

PŘÍLOHA č. 1 - CENOVÁ SPECIFIKACE

Položka	Počet kusů	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Celková cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	Celková cena vč. DPH (Kč)
Část 2					
Velké wash hlavy	4	207 600,00	830 400,00	174 384,00	1 004 784,00
Malé wash hlavy	2	135 000,00	270 000,00	56 700,00	326 700,00
Malé profilové hlavy	5	142 400,00	712 000,00	149 520,00	861 520,00
Celkem			1 812 400,00	380 604,00	2 193 004,00

PŘÍLOHA č. 2 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

AYRTON HURACÁN WASH TC

Specifikace



OPTIKA

- 13 prvkový optický systém s vysokým rozlišením, zoom 12:1
- Projekční úhel: 6,2° až 75°
- Rychlý, motorizovaný lineární zoom
- Tvrzené čočky s antireflexní vrstvou
- Výstupní Fresnel čočka o průměru 210 mm

SVĚTELNÝ ZDROJ

- Světelný tok na výstupu svítidla: až 33 900 lumenů (měřeno na kulovém integrátoru, režim Auto)
- Teplota chromatičnosti na výstupu svítidla: 6 000 K
- CRI: > 95
- Jmenovitá životnost (L70): až 40 000 hodin
- Flicker free světelný zdroj, vhodný pro TV aplikace a všechny akce s video záznamem

POHYB

- Extrémně přesné nastavení pozice
- Rozlišení pohybu hlavy: 8 nebo 16 bitů
- Krokové motory s vysokým rozlišením, řízené mikroprocesorem pro dosažení přesného a hladkého pohybu
- Pan a Tilt s automatickým obnovením pozice
- Rozsah pohybu hlavy: 540° (Pan), 260° (Tilt)

BARVY

- Sofistikovaný dvojitý systém míchání barev CMY
- Plynule nastavitelná korekce barevné teploty CTB
- Plynule nastavitelná korekce barevné teploty CTO
- Plynule nastavitelná korekce barevné teploty CTP
- Kotouč pro pevné barvy se 6 doplňkovými barvami

GOBA

- Kotouč pro indexovatelná rotační goba se 7 HD sklaněnými goby a volnou pozicí
- Nastavitelná rychlost rotace gob v obou směrech
- Průměr gob: 30 mm
- Průměr grafiky gob: 25 mm
- Tloušťka gob: 1,1 mm

FRAMING SYSTÉM

- 4 nezávisle polohovatelné clony s až 100 % překrytím výstupu v libovolné poloze
- Rotace ořezového modulu: +/- 60°

IRIS

- Rychlá kruhová clona s nastavitelnými dynamickými efekty
- Rozsah Iris: 15 % až 100 % (zcela otevřená)

FROST

- Plynule nastavitelný rozptyl 0 až 100 %

EFEKTY

- CMY & RGB grafický animační efektový kotouč s obousměrnou nekonečnou rotací
- Indexovatelný a rotační ovalizační filtr

DIMMER/STROBO

- Elektronický stmívač (dimmer) umožňující perfektní nastavení intenzity od 0 do 100 % bez změny barvy
- Bílý nebo barevný Strobo efekt s nastavitelnou rychlostí 1 až 25 záblesků za vteřinu (fps)

VLASTNOSTI SOFTWARE

- Lokální nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes vestavěný ovládací panel LCD
- Dálkové nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes standardní RDM DMX ovladač
- Informační menu včetně počítadla provozních hodin, zobrazení teploty a verze software

VLASTNOSTI HARDWARE

- Grafický LCD displej pro nastavení DMX adres a volitelných parametrů s funkcí otočení (flip)
- Klikací kolečko (enkodér) pro nastavování funkcí
- Ochrana proti překročení provozní teploty
- Integrovaný přijímač CRMX TiMo RDM od LumenRadio
- 5-pinové konektory XLR samec a samice pro připojení DMX
- Konektory Ethercon RJ45 Vstup / Výstup pro připojení sítě ArtNet
- Konektory PowerCON TRUE1 samec a samice pro připojení napájení

OVLÁDÁNÍ

- Protokol DMX 512, po DMX kabelu nebo bezdrátově
- DMX-RDM kompatibilní
- Režimy Stand-alone a Master/Slave
- ArtNet a sACN protokol přes kabel Ethernet
- Lokální ovládací panel s LCD displejem
- 3 DMX režimy (39 až 61 DMX kanálů)

NAPÁJENÍ

- Elektronický napájecí zdroj s aktivním korektorem účinníku (PFC)
- 100 až 240 V – 50/60 Hz
- Příkon max. 1 470 W

