

NÁVOD K OBSLUZE

Otočná hlava Beam 380W Philips, Gobo, prisma, DMX

Moving head Beam 380W Philips, Gobo, prism, DMX

LIGHT265



Kód LIGHT265
EAN 8594224720353

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek Otočná hlava Beam 380W Philips, Gobo, prisma, DMX (kód LIGHT265).

Před instalací a prvním uvedením do provozu si návod pečlivě přečtěte, dodržujte všechny pokyny v něm uvedené a uschovejte jej pro pozdější potřebu. Pokud výrobek předáváte další osobě, předejte jí i tento návod.

Bezpečnostní upozornění jsou označena signálními slovy podle závažnosti nebezpečí: **NEBEZPEČÍ** – bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede ke smrti nebo k vážnému zranění; **VAROVÁNÍ** – možné nebezpečí, které může vést ke smrti nebo k vážnému zranění; **UPOZORNĚNÍ** – možné nebezpečí, které může vést k lehkému zranění nebo k poškození majetku; **POZNÁMKA** – doplňující informace pro správné a bezpečné používání.

POZNÁMKA Výrobek je určen pro scénické a efektové osvětlení. Není určen k běžnému osvětlení místností v domácnosti.

2 Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

- Zařízení je určeno pro profesionální použití. Instalaci, připojení, nastavení a údržbu smí provádět pouze osoby s odpovídající odbornou kvalifikací, které se seznámily s tímto návodem.
- Zařízení používejte pouze k účelu, ke kterému je určeno, a způsobem popsáním v tomto návodu.
- Neotevírejte kryt zařízení a neprovádějte na něm žádné úpravy ani neodborné zásahy. Opravy svěřte autorizovanému servisu.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozený jeho kryt, napájecí či datový kabel nebo konektor, pokud zařízení upadlo nebo pokud do něj vnikla kapalina či cizí předmět. V takovém případě jej nechte zkontrolovat v servisu.
- Před čištěním, údržbou a jakoukoli manipulací se zapojením odpojte zařízení od napájení.
- Po přenesení z chladného prostředí do teplého nechte zařízení před zapnutím vyrovnat teplotu, aby se uvnitř nesrazila vlhkost.
- Zařízení není hračka; uchovávejte jej mimo dosah dětí.

VAROVÁNÍ

- Zařízení připojujte pouze k řádně instalované elektrické síti se zásuvkou s ochranným kontaktem. Zásuvka nebo jiný prostředek k odpojení od sítě musí zůstat snadno přístupný.
- Napájení: 230 V / 50- 60 Hz, včetně napájecího PowerCon kabelu, možnost sériového napájení Power In/Out. Před připojením ověřte, že napětí sítě odpovídá tomuto údaji a údaji na typovém štítku zařízení.
- Nepřipojujte zařízení ke stmívači ani ke stmívanému okruhu.
- Používejte pouze originální napájecí kabel nebo kabel se shodnými parametry. Kabel chraňte před poškozením, nevlečte jej přes ostré hrany a nikdy jej neodpojujte tahem za kabel.
- Při zapojování více zařízení do jednoho okruhu nepřekračujte jeho dovolené zatížení.
- Zařízení se nedotýkejte mokřkýma rukama.

VAROVÁNÍ

- Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorách. Chraňte jej před deštěm, stříkající vodou, vlhkostí a prachem a nestavte na něj nádoby s tekutinami.
- Stupeň krytí: IP20.

- Zařízení nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí, v blízkosti vody ani tam, kde by se na něm mohla srážet vlhkost.

UPOZORNĚNÍ

- Zařízení vyzařuje intenzivní světlo. Nedívejte se z malé vzdálenosti přímo do světelného zdroje ani do paprsku; může dojít k poškození zraku.
- Paprsek nesměřujte z malé vzdálenosti do očí osob ani zvířat a světelný zdroj nepozorujte optickými přístroji (dalekohledem, objektivem).
- Paprsek nesměřujte z malé vzdálenosti na hořlavé materiály ani na materiály citlivé na teplo.

