



(UAB “Tamsta Profesionalas”)

(UAB “Tamsta Profesionalas”, Strazdelio g. 1 Vilnius, info@tamstapro.lt, juridinio asmens kodas 304040803, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT100009552310)

VšĮ Vilniaus kolegija

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS

PREKĖ SCENOS APŠVIETIMO, VAIZDO PROJEKTAVIMO SISTEMOMS

Pildydamas šią formą, tiekėjas turi pateikti visą žemiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 2 punktą.

2025-05-16 Nr. 0001

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas, už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas (Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi grupės narių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.:)	UAB Tamsta Profesionalas Vadybininkas Karolis Stankevičius +37066659005 karolis@tamsta.com
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės narių, ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiasi ir jei pašalinimo pagrindai taikomi visiems subtiekejams – subtiekejų, kolegialaus priežiūros organo (Stebėtojų tarybos) ir (ar) kolegialaus valdymo organo (Valdybos) narių sąrašas (jei sudaryta) ir (ar) asmuo, kuriam suteikti VPĮ 46 STR. 2 d. 2 p. numatyti įgaliojimai	

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją (-ų)

Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	UAB "TAMSTA PROFESIONALAS"
Subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	A. Strazdelio g. 1, LT-02102, Vilnius
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiekėją	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka (perkančioji organizacija pateikia nuorodą į skelbimą);
 - 2) šiuose pirkimo dokumentuose;
 - 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši [konfidenciali informacija](#)
(pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Pasiūlyme pateikti: kainos, įkainiai, nuolaidų dydis, įkainio bazė, siūlomų prekių pavadinimai, modeliai, siūlomų prekių techninė specifikacija, nurodoma užpildant perkančiosios organizacijos pateiktas lenteles, siūlomų prekių atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai – brošiūros, aprašymai, instrukcijos, tiekėjo kvalifikaciją ir pašalinimo pagrindų nebuvimą atspindinti informacija – EBVPD, pažymos patvirtinančios pašalinimo pagrindų nebuvimą, išskyrus asmens duomenis – nebus laikomi konfidencialia informacija):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1		
2		

3. Mes siūlome šias prekes:

1 lentelė

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina (1 vnt. ir 1 mėn.) EUR be PVM	Suma* (be PVM)
1	2	3	4	5	6=4x5
1.1.	Fiksuotos pozicijos LED prožektorius Varytec typhoon true par kid 7x10	Vnt.	18	181,82	3272,76
1.2.	Valdomos pozicijos, krypties, spindulio LED prožektorius Varytec Hero pixel wash 760FX	Vnt.	8	599,17	4793,36
1.3.	LED Bar prožektorius Eurolite LED IP T-PIX 12 HCL	Vnt.	8	371,90	2975,20
1.4.	Apšvietimo valdymo pultas ChamSys MagicQ MQ50	Vnt.	1	5082,60	5082,60
1.5.	Vaizdo projektorius LG BU70QGA	Vnt.	8	3830,58	30644,64
1.6.	Signalų stiprintuvas vaizdo projektoriams Lindy 38217	Vnt.	8	454,55	3636,40
1.7.	Viso EUR, be PVM (6 stulpelio suma)**				50404,96
	PVM 21 %				10585,04
	Bendra pasiūlymo kaina su PVM				60990,00

* 6 stulpelio suma turi būti nurodyta dviejų skaičių po kablelio tikslumu.

Bendra pasiūlymo kaina be PVM – 50404,96	penkiasdešimt tūkstančių keturi šimtai keturi eurai 96 ct
Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 60990,00	šešiasdešimt tūkstančių devyni šimtai devyniasdešimt eurų 0 ct

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

- 1) * konkrečius kiekius nurodo perkančioji organizacija pagal pirkimo dokumentuose numatytą poreikį;
- 2) ** kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio;
- 3) *** tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, Tiekėjas atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

4. Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės yra nurodytos Techninėje specifikacijoje, atitinkame priede.