CHLADÍCÍ SYSTÉM

- Pokročilý kapalinový chladicí systém
- Ventilátory s automaticky řízenou rychlostí pro tichý provoz (Auto mode)
- Uživatelsky volitelné režimy chlazení s novým režimem pro tichý provoz (Super Silent)
- Bezpečnostní ochrana proti přehřátí

KRYT

- Kostra hlavy z hliníkového odlitku a ocelového plechu
- Základna z hliníkového odlitku
- Chladiče z hliníku a mědi
- Kryty z tvarovaného samozhášivého ABS PC (třída V0)
- Převrácené rukojeti po obou stranách
- Čtyři zátěžové nožky pro lepší stabilitu

- Stupeň ochrany krytem IP 20
- Povrchová úprava: černá (Carbon)

INSTALACE

- Zámkový upínací systém: Dva Omega držáky s 1/4 otáčkovými zámky pro standardní háky
- Montážní body: 8 1/4 otáčkových portů
- Port pro upevnění pojistného lanka

PROVOZNÍ PARAMETRY

- Provozní poloha: libovolná (svítidlo na zemi nebo zavěšené)
- Maximální povolená teplota okolí: 45 °C
- Minimální povolená teplota okolí: -10 °C
- Minimální vzdálenost od osvětlované plochy: 3 m

NORMY A NAŘÍZENÍ EU (EMC & LVD)

- EMC Nařízení 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- LVD Nařízení 2014/35/EU (Bezpečnost elektrických zařízení)

ROZMĚRY

- Svítidlo: 494×788×294 mm (d x v x h)
- Pěnová výplň: 715×555×630 mm (d x v x h)

HMOTNOST

- Svítidlo: 42,5 kg

OBSAH DODÁVKY

- 1x Svítidlo
- 2x Držák Omega se ¼ otáčkovými zámky a otvorem pro hák
- 2x Samozavírací hák
- 1x Pojistné lanko
- 1x Napájecí kabel PowerCON True 1 s pogumovanou vidlicí 230 V

AYRTON RIVALE WASH TC

Specifikace

OPTIKA

- 12 prvkový optický systém s vysokým rozlišením, zoom 14:1
- Projekční úhel: 4° až 57°
- Rychlý, motorizovaný lineární zoom
- Tvrzené čočky s antireflexní vrstvou
- Výstupní Fresnel čočka o průměru 170 mm



SVĚTELNÝ ZDROJ

- Světelný tok na výstupu svítidla: až 13 700 lumenů (měřeno na kulovém integrátoru, režim Stage)
- Teplota chromatičnosti na výstupu svítidla: 6 000 K ($\pm$ 400 K) • CRI: 95 ($\pm$ 2)
- Jmenovitá životnost (L70): až 40 000 hodin
- Flicker free světelný zdroj, vhodný pro TV aplikace a všechny akce s video záznamem

POHYB

- Extrémně přesné nastavení pozice
- Rozlišení pohybu hlavy: 8 nebo 16 bitů
- Krokové motory s vysokým rozlišením, řízené mikroprocesorem pro dosažení přesného a hladkého pohybu
- Pan a Tilt s automatickým obnovením pozice
- Rozsah pohybu hlavy: Nekonečno (Pan), nekonečno (Tilt)

BARVY

- Sofistikovaný systém míchání barev CMY
- Plynule nastavitelná korekce barevné teploty CTO
- Filtr pro zlepšení indexu podání barev CRI
- Kotouč pro pevné barvy se 7 doplňkovými barvami

GOBA

- Kotouč pro indexovatelná rotační goba se 7 HD sklaněnými goby a volnou pozicí
- Nastavitelná rychlost rotace gob v obou směrech
- Průměr gob: 25,5 mm
- Průměr grafiky gob: 20,0 mm
- Tloušťka gob: 1,1 mm

FRAMING SYSTÉM

- 4 nezávisle polohovatelné clony s až 100 % překrytím výstupu v libovolné poloze
- Rotace ořezového modulu: $\pm$ 90°

IRIS

- Rychlá kruhová clona s nastavitelnými dynamickými efekty
- Rozsah Iris: 15 % až 100 % (zcela otevřená)

FROST

- Plynule nastavitelný rozptyl 0 až 100 %

EFEKTY

- Zaostritelný CMY & RGB grafický animační efektový kotouč s obousměrnou nekonečnou rotací
- Indexovatelná rozostřitelná ovalizační optika

DIMMER/STROBO

- Elektronický stmívač (dimmer) umožňující perfektní nastavení intenzity od 0 do 100 % bez změny barvy
- Bílý nebo barevný Strobo efekt s nastavitelnou rychlostí 1 až 25 záblesků za vteřinu (fps)