UPOZORNĚNÍ

- Stroboskopické a rychle blikající světelné efekty mohou u citlivých osob vyvolat epileptický záchvat (fotosenzitivní epilepsie), nevolnost nebo dezorientaci.
- Na použití stroboskopických efektů upozorněte diváky i účinkující předem, například oznámením u vstupu, a nepoužívejte je déle, než je nutné.

VAROVÁNÍ

- Pohyblivé části zařízení (například hlava nebo ramena) se mohou kdykoli rychle a nečekaně pohnout – po zapnutí, při resetu nebo na povel z řídicího pultu.
- V dosahu pohybu se nezdržujte a nenechávejte v něm žádné předměty. Při zapnutém zařízení se pohyblivých částí nedotýkejte, nepohybujte jimi rukou a nebraňte jejich pohyb; hrozí zranění (přiskřípnutí) a poškození pohonu.
- Zařízení nepřenášejte za pohyblivé části. Je-li zařízení vybaveno aretací, před přepravou ji zajistěte a před zapnutím uvolněte.

UPOZORNĚNÍ Nevystavujte zařízení vlhkosti, vlhkému prostředí ani okolním teplotám překračujícím 60 °C.

VAROVÁNÍ Kolísání síťového napájecího napětí musí zůstat v rozmezí $\pm 10\%$; příliš vysoké napětí zkracuje životnost lampy, zatímco nedostatečné napětí zhoršuje výkon.

UPOZORNĚNÍ Před opětovným zapálením nechte lampu zcela vychladnout po dobu alespoň 20 minut.

VAROVÁNÍ Dodržujte vzdálenost alespoň 1 m mezi zařízením a jakýmkoli hořlavými materiály nebo externími zdroji světla.

3 Popis výrobku

Nejvýkonnější a velmi rychlá otočná hlava typu Beam v naší nabídce! Kvalitní zpracování, vhodné do velkých prostor.

4 Instalace

VAROVÁNÍ

- Zavěšení zařízení smí provádět pouze kvalifikované osoby v souladu s platnými předpisy, zejména s předpisy pro práci ve výškách.
- Nosná konstrukce a upevňovací prvky musí bezpečně unést hmotnost všech zavěšených zařízení; jejich únosnost ověřte předem.

- Hmotnost zařízení: 19,1 kg.
- Používejte vhodné závěsné prvky (například svorky na truss) a všechny šroubové spoje řádně dotáhněte.
- Zavěšené zařízení vždy zajistěte proti pádu bezpečnostním lankem s dostatečnou nosností, vedeným přes pevný bod zařízení a kolem nosné konstrukce.
- Během montáže a demontáže zamezte přístupu osob do prostoru pod pracovištěm.
- Upevnění a bezpečnostní lanko pravidelně kontrolujte; nesmí být poškozené, zkorodované ani uvolněné.

Zařízení lze na pódiu umístit a upevnit v jakékoli orientaci.

K upevnění zařízení jsou zapotřebí dvě svorky. Každá svorka se zajišťuje 1/4otáčkovým rychloupínákem otočeným ve směru hodinových ručiček.

Ověřte, že montážní svorky a nosná konstrukce unesou alespoň 10násobek hmotnosti všech zařízení, svorek, kabeláže a příslušenství.

K připevnění svorek k držáku použijte šrouby M12 (pevnostní třídy 8.8 nebo vyšší) a pevně je dotáhněte maticemi.

Zarovnejte dva závěsné body na základně, zasuněte rychloupínák nadoraz, zajistěte jej otočením o 1/4 otáčky ve směru hodinových ručiček a postup opakujte pro druhou svorku.

Před provozem zkontrolujte, zda je přepravní zámek Pan/Tilt odemčený.

