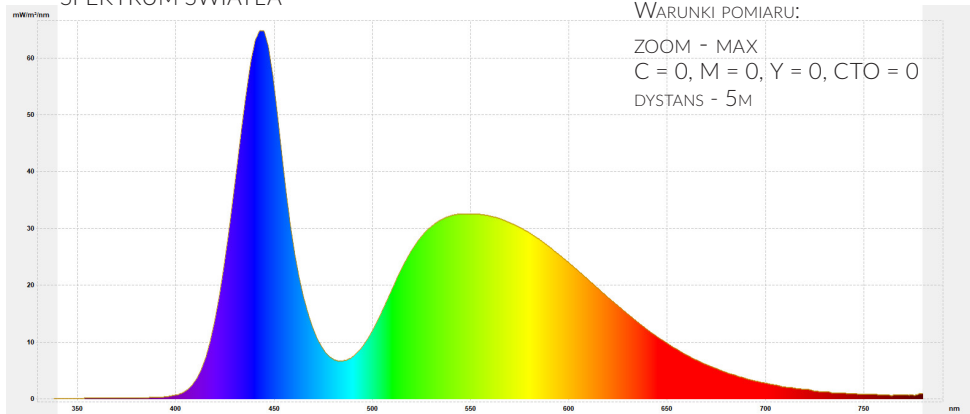
WYMIARY W [MM]





POMIARY FOTOMETRYCZNE

SPEKTRUM ŚWIATŁA



WARUNKI POMIARU:
 ZOOM - MAX
 C = 0, M = 0, Y = 0, CTO = 0
 DYSTANS - 5M

NATEŻENIE ŚWIATŁA

DYSTANS [M]