VLASTNOSTI SOFTWARE

- Lokální nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes vestavěný ovládací panel LCD
- Dálkové nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes standardní RDM DMX ovladač
- Informační menu včetně počítadla provozních hodin, zobrazení teploty a verze software

VLASTNOSTI HARDWARE

- Grafický LCD displej pro nastavení DMX adres a volitelných parametrů s funkcí otočení (flip)
- 5 tlačítek menu pro nastavování funkcí
- Ochrana proti překročení provozní teploty
- Integrovaný přijímač CRMX TiMo RDM od LumenRadio
- IP65 5-pinové konektory XLR samec a samice pro připojení DMX
- IP65 konektory RJ45 Vstup / Výstup pro připojení sítě ArtNet
- IP65 konektory PowerCON TRUE1 samec a samice pro připojení napájení

OVLÁDÁNÍ

- Protokol DMX 512, po IP65 DMX kabelu nebo bezdrátově
- DMX-RDM kompatibilní
- Režimy Stand-alone a Master/Slave
- ArtNet a sACN protokol přes kabel Ethernet
- Lokální ovládací panel s IP65 LCD displejem
- 60 DMX kanálů

NAPÁJENÍ

- Elektronický napájecí zdroj s aktivním korektorem účinníku (PFC)
- 100 až 240 V – 50/60 Hz
- Příkon max. 700 W

CHLADÍCÍ SYSTÉM

- Pokročilý kapalinový chladicí systém
- IP68 ventilátory s automaticky řízenou rychlostí pro tichý provoz (Auto mode)
- Uživatelsky volitelné režimy chlazení s novým režimem pro tichý provoz (Super Silent)
- Bezpečnostní ochrana proti přehřátí

KRYT

- Kostra hlavy z hliníkového odlitku a ocelového plechu
- Chladiče z hliníku a mědi
- Kryty z hořčíkové slitiny a samozhášivého ABS PC (třída V0)
- Převrácené rukojeti po obou stranách
- Čtyři zátěžové nožky pro lepší stabilitu
- Stupeň ochrany krytem IP 65
- Povrchová úprava: černá (Carbon)

INSTALACE

- Zámkový upínací systém: Dva Omega držáky s 1/4 otáčkovými zámky pro standardní háky
- Montážní body: 4 1/4 otáčkové porty
- Port pro upevnění pojistného lanka

PROVOZNÍ PARAMETRY

- Provozní poloha: libovolná (svítidlo na zemi nebo zavěšené)
- Maximální povolená teplota okolí: 45 °C
- Minimální povolená teplota okolí: -20 °C
- Minimální vzdálenost od osvětlované plochy: 2 m

NORMY A NAŘÍZENÍ EU (EMC & LVD)

- EMC Nařízení 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- LVD Nařízení 2014/35/EU (Bezpečnost elektrických zařízení)

ROZMĚRY

- Svítidlo: 360×676×316 mm (d x v x h)
- Pěnová výplň: 485×560×565 mm (d x v x h)

HMOTNOST

- Svítidlo: 29,7 kg

OBSAH DODÁVKY

- 1x Svítidlo
- 2x Držák Omega se 1/4 otáčkovými zámky a otvorem pro hák
- 2x Samozavírací hák
- 1x Pojistné lanko
- 1x Napájecí kabel PowerCON True 1 s pogumovanou vidlicí 230 V

Specifikace

OPTIKA

- 13 prvkový optický systém s vysokým rozlišením, zoom 13:1
- Projekční úhel: 4° až 52°
- Rychlý, motorizovaný lineární zoom
- Tvrzené čočky s antireflexní vrstvou
- Výstupní čočka o průměru 160 mm



SVĚTELNÝ ZDROJ

- Světelný tok na výstupu svítidla: až 18 500 lumenů (měřeno na kulovém integrátoru, režim Stage)
- Teplota chromatičnosti na výstupu svítidla: 6 000 K ($\pm$ 500 K)
- CRI: 95 ($\pm$ 2)
- Jmenovitá životnost (L70): až 40 000 hodin
- Flicker free světelný zdroj, vhodný pro TV aplikace a všechny akce s video záznamem

POHYB

- Extrémně přesné nastavení pozice
- Rozlišení pohybu hlavy: 8 nebo 16 bitů
- Krokové motory s vysokým rozlišením, řízené mikroprocesorem pro dosažení přesného a hladkého pohybu
- Pan a Tilt s automatickým obnovením pozice
- Rozsah pohybu hlavy: Nekonečno (Pan), nekonečno (Tilt)

BARVY

- Sofistikovaný systém míchání barev CMY
- Plynule nastavitelná korekce barevné teploty CTO
- Filtr pro zlepšení indexu podání barev CRI
- Kotouč pro pevné barvy se 7 doplňkovými barvami