Dodržujte vzdálenost více než 1 m mezi zařízeními a jakýmkoli hořlavými materiály nebo světelnými zdroji.

5 Zapojení

UPOZORNĚNÍ

- Napájecí výstup zařízení umožňuje napájet další zařízení zapojená za sebou.
- Celkový odběr všech takto připojených zařízení nesmí překročit dovolené zatížení konektorů, kabelů ani jističe napájecího okruhu.
- Připojujete-li zařízení jiného typu, sečtěte příkony všech zařízení v sérii.
- Pro propojení používejte stíněný kabel určený pro DMX512 s impedancí 110 Ω. Běžný mikrofonní kabel není pro přenos DMX vhodný, zejména na delší vzdálenosti.
- Zařízení propojujte do série (daisy chain): výstup DMX OUT jednoho zařízení propojte se vstupem DMX IN dalšího. Vedení nevětvěte rozbočovacími kabely (Y) ani nezapojte do hvězdy; rozbočit linku lze pouze pomocí DMX splitteru (rozbočovače).
- Stínění se připojuje pouze na pin 1. Nezapojte stínění (zem) na kovový kryt konektoru; může to způsobit zkrat nebo nevyzpytatelné chování.
- Zapojení konektoru XLR: pin 1 – stínění (zem), pin 2 – Data- (Data Complement), pin 3 – Data+ (Data True). U pětipinového konektoru jsou piny 4 a 5 nezapojené; pětipinový konektor lze propojit se třípinovým pomocí kabelového adaptéru.
- Na konec vedení zapojte terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení): odpor 120 Ω, ¼ W připojený mezi piny 2 a 3 konektoru XLR zasunutého do výstupu DMX OUT posledního zařízení. Tím se sníží riziko nevyzpytatelného chování zařízení.
- Na jednu linku DMX připojte nejvýše 32 zařízení. Pro větší počet zařízení nebo delší vedení použijte DMX splitter nebo zesilovač.

Konektor	Účel
DMX IN (3-pin or 5-pin XLR male)	Vstup signálu DMX512
DMX OUT (3-pin or 5-pin XLR female)	Výstup / průchozí propojení signálu DMX512

6 Ovládání

Zapnutí a vypnutí

- Před opětovným spuštěním zařízení po vypnutí lampy vyčkejte alespoň 20 minut, aby došlo k úplnému vychladnutí.

Ovládací panel

Tlačítko	Funkce
KEY	Pomocné vstupní rozhraní pro navigaci a nastavení parametrů v případě vypnutého dotykového ovládání
up	Zvýšení nastavené hodnoty
down	Snížení nastavené hodnoty
apply	Aktivovat upravenou hodnotu na zařízení bez uložení do vnitřní paměti
OK	Uložit upravené nastavení parametru do vnitřní paměti a odejít
sure	Potvrdit akci v dialogovém okně