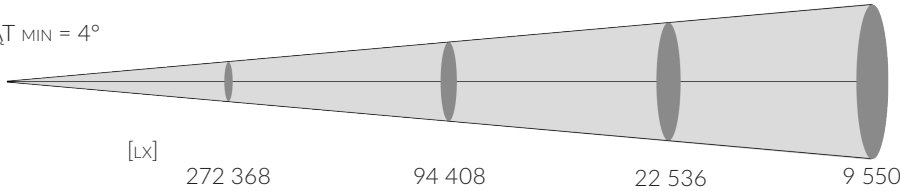
2,5

5

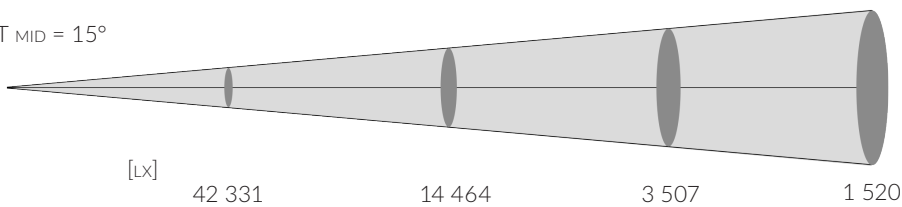
10

15

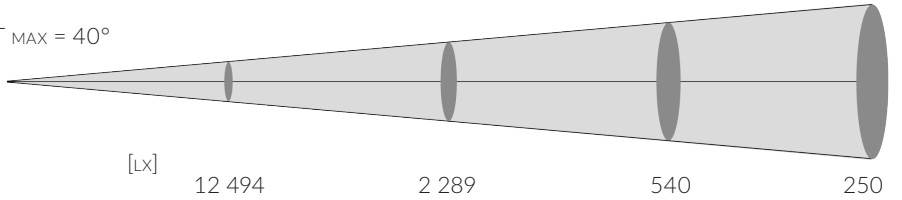
KĄT MIN = 4°



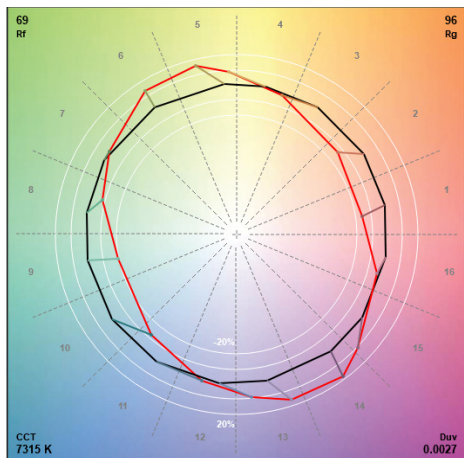
KĄT MID = 15°



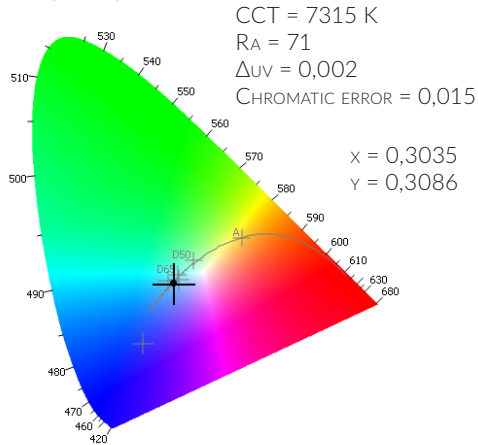
KĄT MAX = 40°



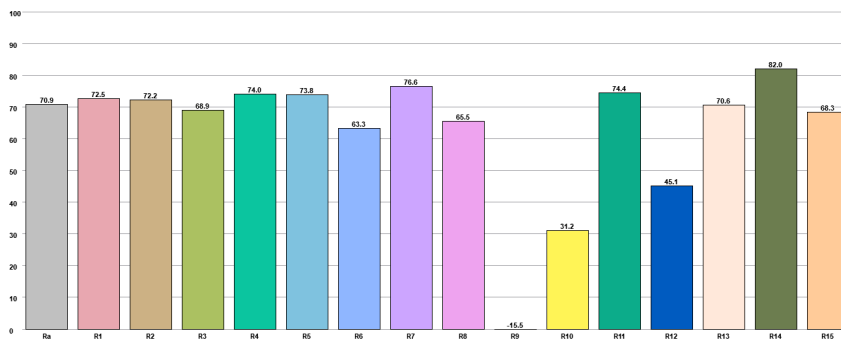
WEKTOR GRAFICZNY KOLORÓW



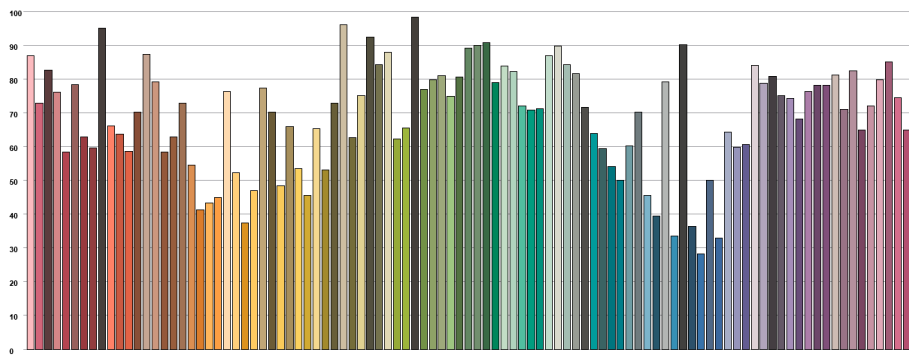
CIE 1931



CRI = 70.9 (R1-R8)



ODWZOROWANIE PRÓBEK KOLORÓW



- Źródło światła: LED białe 400W (7000K)
- Całkowity strumień świetlny: 12000 lm
- Zurzycie mocy: 500W
- Napięcie zasilania: 110-240V, 50/60Hz AC
- Zakres PAN: 540°
- Zakres TILT: 270°
- System mieszania barw CMY
- Filtr CTO
- Tarcza z 6 kolorami
- Elektroniczny shutter
- 2 tarcze gobo (6 gobo rotacyjnych, 10 gobo statycznych)
- Zakres zoom (min/max): 3°-40°
- Dwie niezależne obrotowe pryzmy - 4-krotna okrągła, 6-krotna liniowa
- Iris
- Filtr frost
- Tryby pracy: DMX 512, Auto-running, Master/Slave, Sound active
- Zakresy kanałowe DMX: 23/27
- Regulacja częstotliwości pracy źródła LED
- Do wyboru 4 krzywe ściemniania
- IP20
- Obudowa: ABS
- Zintegrowane haki montażowe
- Blokada transportowa Pan i Tilt
- Chłodzenie: Aktywne
- Wtyczki zasilające AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Waga netto: 18,2 kg
- Wymiary: H(64)xW(35)xD(23) cm



FLASH

FLASH-BUTRYM SP.J.
SKARBIMIERZYCE 18
72-002 DOŁUJE
POLAND

WWW.FLASH-BUTRYM.PL