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Pasiūlymo forma	3
2	Pažyma	2
3	Tiekėjo deklaracija	1
4	EBVPD užpildyta forma	14
5	Techninė specifikacija	6
6	Techninių specifikacijų įrodymo dokumentas	10

Pasiūlymas galioja iki (datos nurodytos pirkimo dokumentuose /arba laikotarpi, nurodytą pirkimo dokumentuose) (palikti tik reikalingą).

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

Jonas Skernevičius

(Vardas ir pavardė)

* *Pastaba.* Šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimas laikomas žaliuoju vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 4.4.4. punktu kai:

Pirkimo objektui taikomi aplinkos apsaugos kriterijai	1. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos; 2. prekės tarnavimo laikas ne trumpesnis kaip 5 metai.
Atitiktį aplinkos apsaugos kriterijui įrodantys dokumentai	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo ir (ar) importuotojo/tiekėjo raštiškas patvirtinimas apie prekės atitiktį aplinkos apsaugos kriterijams arba kiti lygiaverčiai įrodymai pvz. laisvos formos gamintojo / importuotojo / tiekėjo deklaracija.

Perkamų prekių minimalūs reikalavimai t.y. techninės charakteristikos pateikti lentelėje. Prekės turi būti naujos ir atitikti minimalius reikalavimus arba būti geresnių parametrų.

Prekės turi būti pristatytos adresu Olandų g. 16, Vilnius.

Mūsų siūlomų prekių charakteristikos yra tokios:

Eil. Nr.	Reikalaujamos bendrosios techninės charakteristikos	Siūlomos techninės charakteristikos
1. Fiksuotos pozicijos LED prožektorius – 18 vnt.		
1.1.	Prekės gamintojas ir modelis	Varytec typhoon true par kid 7x10

1.2.	Minimalūs reikalavimai	LED prožektorių spalvos: RGBWAUV arba analogiškos; LED galingumas: ne mažiau nei 7 x 9W; Sklaidos kampas: ne mažiau 15°; Apsaugos tipas: ne prastesnis kaip IP65; Pasyvus aušinimas: turi būti; Korpusas pagamintas iš aliuminio metalo	LED prožektorių spalvos: RGBWAUVLED galingumas: 7 x 10W; Sklaidos kampas: 15°; Apsaugos tipas: IP65 Pasyvus aušinimas: yra; Korpusas pagamintas iš aliuminio metalo
1.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija
1.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	

2. Valdomos pozicijos, krypties, spindulio LED prožektorius – 8 vnt.

2.1.	Prekės gamintojas ir modelis	Varytec Hero pixel wash 760FX	
2.2.	Minimalūs reikalavimai	LED prožektorių spalvos: RGBW arba analogiškos; Atskirai valdomos LED lempos; LED galingumas ne mažiau nei 7 x 50W; Motorizuotas sklaidos kampas ne siauriau nei: 10° - 50°; Turi būti integruotas elektros dimeris; Turi būti energijos sąnaudos ne didesnės nei 500W. Turi būti svoris ne daugiau nei 15kg.	LED prožektorių spalvos: RGBW; Atskirai valdomos LED lempos; LED galingumas 7 x 60W; Motorizuotas sklaidos kampas: 6° - 50°; integruotas elektros dimeris; energijos sąnaudos 420W. svoris 11.5kg.
2.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija

2.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	
3. LED Bar prožektorius – 8 vnt. (rampinės, šoninės, scenos užliejimo pozicijos)			
3.1.	Prekės gamintojas ir modelis	<i>Eurolite LED IP T-PIX 12 HCL</i>	
3.2.	Minimalūs reikalavimai	LED prožektorių spalvos: RGBWAUV arba analogiškos; LED galingumas ne mažiau nei 12 x 9W; Apsaugos tipas: IP65; Energijos sąnaudos ne didesnės nei 150W; Svoris ne daugiau nei 10kg.	LED prožektorių spalvos: RGBWAUV; LED galingumas 12 x 10W; Apsaugos tipas: IP65; Energijos sąnaudos 125W; Svoris 8.3kg.
3.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija
3.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	
4. Apšvietimo valdymo pultas – 1 vnt.			