Spínače a indikátory

Ovládací prvek	Funkce
Otočný ovladač	Nastavení hodnot parametrů

Menu na displeji

Kód	Hodnoty	Funkce
ADDR	1-512	Nastavení adresy DMX. Nastavte kód adresy DMX od 1 do 512.
MODE		Nastavení provozního režimu světla, ovládání lampy a kanálového režimu. Přístup k nastavení provozního režimu, spínači lampy a režimu počtu kanálů.
– DMX Ctrl		Nastavení režimu DMX. Zvolte režim DMX.
– Auto Run		Nastavit automatický režim. Zvolte automatický režim.
– Sound Ctrl		Nastavit hudební režim. Zvolte hudební režim.
– M/S choose	ON, OFF	Volba Master nebo Slave v režimu Auto Run nebo Sound Ctrl. ON = Master (okamžitě odesílá data do podřízených zařízení Slave), OFF = Slave (neodesílá data). Výchozí: OFF.
– Light Switch	ON, OFF	Zapnutí/vypnutí lampy. Zapněte nebo vypněte světlo. Výchozí: OFF.
– Channel Qty	sample, Simple, Expand	Zvolte DMX kanálový režim. Simple = 16CH, Expand = 20CH (nebo žádný). Výchozí: Simple.
DISP		Nastavení parametrů displeje. Konfigurace jazyka displeje, spořiče obrazovky, orientace displeje a nastavení dotykového ovládání.
– Language	English, 中文	Výběr jazyka displeje. Zvolte mezi angličtinou a čínštinou. Výchozí: English.
– Screen saver	OFF, Mode1, Mode2, Mode3	Režim spořiče obrazovky displeje po 10 sekundách nečinnosti. OFF = bez spořiče obrazovky; Mode1 = úsporný režim, vypne displej; Mode2 = zobrazuje aktuální adresu; Mode3 = zobrazuje ikonu a aktuální provozní režim. Výchozí: Mode3.
– Screen rotation	ON, OFF	Obrátit orientaci displeje. ON = běžné zobrazení; OFF = otočené zobrazení 180°. Výchozí: ON.
– Touch Enable	ON, OFF	Povolit nebo zakázat funkci dotykové obrazovky. Výchozí: ON.
– Touch Rectify		Úprava kalibrace dotykové obrazovky. Nastavení kalibrace dotyku. Za běžných okolností tuto položku neotevírejte.
TEST		Režim ručního testu funkcí zařízení. Vstupte do testovacího režimu bez příjmu dat z ovladače DMX pro ruční otestování funkcí.
– PAN	000-255	Testovat pozici Pan. Rozsah hodnoty Pan 0 až 255. Výchozí: 000.

Kód	Hodnoty	Funkce
– TILT	000-255	Testovat pozici Tilt. Rozsah hodnoty Tilt 0 až 255. Výchozí: 000.
– FOCUS	000-255	Testovat pozici zaostření. Rozsah hodnoty zaostření 0 až 255. Výchozí: 000.
– COLOR	000-255	Testovat pozici barevného kola. Rozsah hodnoty barvy 0 až 255. Výchozí: 000.
– GOBO	000-255	Testovat pozici gobo kola. Rozsah hodnoty gobo 0 až 255. Výchozí: 000.
– PRISM	000-255	Testovat vložení a rotaci prisky. Rozsah hodnoty prisky 0 až 255. Výchozí: 000.
– FROST	000-255	Testovat frost filtr. Rozsah hodnoty frost 0 až 255. Výchozí: 000.
– STROBE	000-255	Testovat závěrku/stroboskop. Rozsah hodnoty stroboskopu 0 až 255. Výchozí: 000.
ADVA		Nastavení provozních parametrů zařízení. Konfigurace pokročilých provozních parametrů včetně reverzace motorů, offsetů, chování výbojky a resetů.
– PAN Insert	OFF, ON	OFF = normální pohyb Pan, ON = obrácený pohyb Pan. Výchozí: OFF.
– TILT Inset	OFF, ON	OFF = normální pohyb Tilt, ON = obrácený pohyb Tilt. Výchozí: OFF.
– P/T Rectify	OFF, ON	Povolit nebo zakázat korekci polohy. OFF = zakázat korekci Pan/Tilt, ON = povolit korekci Pan/Tilt. Výchozí: ON.
– PAN Offset	010	Nastavit offset výchozí polohy Pan. Výchozí: 010.
– TILT Offset	010	Nastavit offset výchozí polohy Tilt. Výchozí: 010.
– Lamp when	PowerON, RstDone, Manual	Nastavit podmínku zážehu výbojky. PowerON = zapnout výbojku po připojení napájení, RstDone = zapnout výbojku po resetu, Manual = zapnout výbojku ručně. Výchozí: PowerON.
– Data hold	OFF, ON	Chování při ztrátě signálu DMX. OFF = bez signálu DMX návrat do středové polohy; ON = bez signálu DMX zůstat v poslední poloze. Výchozí: OFF.
– Factory Setting		Obnovit tovární nastavení. Obnovit všechny parametry do továrního nastavení.
STAT		Zobrazit stav zařízení. Zobrazuje aktuální provozní režim, adresu, verzi firmwaru, provozní hodiny a celkové hodiny.
– Work Mode		Zobrazit aktuální pracovní režim.
– Address		Zobrazit aktuální adresu DMX.
– Version		Zobrazit verzi firmwaru. Zobrazuje verzi firmwaru zařízení.
– Elapse		Zobrazit provozní dobu od zapnutí. Zobrazuje uplynulé provozní hodiny a minuty od zapnutí.
– Tatol		Zobrazit celkové provozní hodiny. Zobrazuje celkové kumulativní provozní hodiny.
– DMX Clr		Když je Data hold zapnuto, stisknutím vymažete data DMX a vrátte světlo do středové polohy.
– SysRst		Stisknutím provedte reset systému.

