



NÁVOD K POUŽITÍ

Skytec LED Moving Head Wash



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

SK150446 Skytec LED Moving Head Spot

Návod k obsluze

Děkujeme vám za výběr našeho LED spotu-světla s pohyblivou hlavou. Pro vaši bezpečnost, čtete prosím starostlivě tento návod k použití před používáním výrobku.

Speciální upozornění

Tento návod k použití obsahuje údaje týkající se instalace a používání světla. Prosíme, udělejte vše podle návodu, když budete přístroj instalovat a používat. Přesvědčte se, že je napájení odpojeno vždy, když světlo budete otevírat a opravovat nebo přemísťovat.

- Prosíme, pečlivě prostudujte tento návod před manipulací s výrobkem. Dodržujte návod i pro jednoduché ovládání výrobku.
- Používejte výrobek podle návodu pro zaručení správného provozu, bezpečných instalací, používání a oprav.
- Za majetkovou škodu nebo zdravotní újmu při instalaci, používání a opravě světla, které nejsou v souladu s požadavky tohoto návodu, neneseme žádnou odpovědnost.

Instalace

Před připevněním světla na strop se přesvědčte, že je místo pro instalaci dostatečně odolné. Připojte profesionální velký hák 2 sadami M6 na šroub šasí. Upevněte světlo tak, aby nikdy nespadlo ze stojanu. Protáhněte bezpečnostní lanko skrz stojan a upevněte ho, abyste zabránili pádu nebo smýknutí světla. Je zakázáno přenášet světlo během instalace nebo nastavování světla. Kontrolujte pravidelně bezpečnostní lanko a hák, zda-li není poškozený. Výrobce nikdy neodpovídá za žádné nehody v případě nedostatečné instalace vedoucí k pádu světla.

Minimální vzdálenost mezi světlem a dalšími objekty.

Před připevněním světla, minimální vzdálenost mezi čočkami světla a dalšími objekty by měla být 1 m.

Minimální vzdálenost mezi světlem a hořlavými předměty.

Před připevněním světla, minimální vzdálenost mezi světlem a hořlavými předměty by měla být 2 m.

Maximální teplota prostředí

Ujistěte se, že teplota prostředí, kde přístroj používáte, je od 5 °C do 35 °C.

Ochrana před elektrickým šokem a ochrana před statickou elektřinou

V souladu s ochranou proti elektrickému šoku světlo musí být používáno s napájecím systémem, který je dostatečně uzemněný. Drát zemnění světla musí být spojený se zemnicím drátem systému napájení. Označený port zemnění kovové kostry musí být spojený s instalačním stojanem bezpečně.

Připojení hlavního vedení napájení.

Připojení hlavního vedení napájení je připraveno profesionály. Zkontrolujte napětí a frekvenční rozsah napájecího obvodu, zda-li se shoduje s udaným napětím a frekvencí. Předejděte shoření světla. Prosíme, přiřazujte 1,5 násobek hodnoty napájení, potom můžete vypočítat rozsah parametrů napájení, když jsou zapojena všechna světla.

Údržba:

Musíte vypnout napájení předtím, než začnete rozebírat světlo, a všechny díly světla rozebírejte až uplyne 5 minut od vypnutí napájení. Pokud budete měnit lampu, je třeba počkat více než 5 minut, aby se světlo ochladilo.

Hlavní přípojka napájení

Použijte speciální zásuvku napájení světla. Přesvědčte se, že napětí a frekvence, uvedené na štítku světla jsou shodné s reálnými hodnotami napájení.

Každé světlo má samostatný přepínač napájení, můžete osvětlení volitelně přepínat on/off. Vstupní napětí světla a frekvenční parametry viz. následující:

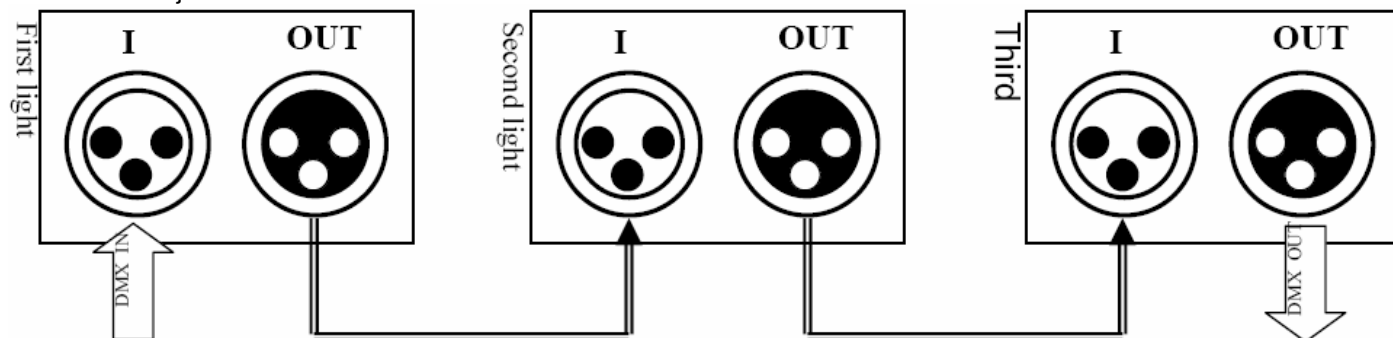
Napětí: AC220V-240V

Frekvence: 50Hz

Připojení signálního drátu

Připojení mezi výstupním terminálem a vstupním terminálem světla uskutečňíte pomocí 3-pólového XLR kabelu nabízeného výrobcem. Zásuvku světla DIGITAL OUT spojte s IN zásuvkou na základně dalšího světla, potom spojte OUT zásuvku s další IN zásuvkou světla. Stejně pokračujte než všechna světla propojíte.

Podle následujícího obrázku:



Pokud potřebujete prodloužit kabelové připojení, 3-pólové XLR zásuvky na obou koncích pro samce 1 odpovídá samici 1, 2 odpovídá 2, 3 odpovídá 3, jinak dojde k přerušení kontaktu. (poznámka: Průměr jádra kabelu by měl být nejméně 0,5 mm, použití dvoupólové linky je lepší). Pro připojení řady světél in a out by měla být použita cylindrická 3-pólová XLR zásuvka., poznámka: všechny vnitřní dráty 3-pólové XLR zásuvky by se neměly jeden druhého dotýkat.

Světlo může přijímat digitální signál ovládání formátu DMX 512, připojte zástrčku signálu ovládání do panelu s označením „IN“, poté připojte zásuvku s označením „OUT“ do zásuvky s označením „IN“ dalšího světla.

Upozornění na použití DMX koncovky signálu při upevňování. Můžete zamezit přerušení signálu digitálního ovladače jako výsledek elektrického šumu. Znamená to, že DMX koncovka signálu je XLR spojka a se 120 Ohm 1 w odporem mezi 2 nohou a 3 nohou. Spojte je s poslední zásuvkou světla s označením „out“.

Zapnutí světla.

Po ukončení všech prací a upevnění vztažného článku světla, stiskněte tlačítko on-off napájení a zkontrolujte, zda světlo funguje normálně nebo ne.

Lampa bude zapnuta po sepnutí spínače, potom se světlo znovu nastaví během několika vteřin. Displej zobrazí originální kód hodnoty DMX signálu.



1. Aarde
2. Signál --
3. Signál +

Zakončovací rezistor 120 Ohm/1W použití v poslední jednotky (DMX.OUT mezi P2 a P3).

Popis



Napětí/Frekvence: AC220V/50Hz

Napájení: 50W

Transformátor vstup: AV220V výstup: 12V/65W

lampa: 15W (červená, zelená, modrá) LED

Tělo světla: jedno rázový kryt, skořápka z inženýrského plastu, klipový design, příjemný a vkusný

