

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO ČÁST 6

Efektová světla

- 2x reflektor

Reflektor musí mít seřazené jednotlivé světelné zdroje vedle sebe ve formě ledbar

Světelný zdroj:

- minimálně 7x 1000 lumenů RGBW LED zdroj
- celkový světelný tok minimálně 4100 lumenů

Optika:

- alespoň 15:1 lineární zoom s vysokým rozlišením
- Minimální úhlové rozpětí od 4° do 52° a výš
- Minimálně 7 čtvercových čoček s minimální velikostí 65mm

Pohyb:

- Světlo musí umět operovat jak v 8 tak i 16 bitové módu.
- Světlo musí být opatřeno možností nekonečného pohybu v obou osách X a Y (Pan/Tilt)

Barvy:

- Míchání minimálně ze 4 barev RGBW
- Homogenní světelné vyzařování bez barevné aberace.
- Světlo musí umět vytvořit jak satureované, tak pastelové barvy
- Světlo musí mít přednastavené možnosti bílé barvy

Stmívání a strobo efekt:

- Elektronické stmívání s perfektním podáním barev z 0 na 100%
- Strobo efekt s možností min. 25 záblesků za vteřinu

Ovládání:

- Vestavěný LCD display s možností otočení při zavěšení.
- 5 pinový konektor in/out pro DMX protokol.
- Konektor in/out pro ArtNet a sACN protokol
- Možnosti ovládání pomocí rozhraní RDM
- Vestavěný WIFI přijímač

Maximální příkon 400W

Světlo musí obsahovat pojistku proti přehřátí

Světlo musí mít možnost jakékoli pozice zavěšení.

Světlo se zavěšuje pomocí omega držáku 2 ks, který je součástí dodávky

Světlo musí obsahovat očko pro bezpečnostní lanko

Maximální velikost 650x350x 210

Maximální váha 15 kg

- **Přepravní kufr pro světla**

2 ks reflektorů musí být dodány v adekvátním obalu z pevné překližky. Obal na kolečkách s víkem, kovové hrany a rohy. Madla po stranách. Jeden pár kolečkových brzd.

Dodavatel:



PRO MUSIC, s.r.o.
Horská 922
541 01 Trutnov

IČ: 26006171
DIČ: CZ26006171

Telefon: [REDACTED]

Mobil: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

www.promusic.cz

Odběratel:

IČ:

00400921

DIČ:

CZ00400921

Centrum experimentálního divadla,
příspěvková organizace
Zelný trh 294/9
602 00 Brno - město

Česko

Tel.: [REDACTED]

Nabídka č.:

25NA00236

Forma úhrady:

Příkazem

Datum zápisu:

09.07.2025

Platno do:

31.07.2025

Konečný příjemce:

Cenová nabídka pro část 6

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
015350C24:AYRTON MAGICBLADE FX, CREATIVE SOLUTION - IP20	2 ks	70 000,00		140 000,00	21%	29 400,00	169 400,00
Přepravní kufr pro Ayrton Magicblade FX	1	10 000,00		10 000,00	21%	2 100,00	12 100,00
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ				150 000,00		31 500,00	181 500,00 181 500,00

Vystavil: [REDACTED]

MAGICBLADE FX



AYRTON
Digital Lighting

**Lumens****4,200****Kelvin****-****CRI****< 86****Beam****3.6° - 53°**

MAGICBLADE FX

Creative solutions

015350

The versatile MAGICBLADE FX is an exciting new iteration of AYRTON's award-winning MAGICBLADE R, which has been sold by the thousands for use on major musical tours worldwide. This new MAGICBLADE is equipped with the revolutionary FX optical zoom system that has no visible moving parts and a fixed transmitting lens. With a 15:1 zoom ratio, the beam angle of this proprietary system ranges from 3.6° to 53°. It features seven squared 65 mm transmitting lenses, each with an equivalent optical surface to a round lens with an 80 mm diameter that is combined with a ultra-powerful, low-etendue, LED emitter, enabling MAGICBLADE FX to project intense beams to help create 3D volumetric effects.

The MAGICBLADE FX has seven next-generation RGBW high-output LEDs that can be individually controlled to create airborne virtual scenery or to illuminate sets and performers. The crisp, clean separation between LED sources permits designers to develop innovative graphic effects. An onboard library of pre-programmed effects and colour macros can be combined with console driven control in various display modes. MAGICBLADE FX has extended serial connectivity and can be controlled DMX-512 w/ RDM, ArtNet™, sACN or a wireless link with CRMX TiMo RDM from LumenRadio™.

OPTICS

- 2-element 15:1 zoom
- Beam aperture: 3.6° to 53°
- 7 x 65 mm squared frontal lens

LIGHT SOURCE

- 7 x 1,000 lumens RGBW LED source
- Luminaire output: up to 4,200 lumens
- Luminous intensity: 579,600 cd
- CRI: up to 86
- Rated life (L70): up to 40,000 hours
- Flicker-free source

MOVEMENT

- Highly accurate positioning
- Resolution: 8- or 16-bit
- Smooth movement
- Pan and tilt with automatic repositioning
- Range: infinite pan & tilt rotation

COLOURS

- Sophisticated 4 colours RGBW mixed
- 4.29 billion colours (8 bit resolution)
- Virtual colour wheel
- Dynamic colour macro effect

EFFECTS

- 2D & 3D graphical effects capabilities
- Built-in pattern effects

DIMMER / STROBE

- Electronic dimmer from 0 to 100%
- Strobe effect: 1 to 25 flashes per second

HARDWARE FEATURES

- Graphic LCD display with flip function
- 6 menu buttons to set the functions
- Integrated LumenRadio™ receiver
- XLR 5 pin connectors
- etherCON RJ45 connectors
- powerCON TRUE1 connectors

CONTROL

- DMX 512 protocol
- DMX-RDM compatible
- Stand-alone mode, local control panel
- ArtNet™ & sACN protocol
- 3 DMX modes (19 to 46 DMX channels)

POWER SUPPLY

- 100 to 240 Volts – 50/60 Hz
- Power: 400 W maximum

COOLING SYSTEM

- Advanced cooling system
- Self-adjusting variable speed fans
- Selectable ventilation user modes
- Excess-temperature protection

HOUSING

- Skeleton in aluminium and steel plates
- Moulded covers in ABS PC (V0 class)
- Two-side handles
- Four heavy-duty feet
- IP20 protection rating
- Exterior finish: black (Carbon)

INSTALLATION

- Two Omega ¼ turn brackets
- Four ¼ turn mounting points
- Safety cable attachment point

OPERATING PARAMETERS

- Maximum temperature: 45 °C (113 °F)
- Minimum temperature: -10 °C (14 °F)
- Minimum usage distance: 1.5 m (4.92 ft)

COMPLIANCE

- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU

SIZE

- Product: 612 x 312 x 191 mm (l x h x d)
- Foam: 677 x 370 x 250 mm (l x h x d)

WEIGHT

- Product: 13 kg

PRODUCT CODE

- 015350: MAGICBLADE FX



AYRTON

Digital Lighting

www.ayrton.eu