GOBA

- Kotouč pro indexovatelná rotační goba se 7 HD skleněnými goby a volnou pozicí
- Nastavitelná rychlost rotace gob v obou směrech
- Kotouč pro pevná goba s 9 HD skleněnými goby a volnou pozicí
- Průměr gob: 25,5 mm
- Průměr grafiky gob: 18,0 mm
- Tloušťka gob: 1,1 mm

FRAMING SYSTÉM

- 4 nezávisle polohovatelné clony s až 100 % překrytím výstupu v libovolné poloze
- Rotace ořezového modulu: $\pm$ 90°

IRIS

- Rychlá kruhová clona s nastavitelnými dynamickými efekty
- Rozsah Iris: 15 % až 100 % (zcela otevřená)

FROST

- 2 Frost filtry (Light a Heavy)

EFEKTY

- Zaostřitelný grafický animační efektový kotouč s obousměrnou nekonečnou rotací
- 2 nezávislé kombinovatelné rotační prizmy: 1 kruhová s 5 fazetami, 1 lineární se 4 fazetami

DIMMER/STROBO

- Elektronický stmívač (dimmer) umožňující perfektní nastavení intenzity od 0 do 100 % bez změny barvy
- Bílý nebo barevný Strobe efekt s nastavitelnou rychlostí 1 až 25 záblesků za vteřinu (fps)

VLASTNOSTI SOFTWARE

- Lokální nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes vestavěný ovládací panel LCD
- Dálkové nastavení DMX adres a volitelných parametrů přes standardní RDM DMX ovladač
- Informační menu včetně počítadla provozních hodin, zobrazení teploty a verze software

VLASTNOSTI HARDWARE

- Grafický LCD displej pro nastavení DMX adres a volitelných parametrů s funkcí otočení (flip)
- 5 tlačítek menu pro nastavování funkcí
- Ochrana proti překročení provozní teploty
- Integrovaný přijímač CRMX TiMo RDM od LumenRadio
- IP65 5-pinové konektory XLR samec a samice pro připojení DMX
- IP65 konektory RJ45 Vstup / Výstup pro připojení sítě ArtNet
- IP65 konektory PowerCON TRUE1 samec a samice pro připojení napájení

OVLÁDÁNÍ

- Protokol DMX 512, po IP65 DMX kabelu nebo bezdrátově
- DMX-RDM kompatibilní
- Režimy Stand-alone a Master/Slave
- ArtNet a sACN protokol přes kabel Ethernet
- Lokální ovládací panel s IP65 LCD displejem
- 65 DMX kanálů

NAPÁJENÍ

- Elektronický napájecí zdroj s aktivním korektorem účinníku (PFC)
- 100 až 240 V – 50/60 Hz
- Příkon max. 700 W

CHLADÍCÍ SYSTÉM

- Pokročilý kapalinový chladicí systém
- IP68 ventilátory s automaticky řízenou rychlostí pro tichý provoz (Auto mode)
- Uživatelsky volitelné režimy chlazení s novým režimem pro tichý provoz (Super Silent)
- Bezpečnostní ochrana proti přehřátí

KRYT

- Kostra hlavy z hliníkového odlitku a ocelového plechu
- Chladiče z hliníku a mědi
- Kryty z hořčíkové slitiny a samozhášivého ABS PC (třída V0)
- Převrtnuté rukojeti po obou stranách
- Čtyři zátěžové nožky pro lepší stabilitu
- Stupeň ochrany krytem IP 65
- Povrchová úprava: černá (Carbon)

INSTALACE

- Zámkový upínací systém: Dva Omega držáky s 1/4 otáčkovými zámky pro standardní háky
- Montážní body: 4 1/4 otáčkové porty
- Port pro upevnění pojistného lanka

PROVOZNÍ PARAMETRY

- Provozní poloha: libovolná (svítidlo na zemi nebo zavěšené)
- Maximální povolená teplota okolí: 45 °C
- Minimální povolená teplota okolí: -20 °C
- Minimální vzdálenost od osvětlované plochy: 2 m

NORMY A NAŘÍZENÍ EU (EMC & LVD)

- EMC Nařízení 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- LVD Nařízení 2014/35/EU (Bezpečnost elektrických zařízení)

ROZMĚRY

- Svítidlo: 360×676×316 mm (d x v x h)
- Pěnová výplň: 485×560×565 mm (d x v x h)

HMOTNOST

- Svítidlo: 30,8 kg

OBSAH DODÁVKY

- 1x Svítidlo
- 2x Držák Omega se 1/4 otáčkovými zámky a otvorem pro hák
- 2x Samozavírací hák
- 1x Pojistné lanko
- 1x Napájecí kabel PowerCON True 1 s pogumovanou vidlicí 230 V