ventilátor: DC 12V chladný vzduch a přirozená rychlost, teplotní ochrana

Pan 540° a Tilt 270° rotace, obě s perfektní precizností

Standardní signál DMX512 ovládání

Provedení: silný plastický kryt, odolný proti zahřátí, klipový design

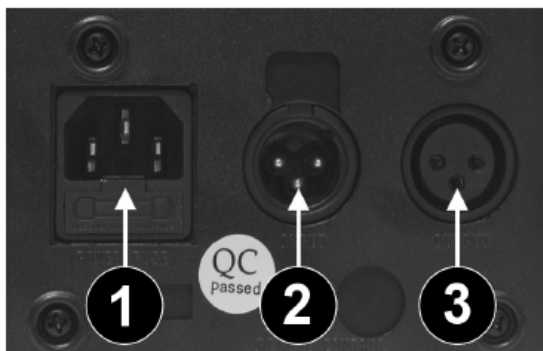
Vnější rozměry: 177 × 177 × 250 mm

Rozměry pro balení: 290 × 225 × 260 mm

Netto/Hmotnost: 4,5 kg G/Hmotnost: 5,2 kg

1) Objektiv

2) Displej a tlačítka



- 1) IEC konektor / pojistka F5A
- 2) DMX signálu v
- 3) DMX signálu

Seznam pracovních kanálů pohyblivé hlavy

DMX kanál	DMX číselná hodnota	Specifická funkce
Kanál 1	0-255	Pan
Kanál 2	0-255	Pan fine
Kanál 3	0-255	Tilt
Kanál 4	0-255	Tilt fine
Kanál 5	0-255	Pan ,tilt nastavení rychlosti
Kanál 6	0-255	Lampa on-off
Kanál 7	0-255	červená
Kanál 8	0-255	zelená
Kanál 9	0-255	modrá
Kanál 10	0-255	CMYK MACRO funkce
Kanál 11	0-255	CMYK MACRO funkce/nastavení rychlosti
Kanál 12	0-255	Ovládání zvukem
Kanál 13	0-255	GOBO Rotace

Udržování čistoty

Pokud chcete, aby světlo fungovalo stabilně kvalitně, udržujte ho v čistotě. Doporučujeme čistit exteriér a ventilátor každých 15 dní.

Řešení vzniklých problémů

Některé nedostatky v provozu světla vyřešte následujícím způsobem. Jiné nedostatky musí vyřešit vyškolený odborník.

Lampa nesvíí

- Nedostatečné ochlazení lampy, lampa by měla více než 5 minut vychladnout. Zapněte opět napájení poté, co lampa bude v provozuschopném stavu.
- Přesvědčte se, jestli nebyla překročena životnost lampy. Poté, podle potřeby, vyměňte lampu.

Paprsek světla je ztlumený

Možná byla překročena životnost lampy. Měla by být vyměněna za novou.

- Nahromaděný prach na LED trubici a dalších optických součástkách může způsobit ztlumení. Doporučujeme čištění lampy a čoček každých 15 dní.

Světlo svítí přerušovaně

- Zkontrolujte ventilátor, zda-li je ve správném provozu a není znečištěný.
- Zkontrolujte, zda spínač vnitřní teplotní indukce je OFF.
- LED trubice možná překročila svou životnost a vyměňte jí za novou.

Lampa svítí ale světlo nefunguje podle ovladače

- Zkontrolujte digitální vstupní adresu a stav připojení ovládání.
- Přidejte zesilovač signálu.

Světlo se nerozsvítí

- Zkontrolujte, zda-li není vypálená pojistka vstupní zásuvky napájení.
- Špatný kontakt uvnitř světla způsobený dlouhým transportem
- Zkontrolujte vstup napájení, hlavní desku a další příslušenství

Některá funkce nemůže přijmout příkaz ovladače po vyzkoušení

- Zkontrolujte tuto funkci, zda-li nemůže být přijata během provozu, a zda –li nevyhořel vložený chladič kvůli vysokému napětí.

Další data Pan a Tilt funkce se vrací zpět do nuly během provozu, a jsou slyšet abnormální zvuky.

- Spuštění světla v neobvyklé situaci, Pan a Tilt přenosová deska shořela díky přeskočení vysokého napětí.
- Jako normálně restartujte světlo, nebo zadejte hodnotu kanálu 0 na ovladači, dlouhá vzdálenost pro přemístění světla.

Protokol DMX512

MODE 5 canaux

Kanál 1: Pan hnutí

Lyra lze otáčet 540 ° horizontálně a může se zastavit v jakékoliv poloze.

Kanál 2: Tilt hnutí

Hlava lze otáčet 270 stupňů vertikálně a zastaví ve všech polohách.