4.1.	Prekės gamintojas ir modelis	MagicQ MQ50	
4.2.	Minimalūs reikalavimai	Tiesioginės DMX išvestys ne mažiau: 4 Turi būti RDM palaikymas; Turi būti integruotas Wifi; USB jungtys (lizdai), ne mažiau: 4; Crossfade Master fader potenciometas	Tiesioginės DMX išvestys: 4 Yra RDM palaikymas; Yra integruotas Wifi; USB A lizdai: 5 Crossfade Master fader potenciometas
4.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija
4.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	
5. Vaizdo projektorius – 8 vnt.			
5.1.	Prekės gamintojas ir modelis	LG BU70QGA	

5.2.	Minimalūs reikalavimai	Projektoriaus vaizdo technologija: DLP HDR10 standartas arba analogiškas; Turi būti 4K raiška; Šviesos šaltinis – Lazeris; Šviesos šaltinio tarnavimo laikas ne mažiau: 20000 valandų; Kontrastas ne mažiau: 3000000:1; Ryškumas nemažiau: 6500 ANSI liumenu; Garso sukeliamas triukšmas: ne daugiau 36 dB; Integruoti garsiakalbiai, stereo garsui, galia ne mažiau: 10W; Turi būti integruotos bevielės Wifi ir Bluetooth sąsajos; Turi būti valdoma projekcijos geometrija	Projektoriaus vaizdo technologija: DLP HDR10 4K raiška; Šviesos šaltinis – Lazeris; Šviesos šaltinio tarnavimo: 20000 valandų; Kontrastas: 3000000:1; Ryškumas: 7000 ANSI liumenu; Garso sukeliamas triukšmas: 31dB; Integruoti garsiakalbiai, stereo garsui, galia 10W; Yra integruotos bevielės Wifi ir Bluetooth sąsajos; Yra valdoma projekcijos geometrija
5.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija
5.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	

6. Signalo stiprintuvas vaizdo projektoriui – 8 vnt.

6.1.	Prekės gamintojas ir modelis	<i>Lindy 38217</i>	
6.2.	Minimalūs reikalavimai	Signalų palaikymas iki 150m. atstumo per cat6 tinklo laidą; Turi būti PoC palaikymas; HDMI 4K60 palaikymas.	Signalų palaikymas iki 150m. atstumo per cat6 tinklo laidą; Yra PoC palaikymas; HDMI 4K60 palaikymas.
6.3.	Garantija	Turi būti ne mažesnė dviejų metų garantija	2 metų garantija

6.4.	Kiti reikalavimai	Siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams privaloma pagrįsti oficialiais gamintojo dokumentais (brošiūros ir pan.), kuriuose būtų pateiktos kiekvieno deklaruojamo parametro vertės. Dokumentuose turi būti aiškiai pažymėtos konkrečios vietos t. y. nurodytas puslapis, pastraipa, punktas ir t. t., kuriose yra reikalaujamas prekės charakteristikas patvirtinanti informacija. Dokumentus pateikti kartu su pasiūlymu CVP IS priemonėmis	
------	-------------------	---	--

Raudonai maženklinčios reikalaujamos pozicijos

Varytec typhoon true par kid 7x10

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

Rugged die-cast aluminium housing

1.2

Prožektorius neturi jokio aktyvaus aušinimo mechanizmo - tai nusako jog prožektorius yra pasyviai aušinamas savo paties aliuminio korpusu.