Režim DMX

Standardní režim ovládání DMX512.

- V hlavní nabídce zvolte MODE.
- Zvolte DMX Ctrl.

Automatický režim

Spouští vestavěné automatické programy.

- V hlavní nabídce zvolte MODE.
- Zvolte Auto Run.

Hudební režim

Spouští programy řízené podle hudby.

- V hlavní nabídce zvolte MODE.
- Zvolte Sound Ctrl.

Nastavení DMX adresy

- V hlavní nabídce zvolte ADDR.
- Klepnutím na prázdnou oblast na pravé straně displeje otevřete dialogové okno pro nastavení hodnoty.
- Nastavte hodnotu v rozsahu 1 až 512 pomocí posuvníku, tlačítek nahoru/dolů nebo otočného enkodéru.
- Klepnutím na ENTER (nebo OK) potvrďte a uložte adresu DMX.
- Zařízení obsazuje v DMX univerzu tolik po sobě jdoucích kanálů, kolik jich používá zvolený DMX režim, počínaje nastavenou startovací adresou.
- Počet obsazených kanálů v režimu Simple (16CH): 16.
- Startovací adresy zvolte tak, aby se kanály jednotlivých zařízení nepřekrývaly a poslední obsazený kanál nepřesáhl 512. Zařízení se stejnou startovací adresou a stejným režimem reagují shodně.
- Pro několik zařízení zapojených za sebou v režimu Simple (16CH) lze použít například startovací adresy 1, 17, 33, 49.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

Volba DMX režimu

- V hlavní nabídce zvolte MODE.
- Zvolte Channel Qty.
- Zvolte Simple (16CH) nebo Expand (20CH).

Režim Master/Slave

- V režimu Auto Run nebo Sound Ctrl okamžitě odesílá řídicí data do připojených jednotek Slave.
- V hlavní nabídce zvolte MODE.
- Zvolte M/S choose.
- Nastavte na ON pro Master nebo OFF pro Slave.
- Na hlavní jednotce Master nastavte provozní režim na Auto Run nebo Sound Ctrl.
- Na hlavní jednotce Master nastavte M/S choose na ON.
- Na každé jednotce Slave zajistěte, aby byla položka M/S choose nastavena na OFF.
- V režimu Master/Slave řídí jeden přístroj (Master) ostatní přístroje (Slave), které synchronně kopírují jeho chování. Řídicí pult není potřeba.
- Přístroje propojte DMX kabelem do série stejně jako při řízení z pultu (výstup DMX OUT do vstupu DMX IN dalšího přístroje) a na konec linky zapojte terminátor.
- Na řídicím přístroji zvolte požadovaný samostatný režim (podle výbavy přístroje automatický nebo hudební), na všech ostatních přístrojích nastavte režim Slave.
- Na lince smí být jen jeden řídicí přístroj; v režimu Master/Slave k ní nepřipojujte DMX pult.
- Pro spolehlivou synchronizaci propojujte pouze přístroje stejného typu.