Kanál 3: Shutter a strobo

0-9 = Závěrka uzavřen

10-134 = Závěrka otevřít 0-100%

135-239 = Strobe (pomalu, rychle)

240-255 = Otevření závěrky

Kanál 4: Barva

0-7 Uzavřená

8-21 Open / bílá

22-35 Red

36-49 Zelená

UV 50-63

64-77 Light Blue

Rose 78-91

92-105 Yellow

106-119 Magenta

120-133 Rose II

134-147 Green Light

148-161 Light Magenta

162-189 Dark Blue

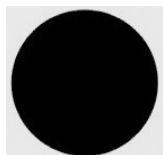
190-203 Světle růžová

204-217 Bílá II

218-231 Bílá III

232-255 Rainbow efekt

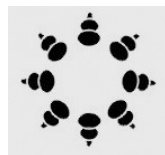
Kanál 5: Gobo



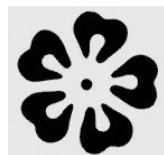
0 - 12



13 - 25



26-38



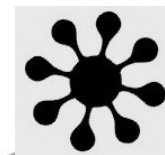
39-51



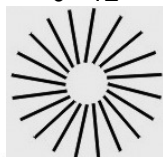
52-64



65-77



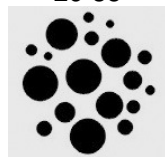
78-90



91-103



104-116



117-127

128-191 Pozitivní duhový efekt se zvyšující se rychlostí
192-255 Negativní duhový efekt se zvyšující se rychlostí

INSTALACE



Panel na pohybující se hlava umožňuje přiřadit DMX adresy. Mějte na paměti, že použití správce pohybující hlavou 13 kanálů. Když jednotky použité být (master-slave), pak musíte také dodržovat následující:
Adresa první jednotky 1 (001). Druhé jednotky je 1 13 = 14 (014) a třetí z 14 = 13 27 (027), atd. Ujistěte se, že kanály se nepřekrývají jinak provoz jednotky odděleně, není správně. Poznámka: Je-li dvě jednotky jsou shodné oba řešit stejnou práci. Po všech jednotek lze řešit m.b.v. regulátor k zahájení provozu. Jednotky okamžitě poznají, zda údaje dostane, nebo ne. Žádné údaje LED nebude blikat. Jako Systém kontroly funguje XLR konektory a kabely. Je také možné, že Vadný regulátor. Zavřít poslední jednotky se zastavuje odpor 120 Ohm / 1 W pro správný přenos dat přijít.

MODE 1:

Pokud se standardním režimu. DMX512 signál: podívejte se na adresu m.b.v. UP / DOWN. **001** DMX režim: Kanál 1 - Channel 512

MODE 2:

NSAR / **NSAS** / **NSAC** / **SLAR** : Tisková zatímco ESC, klíčem k předchozím objeví a najdete požadovanou funkci m.b.v. nahoru / dolů. **NSAR** Velitel režim auto, **NSAS** je mistr zvuku ovládacímu režimu.

NSAC je "jednoduché" správcem en režim **SLAR** je režim Slave. Stisknout Enter. Funkce pro uložení, pak se bude **NSAR** změna **nrUn** **NSAS** změny **srUn**, **NSAC** změny **crUn** a **son**

NSAR	→	nrUn
NSAS	→	srUn
NSAC	→	crUn
SLAR	→	son

Master režimu: Automatický režim
Master mód: Geluid kontrolní režim
Master mód: "Easy" mód řadiče
Slave: Slave

MODE 3:

PRn nebo **rPRn** : Stiskněte tlačítko, dokud ESC, tlačítka se zobrazí nad a najít požadovanou funkci m.b.v. nahoru / dolů. **PRn** PAN jako pozitivní a móda **rPRn** jako PAN režim negativní. Zadejte tlačítko pro uložení funkce, displej-DMX režimu nebo -Master/Slave- dříve vybrali.

MODE 4:

tIL nebo **rtIL** : Stiskněte tlačítko, dokud ESC, tlačítka se zobrazí nad a najít požadovanou funkci m.b.v. nahoru / dolů. **tIL** jako pozitivní a TILT režim **rtIL** jako TILT režim negativní. Zadejte tlačítko pro uložení funkce, displej-DMX režimu nebo -Master/Slave- dříve vybrali.

MODE 5:

d.S nebo **rd.S** : Stiskněte tlačítko, dokud ESC, tlačítka se zobrazí nad a najít požadovanou funkci m.b.v. nahoru / dolů. **d.S** LED režim jako pozitivní a **rd.S** jako LED režim negativní. Zadejte tlačítko pro uložení funkce, displej-DMX režimu nebo -Master/Slave- dříve vybrali.