16 puslapis

https://images.thomann.de/pics/atg/atgdata/document/manual/c_435529_r3_en_online.pdf

54 puslapis

https://images.thomann.de/pics/atg/atgdata/document/manual/c_435529_r3_en_online.pdf

LEDs	7 × six-colour LEDs (RGBWAUV, each 10 W)
Beam angle	15 °
Number of DMX channels	3, 6, 8, 10 or 13, depending on operating mode
Operating supply voltage	100 – 240 V 50/60 Hz
Power consumption	70 W
Protection class	IP65
Dimensions (W × H × D), with bracket	235 mm × 225 mm × 125 mm (15.35in. × 15.55in. × 5.31in.)
Weight	3.35 kg

Varytec Hero pixel wash 760FX

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

2.2

8 puslapis

https://images.thomann.de/pics/atg/atgdata/document/manual/557587_c_557587_r1_en_online.pdf

-electronic dimmer: 0...100%, electronic shutter: 0...20 Hz, continuous FX rotation

26 puslapis

https://images.thomann.de/pics/atg/atgdata/document/manual/557587_c_557587_r1_en_online.pdf

Light source		7 × RGBW 4-in-1 LED, 60 W
Optical properties	Beam angle	6°...50°, adjustable via motorised zoom
	Light output	95,000 lux @ 3 m (6°)
Rotation angle (pan), max.		540°
Inclination angle (tilt), max.		220°
Control protocols	DMX512	
Control	DMX, buttons and display	
Number of DMX channels		9, 34, 23 or 51
Input connections	Power supply	Lockable input socket (Power twist)
	DMX control	XLR chassis plug, 3-pin
		XLR chassis plug, 5-pin
Output connections	Power supply of further devices	Lockable output socket (Power twist)
	DMX control	XLR chassis socket, 3-pin
		XLR chassis socket, 5-pin
Power consumption		420 W
Supply voltage		100 - 240 V 50/60 Hz
Fuse		5 mm × 20 mm, 4 A, 250 V, fast blow
International Protection Rating		IP20
Dimensions (W × H × D)		337 mm × 400 mm × 246 mm
Weight		11.5 kg
Ambient conditions	Temperature range	0 °C...40 °C
	Relative humidity	20%...80% (non-condensing)

Further information

Light source type	LED
-------------------	-----

Light output	420 W
Colour mix	RGBW
Motorised focus	No
Motorised zoom	Yes
Static gobos	No
Rotating gobos	No
Iris	No
Prism	No

Eurolite LED IP T-PIX 12 HCL

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

3.2

<https://www.steinigke.de/en/mpn51914111-eurolite-led-ip-t-pix-12-hcl-bar.html>

Skiltis - FEATURES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	125 W
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IP T-Con (M) mounting version power supply cord with safety plug
Power output:	1 x IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	12 x 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 25 Hz
DMX channels:	6; 11; 24; 41; 77
DMX input:	1 x 3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	1 x 3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; DMX; master/slave function; sound to light via microphone

Preprogrammed in:	LED PC-Control 512; LED EASY OPERATOR 4x6; Light Captain; EASY SHOW 1; EASY SHOW 2; EASY SHOW 3; Light J; LED EASY OPERATOR DELUXE; Colorchief
Projection:	Flicker-free
Beam angle:	25°
Beam angle (1/2 peak):	25°
Beam angle (1/10 peak):	50°
Housing color:	Black
Attachment system:	2x mounting bracket Omega bracket
Display type:	LCD display
Dimensions:	Length: 99 cm Depth: 16 cm Height: 14 cm
Weight:	8,30 kg
Noise classification:	Class 0 (no noise at all)

MagicQ MQ50

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

<https://chamsyslighting.com/product/magicq-mq50-compact-console/?geo=none#specs>

4.2

Hardware Specifications:

- Universes direct from the console (via Artnet/sACN/Pathport): 8
- **Direct DMX Outputs: 4**
- RDM Support: Yes
- **In-built WiFi: Yes**
- Playbacks: 10
- Grand Master Fader: 1
- **Crossfade Master Fader: 1**
- Attribute Encoders: 8
- Network Ports: 1
- Inbuilt 10.1" HD Multi-Touch Display: 1
- External Monitor up to 1920×1200 Resolution – HDMI: 1
- **USB Ports: 5**
- Audio Input (1 channel, 7 band): Yes
- Audio Output: Yes
- MIDI Ports: 1 in, 1 out (Notes Only)
- Power Input, Neutrik powerCON TRUE1 110 to 240 VAC