POZNÁMKA Nedotýkejte se dotykového TFT displeje ostrými předměty ani do něj nenarážejte, aby nedošlo k poškození.

POZNÁMKA Nastavení adresy DMX nesmí překročit 512 minus počet kanálů, jinak zařízení nelze správně ovládat.

POZNÁMKA Nepoužívejte standardní mikrofonní kabely.

POZNÁMKA Přerušovaný provoz namísto častého krátkého cyklování prodlouží životnost výbojky.

7 Popis DMX kanálů

Režim	Počet kanálů
Simple (16CH)	16

Režim Simple (16CH)

16bitové parametry využívají dva kanály, hrubý a jemný: hodnota = $256 \times$ hodnota hrubého kanálu + hodnota jemného kanálu.

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Výběr barev (Colors)	0–4	Bílá
		5–9	Bílá + barva 1
		10–14	Barva 1
		15–19	Barva 1 + barva 2
		20–24	Barva 2
		25–29	Barva 2 + barva 3
		30–34	Barva 3
		35–39	Barva 3 + barva 4
		40–44	Barva 4
		45–49	Barva 4 + barva 5
		50–54	Barva 5
		55–59	Barva 5 + barva 6
		60–64	Barva 6
		65–69	Barva 6 + barva 7
		70–74	Barva 7
		75–79	Barva 7 + barva 8
		80–84	Barva 8
		85–89	Barva 8 + barva 9
		90–94	Barva 9
		95–99	Barva 9 + barva 10
		100–104	Barva 10
		105–109	Barva 10 + barva 11
		110–114	Barva 11
		115–119	Barva 11 + barva 12
		120–124	Barva 12
		125–129	Barva 12 + barva 13
		130–134	Barva 13
		135–139	Barva 13 + barva 14
		140–144	Barva 14
		145–149	Barva 14 + bílá
		150–202	Otáčení vpřed od rychlé k pomalé
		203–255	Otáčení vzad od pomalého k rychlému
2	Stroboskop (Strobe)	0–3	Zatemnění / tma
		4–103	Stroboskop od pomalého k rychlému

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
		104–107	Otevřeno
		108–207	Pulzní stroboskop od pomalého k rychlému
		208–212	Otevřeno
		213–251	Náhodný stroboskop od pomalého k rychlému
		252–255	Otevřeno
3	Stmívač (Dimmer)	0–255	Stmívač 0–100 %
4	Gobo kolo (Gobo)	0–4	Otevřeno
		5–9	Gobo 1
		10–14	Gobo 2
		15–19	Gobo 3
		20–24	Gobo 4
		25–29	Gobo 5
		30–34	Gobo 6
		35–39	Gobo 7
		40–44	Gobo 8
		45–49	Gobo 9
		50–54	Gobo 10
		55–59	Gobo 11
		60–64	Gobo 12
		65–69	Gobo 13
		70–128	Otáčení vpřed od rychlé k pomalé
		129–131	Stop
		132–190	Otáčení vzad od pomalého k rychlému
		191–195	Třes goba 1 od pomalého k rychlému
		196–200	Třes goba 2 od pomalého k rychlému
		201–205	Třes goba 3 od pomalého k rychlému
		206–210	Třes goba 4 od pomalého k rychlému
		211–215	Třes goba 5 od pomalého k rychlému
		216–220	Třes goba 6 od pomalého k rychlému
		221–225	Třes goba 7 od pomalého k rychlému
		226–230	Třes goba 8 od pomalého k rychlému
		231–235	Třes goba 9 od pomalého k rychlému
		236–240	Třes goba 10 od pomalého k rychlému
		241–245	Třes goba 11 od pomalého k rychlému
		246–250	Třes goba 12 od pomalého k rychlému
		251–255	Třes goba 13 od pomalého k rychlému
5	Prisma (Prism)	0–63	Bez prismy
		64–127	Vložit prisma 1
		128–191	Vložit prisma 2
		192–255	Vložit prisma 1 + prisma 2
6	Rotace prismy 1 (Prism 1 Rotation)	0–127	Pozice 0–400 stupňů
		128–187	Otáčení vpřed od rychlé k pomalé