MODE 6:

13CH nebo **5CH** : Stiskněte tlačítko, dokud ESC, tlačítka se zobrazí nad a najít požadovanou funkci m.b.v. nahoru / dolů. **13CH** a 13 kanálů **5CH** je 5 kanálů. Zadejte tlačítko pro uložení funkce, na displeji, nebo DMX-mód, který -Master/Slave- dříve vybrali.

MODE 7:

Vyberte skenování úhel PAN (pro Master / Slave a Sound Control), klávesy a klávesy ESC, dokud displej

PR54 / **PR36** / **PR18** objeví. Vyberte m.b.v. nahoru / dolů na požadovanou funkci. Zadejte tlačítko pro uložení funkci, na displeji, nebo DMX-mód, který -Master/Slave- dříve vybrali.

PR54 Pan : 540°

PR36 Pan : 360°

PR18 Pan : 180°

MODE 8:

Vyberte TILT pro skenování úhel (Master / Slave a Sound Control), klávesy a klávesy ESC, dokud displej

T.27 / **T.18** / **T.9** objeví. Vyberte m.b.v. nahoru / dolů na požadovanou funkci. Zadejte tlačítko pro uložení funkci, na displeji, nebo DMX-mód, který -Master/Slave- dříve vybrali.

T.27 Náklon: 270°

T.18 Náklon: 180°

T.9 Náklon: 90°

MODE 9:

Stiskněte tlačítko ESC, dokud se displej **ESC** objeví. Stiskněte klávesu Enter jeden klíč, systém reset.

MODE 10:

Stiskněte tlačítko ESC, dokud se displej **LoRd** objeví. Stiskem klávesy Enter bere systém návrat do standardního režimu (výchozí režim).

Stand-alone režim

Jednotky nejsou připojeny k regulátoru, ale může provádět pre-nastavení programů, že každá jednotka může být různé. Tento režim je pro jednu jednotku (Master), nebo pro všechny jednotky (Master -- Slave). Všechny jednotky musí být řešeny stejným en "001". Jestliže velitel jednotky program afwerkt všechny jednotky budou dělat totéž. Tento program nemůže být nabídnuta slave jednotky, a proto musí být vždy jeden velitel jednotky, které mají být nabízeny. (Správce nemůže být současně připojen, od té doby získává údaje zkreslené a stát síla sama o sobě není správně proveden). Poznámka: Ujistěte se, že zde odpor 120 ohmů, je dobře připojen na vstup Master a na výjezdu z poslední otrok si vlastní přenos dat.

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Problém nastává, když tato řešení by si snad mohl posloužit

Jednotky nejsou

DMX problém

Všechny jednotky nereagují na Controller

Některé jednotky nereagují

Spoušť je uzavřen spontánně

Žádné osvětlení

Osvětlení zapíná / vypínání

Pojistka (y): porucha / ne moc

Zkontrolovat napájení - zásuvka / kabel vadu.

Zkontrolovat kabeláž a konektory. Swap jednotek problém odstranit. Ujistěte se, že správce.

Controller defect / XLR bekabeling vanaf de controller defect.

Controleer Controller-OUT met unit 1-OUT

Chudák přenos dat / zkontrolovat odpor 120 Ohm / Nesprávné

řešení / 1 jednotka je vadná a ruší ostatní / odstranění problém odpor 120 Ohm v různých (předchozí) jednotka na místo / konektory z podezřelých jednotky a získejte připojit se být jisti, že jednotka je opravdu vadná.

Gobo ztratil index pozici, pošlete jednotku na prodejce

Všechny chyby LED diod, poslat jednotky na prodejce

Osvětlení zapíná / vypínání

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přívodní napětí: 230Vac/50Hz

Příkon: 50W

Rozměry: 177 x 177 x 250 mm

Hmotnost: 4,5 kg

Fan: 12Vdc

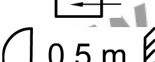
Provozní teplota: 5 °C ~ 35 °C

Minimální vzdálenost:

Hořlavé povrchy: 50 cm

Ostatní světelné efekty: 130 cm

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:

HIHOC
partner vaší zábavy

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.