- Max Power Consumption (mains): 35w

Software Specifications:

- Max Number of DMX Channels: 4096
- Max Number of Fixtures Supported: 4096
- Max Number of Cues: 5000
- Max Number of Cue Stacks: 2000
- Max Number of Groups: 5000
- Max Number of Palettes: 4096
- Number of Media Server Layers Supported: 50 (each different content)
- Numbers of Shows: Virtually unlimited
- Timecode Support (Midi, LTC, Virtual, USB): No

Included Accessories:

- Dual Colour Desk light: 1
- Dust cover: 1
- Neutrik powerCON TRUE1 Power Cable: 1

Boxed Weights and Dimensions:

- Width: 680mm (26.7 inches)
- Depth: 290mm (11.4 inches)
- Height: 500mm (19.6 inches)
- Weight: 10kg (22 lb)

Console Weights and Dimensions:

- Width: 525mm (20.6 inches)
- Depth: 350mm (13.7 inches)
- Height: 60mm (2.3 inches)
- Weight: 7kg (15.4lb)

Flight Cased Weights and Dimensions:

- Width: 600mm (23.6 inches)
- Depth: 202mm (7.95 inches)
- Height: 421mm (16.5 inches)
- Weight (console in flightcase): 17kg (37.4 lb)

LG BU70QGA

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

<https://www.lg.com/global/business/projectors/lg-bu70qga>

5.2

PROJECTION SYSTEM

Native Resolution	4K UHD (3840 x 2160)
Brightness (ANSI Lumen)	7000
Contrast Ratio (Full On Full Off)	3,000,000:1 ↑
Noise (typical) - Energy Saving Min. (Bright)	35 dB(A)

Noise (typical) - Energy Saving Med.	33 dB(A)
Noise (typical) - Energy Saving Off (Max)	31 dB(A)
Uniformity(JBMMA 9point)	85 %
Changeable F#	X
Projection Lens - Focus (Auto / Manual)	Auto
Projection Lens - Zoom	1.6x Auto
Projection Image - Screen Size	40" ~ 300"
Projection Image - Standard (lens to wall)	Wide 3395 /Tele 5470 (100inch)
Projection Image - Throw Ratio	1.53 ~ 2.45
Lens Shift	(Horiz $\pm$ 28% / Vert +60%, -33%)
Projection Offset	110 %
Light source - Type	Laser (LD + P/W)
Light source - Life High Brightness	20,000 Hrs

GENERAL SPECIFICATION

Aspect Ratio Control	Full / Original
Sound - Output	10W (5W+5W)
Sound - Clear Voice	Yes (Clear Voice III)
Net Size (mm) (W x D x H)	570x360x160
Net Weight (kg or g)	17.8kg
Gross size (mm) (W x D x H)	774 x 473x 265
Gross Weight (kg or g)	20.5KG
Power Consumption (Max.)	500W
Stand-by Power	0.5W↓
Power Supply	100V – 240V @ 50~60 Hz (PSU Built-in)
Operation Temperature	0 ~ 40°C
Input Signal Compatibility - Digital(HDMI)	Up to 4K (4096x2160) (60Hz, 50Hz, 24Hz)
Input Signal Compatibility -	Yes

INPUT/OUTPUT TERMINALS

Audio out	Yes (Phone jack)
RS-232C(in)	1
RS-232C(out)	1
IP control	Yes
RJ45	1
HDMI(in)	3
HDM(out)	1
HDBaseT	1
USB Type-A	2 (USB2.0)
mic in	Yes (Phone jack)