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
7	Rotace prismy 2 (Prism 2 Rotation)	188–195	Stop
		196–255	Otáčení vzad od pomalého k rychlému
		0–127	Pozice 0–400 stupňů
		128–187	Otáčení vpřed od rychlé k pomalé
		188–195	Stop
8	Frost/barevný efekt (Frost/Color Effect)	196–255	Otáčení vzad od pomalého k rychlému
		0–127	Žádný
		128–191	Vložit barevný efekt
		192–255	Zařazení frostu
9	Zaostření (Focus)	0–255	Zaostření od dálky k blízkosti
10	Pan	0–255	Pan 0–540°
11	Pan jemně (Pan Fine)	0–255	jemné doladění kanálu 10
12	Tilt	0–255	Tilt 0–270°
13	Tilt jemně (Tilt Fine)	0–255	jemné doladění kanálu 12
14	Rychlost Pan/Tilt (Speed Pan/Tilt)	0–255	Rychlost od rychlé k pomalé
15	Ovládání lampy (Lamp Control)	100–105	Vypnout výbojku za 3 sekund
		200–205	Zapnout výbojku za 3 sekund
16	Reset	210–215	Reset Pan/Tilt za 3 sekund
		220–235	Reset motoru efektů za 3 sekund
		240–255	Celkový reset za 3 sekund

8 Technické parametry

Parametr	Hodnota
Zdroj světla	380 W PHILIPS originál !
Světelný tok	240 000 lm
Teplota barev	8000 K
Barvy	kolo se 13 barevnými koly + bílé světlo + barevné
Stmívání	0-100 %
Životnost lampy	8000 hodin
Zobrazovací úhel	1,8° - 38° (elektronický focus); 1,8°, průměr paprsku (čočky) 155 mm
Gobo	13 pevných obrázků + 4 wave
Prisma	3 rotační prisma efekty (8-16-24)
Atomizace	postupně atomizována, úhel barvení 15-60°
Horizontální rotace	540° (8/16-bit rozlišení)
Vertikální rotace	270° (8/16-bit rozlišení)
Nejvyšší rychlost osy X	2,45 sekundy / 540°
Nejvyšší rychlost osy Y	1,3 sekundy / 270°
Režimy	DMX512 , automatický, hudební, Master-Slave propojení
DMX kanály	16 CH
DMX propojení	3-pin XLR IN/OUT
Ovládání	dotykový displej nebo displej se 4 tlačítka, možnost otočení o 180°
Napájení	230 V / 50- 60 Hz, včetně napájecího PowerCon kabelu, možnost sériového napájení Power In/Out
Výkon	600 W
Rozměry	570 x 400 x 270 mm (V x D x H)
Hmotnost	19 100 g
Stupeň krytí	IP20

9 Údržba a čištění

- Před čištěním a údržbou zařízení vypněte, odpojte od napájení a nechte vychladnout.
- Kryt čistěte měkkým suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla, abrazivní prostředky ani tlakovou vodu a dbejte, aby do zařízení nevnikla kapalina.
- Optické části (čočky, krycí skla), má-li je zařízení, čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, a čistícím prostředkem určeným pro optiku nebo sklo.
- Pravidelně kontrolujte stav krytu, kabelů, konektorů a upevňovacích prvků. Poškozené díly nechte vyměnit v servisu.
- Interval čištění závisí na prostředí; prach, kouř a mlha znečišťují zařízení výrazně rychleji.

Pravidelně čistěte chladicí ventilátor, mřížku ventilátoru a optickou čočku pro udržení dobrého provozního stavu.