MAIN FEATURES

Platform (OS, UI)	Signage webOS ECO
Screen Share (Wireless Mirroring with MiraCast supporting device)	Yes
Contents Sharing (with DLNA supporting device)	Yes
Bluetooth Sound out	Yes
LG Sound Sync(with Sound Bar)	Yes
Plug & Play(RGB/DVI/HDMI Auto Source Detection)	Yes
USB Host (Movie, Music, Photo)	Yes (Except for Music)
Setting Guide	Yes (Bean Bird)
Eco Function - Energy Saving Mode	Yes
Eco Function - Sleep Timer	Yes (Min/Mid/Max)
Eco Function - Time Power On/Off (On Time / Off Time)	Yes
Eco Function - Automatic Standby / Auto Power Off	Yes (On / Off)
Eco Function - HDD Eco Mode	Yes

ADDED FEATURES

HDR	Yes
------------	-----

DICOM	Yes
TruMotion	Yes
Digital Keystone Correction	<i>Warping (4/9/15/25/HV)(Auto)</i>
HDCP	HDCP2.2
Quick(Instant) Power on/off	Yes (on 12 Sec off 2 Sec)
Built-in Memory (for Storage)	Yes (about 9G)
Background Image	Yes
Blank	Yes
Image Flip	Yes (Horizontal/Vertical)
Edge Blending	Yes
Auto Screen Adjustment	Yes (Camera Sensor+ ToF Sensor)
Tile Mode	Yes (9)
PIP	Yes
PBP	Yes
Crestron RoomView™	Yes
24/7 Operation	Yes
Daisy Chain	Yes
One Quick Share	Yes
360 degree Installation	Yes
Black Level Control	Yes
Color Temperature Adjustment	Yes
Expert controlvADJ	Yes
Brilliant Color™ (Overlap Duty)	Yes
Gamma Correction	Yes
Noise Reduction	Yes
HDMI ARC(Audio Return Channel)	Yes
HDMI simplink(CEC)	Yes
DESIGN	
Cabinet Color	<i>Clay charcoal</i>

Local Key	<i>Tact (9key)</i>
Kensington Lock	Yes
Leg-Stand	Yes (4 Leg)
Ceiling mount hole (for bracket)	Yes
ACCESSORY	
Manual (Full or Simple Book)	Yes
Quick User Guide (Quick Set-up Guide)	Yes
Warranty Card	Yes
Cable - RS232C cable(D-sub to	1
Cable - Power cord	1
Remote control (Battery included) - Normal	Yes
Conformances(Regulation)	FCC/ETL/CE/CB/CCC/PSE/BIS

Lindy 38217

Oficiali specifikacija iš gamintojo puslapio,

<https://www.lindy.eu/150m-Cat-6-HDMI-4K60-IR-RS-232-HDBaseT-Extender.htm?websale8=ld0101.ld021102&pi=38217>

6.2

Extend HDMI® resolutions up to 150m via HDBaseT

- AV Interface: HDMI®
- Interface Standard: 2.0
- Supported Bandwidth: 18Gbps
- Maximum Distance:
70m (229.66ft) - **3840x2160@60Hz** 4:4:4 8bit
100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz
- Maximum Resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- HDCP Support: 2.2
- EDID Pass Through: Pass-through
- Supported Audio: HDMI® Audio Pass-through

- Separate Audio Ports: -
- IR Support: 20KHz - 60KHz
- CEC Support: Pass-through
- Serial Interface: RS-232 (Bi-directional)
- Transmission Protocol: HDBaseT
- **Transmission Medium: 1 x Cat.6**
- Laser Class (only for Fibre): -
- Wavelength (only for Fibre): -
- Chipset: VS010-A0
- Special Features: HDMI® Loop Out Port, **PoC (Power over Cat.6)**

Connectors

- Transmitter Input: HDMI® Type A (Female), IR (Female)
- Transmitter Output: HDMI® Type A (Female), RJ-45 (Female), IR (Female)
- Receiver Input: RJ-45 (Female)
- Receiver Output: HDMI® Type A (Female), 3.5mm (Female)
- Bi-directional Ports: RS-232 (Female)
- Power: 5.5/2.1mm

Physical Properties

- Dimensions (approx.) WxDxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
- Housing Material: Metal
- Net Weight: 0.76kg (1.68lb)
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 - 90% RH (non-condensing)
- Power Requirements: 24VDC 1A
- Colour: Black

Miscellaneous

- Packaging Type: Carton Box
- Packaging Dimensions: 245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
- Gross Weight: 0.97kg (2.17lb)
- Warranty (Years): 2
 - Product Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California

Proposition 65



Home

Software

Products

Solutions

Training

Support

News

About Us

Contact Us



Key Features

Specifications

Training Tutorials

Support Documents

Software Downloads



4 USB A ilzdai



MagicQ Compact Series

MagicQ MQ50 Compact Console

MagicQ MQ50 is part of the new generation of compact consoles, ideal for small to medium sized venues. The MQ50 features a 10.1" Multi touch display and ten full Cue Stack playbacks in a compact format.

The console supports 8 universes, with 4 assignable physical DMX outputs supporting RDM and a network port for ArtNet and sACN output. This feature packed console also includes WIFI inbuilt to the console for quick and easy connection to ChamSys MagicQ Remote focus application without the need for external networking hardware or any networking knowledge.

MagicQ MQ50 is simple and easy to use for installations, clubs and schools while still featuring advanced features such as MagicVis and MagicHD connectivity. It uses the same software and show formats, enabling compatibility between all products in the MagicQ range.



[Key Features](#)[Specifications](#)[Training Tutorials](#)[Support Documents](#)[Software Downloads](#)

1x USB A lizdas

[MagicQ Compact Series](#)

MagicQ MQ50 Compact Console

MagicQ MQ50 is part of the new generation of compact consoles, ideal for small to medium sized venues. The MQ50 features a 10.1" Multi touch display and ten full Cue Stack playbacks in a compact format.

The console supports 8 universes, with 4 assignable physical DMX outputs supporting RDM and a network port for ArtNet and sACN output. This feature packed console also includes WIFI inbuilt to the console for quick and easy connection to ChamSys MagicQ Remote focus application without the need for external networking hardware or any networking knowledge.

MagicQ MQ50 is simple and easy to use for installations, clubs and schools while still featuring advanced features such as MagicVis and MagicHD connectivity. It uses the same software and show formats, enabling compatibility between all products in the MagicQ range.





Outdoor LED Flat PAR

- Professional outdoor flat PAR with a wide colour spectrum
- Ideal for temporary outdoor architectural- or decorative lighting
- Black aluminium housing
- UV effects and deep blue via ultraviolet LEDs
- 4 Different dimmer curves
- Colour display with 4 buttons located on the back of the device
- Fanless via convection cooling
- Includes a power adapter cable to Power Twist TR1 IP65
- Suitable case available under Article Nr [489749](#) (not included)

Technical specifications:

- Light source: 7 x 10 W RGBWA UV LEDs in red, green, blue, neutral white, amber and ultraviolet
- Modulation: 32 kHz
- Beam angle: 15°
- Operating modes: DMX (3, 6, 8, 10 or 13 channels), automatic, master slave, static colours can be selected
- Power input/output: Power Twist TR1 IP65 (suitable connecting cable, e.g. Article Nr [292463](#))
- XLR input/output, IP65 5-pin (device plug)
- Housing protection class: IP65
- Power supply: 100 - 240 V / 50/60 Hz
- Current consumption: Max. 60 W
- Dimensions with bracket (W x H x D): 245 x 235 x 125 mm
- Weight: 3.35 kg

Features

3 Features

Due to its sturdy and weather-proof housing made of die-cast aluminium, the device is especially suitable for outdoor use. With the very bright six-colour LEDs, it is particularly suitable for professional lighting tasks.