Kryt nečistěte alkoholem ani organickými rozpouštědly.

10 Odstraňování problémů

- Zařízení nelze zapnout – zkontrolujte napájecí napětí, kabely a pojistku, má-li ji zařízení.
- Zařízení nereaguje na DMX – zkontrolujte startovací adresu, zvolený DMX režim a jeho shodu s profilem v pultu, zapojení kabelu do vstupu DMX IN a výstup pultu (univerzum).
- Zařízení reaguje nahodile nebo bliká – zkontrolujte terminátor na konci linky, stav a zapojení kabelů (stínění pouze na pinu 1), počet zařízení na lince (nejvýše 32) a zda linka není větvená bez splitteru.
- Reaguje jen část zařízení na lince – zkontrolujte kabel a konektory mezi posledním fungujícím a prvním nefungujícím zařízením a ověřte, že jsou všechna zařízení na lince zapnutá.
- Zařízení reagují na nesprávné kanály nebo se navzájem ovlivňují – zkontrolujte, zda se adresy nepřekrývají a zda DMX režim na zařízeních odpovídá patchi v pultu.
- Zařízení nebo připojená zátěž nesvítí, ačkoli přijímá DMX – zkontrolujte hodnoty kanálů stmívače, závěrky a stroboskopu podle tabulky DMX kanálů.
- Pohyb je obrácený oproti očekávání – zkontrolujte, zda není obrácení os Pan/Tilt zapnuto v menu zařízení nebo v pultu.
- Pohyblivé části po zapnutí nebo po přepravě nedosahují správné polohy – vypněte a znovu zapněte zařízení, aby proběhl reset polohy, a ověřte, že je uvolněna aretace, má-li ji zařízení. Nepomůže-li to, kontaktujte servis.
- Pohyb je trhaný – zkontrolujte hodnotu kanálu Rychlost Pan/Tilt, má-li jej zařízení, a stabilitu signálu DMX.

11 Likvidace

Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, v návodu nebo na obalu znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného komunálního odpadu.

Vysloužilé elektrozařízení odevzdejte na místě zpětného odběru, například na sběrném dvoře nebo u prodejce. Správnou likvidací přispějete k opětovnému využití surovin a předejdete možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Dodržujte předpisy platné ve vaší zemi; v České republice se zpětný odběr řídí zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

SOH Sound & Lights s.r.o. zajišťuje zpětný odběr prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL a.s. (Československého exilu 2062/8, 143 00 Praha 4 – Modřany, www.asekol.cz).

Obalové materiály odevzdejte k recyklaci podle jejich druhu.

12 Záruka a servis

U výrobků zakoupených u SOH může kupující, který je spotřebitelem, podle občanského zákoníku vytknout vadu, která se projeví do 24 měsíců od převzetí; případnou zárukou za jakost není toto zákonné právo dotčeno. Reklamací těchto výrobků i nezáruční oprava se vyřizují zasláním zboží na adresu provozovny nebo osobním předáním: SOH, Antala Staška 242/14, 140 00 Praha 4. Další informace najdete na eshop.soh.cz/casto-kladene-otazky.

Práva z vadného plnění a záruka se řídí platnými právními předpisy a obchodními podmínkami prodávajícího.

Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Přiložte doklad o koupi a co nejpresnější popis závady.

Právo z vadného plnění ani záruka se nevztahují na vady, které kupující sám způsobil, například instalací nebo obsluhou v rozporu s tímto návodem, mechanickým poškozením nebo neodborným zásahem.

Vadou není ani opotřebení způsobené obvyklým užíváním.

Servis a technickou podporu zajišťuje SOH Sound & Lights s.r.o., Antala Staška 242/14, 140 00 Praha 4.

IČO: 07894791

Web: www.soh.cz

E-mail: servis@soh.cz

Telefon: +420 272 272 500