Special features of the device:

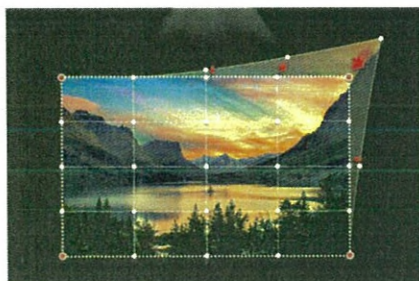
- 7 × six-colour LEDs (RGBWAUV, each 10 W)
- Control via DMX and via buttons and display on the unit
- Built-in automatic show programmes
- Master / Slave operation
- Protection class IP65
- Sturdy double bracket for secure attachment to trusses or firm footing on the ground
- Connectors for power supply and DMX control via splashproof screw-mountable and lockable plugs and couplings
- Mains power adapter with safety plug included
- Rugged die-cast aluminium housing
- Pressure compensation element (prevents condensation inside the device)

Automatinis ekrano reguliavimas

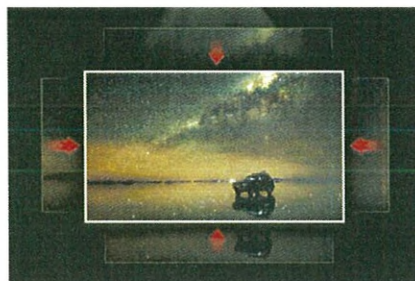
Tiesiog reguliuokite ekrano iškraipymus

Naudodama automatinio ekrano reguliavimo funkciją, ji gali automatiškai koreguoti ekraną, naudodama atitinkamą technologiją pagal įdiegimo būseną.

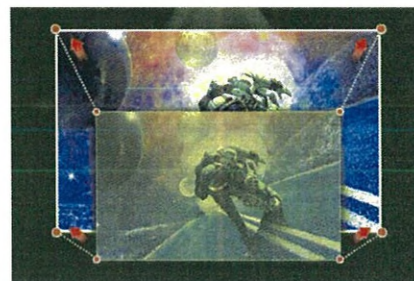
Valdoma projekcijos geometrija



4/9/15/25 Taškų iškreipimas



Lęšio poslinkis (+60/-33 %), H (±28 %)



1,6 karto priartinimas

*Vaizdai imituojami siekiant geriau suprasti funkcijas. Jie gali skirtis nuo realaus naudojimo.

Direktorius
Jonas Skerėvičius

Turinys

[Apžvalga](#) | [Apžvalga](#) | [Aparatinė įranga](#) | [Našumas](#) | [Santrauka](#) | [Specifikacijos](#)

Apskritai, BU70QGA didelio našumo specifikacijos, įskaitant 7000 ANSI liumenų ryškumą, kartu su mažomis priežiūros sąnaudomis ir akivaizdžiu gebėjimu veikti atskirai arba iki devynių tokių projektorių tinkle, daro jį patraukliu profesionaliu sprendimu. Šį projektorių galima naudoti įvairiose vietose – nuo mažmeninės prekybos ir muziejų iki vidutinio ir didelio formato salių, skirtų parodoms ir konferencijoms. Dėl savo pažangių galimybių šis projektorius leidžia lengviau nei bet kada anksčiau platinti ir transliuoti turinį tinkle.

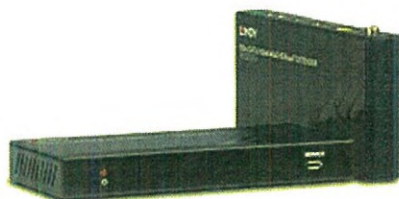
Pasinerkime į šią apžvalgą.

PAGRINDINIAI ASPEKTAI

- 4K UHD (3840 x 2160) rodoma raiška
- DLP (0,65 colio DMD) su XPR vaizdavimu
- 7000 ANSI liumenų
- Lazerinis šviesos variklis, kurio veikimo laikas iki 20 000 valandų (įprastas režimas)
- 3 000 000:1 (dinaminis kontrasto santykis)
- 1,6 karto optinio priartinimo santykis
- Objektyvo poslinkis (H: +/- 28 %, V: +60 % / -33 %, automatinis)
- HDR10 su dinaminio tonų atvaizdavimu
- Integruotas „Wi-Fi“ ir RJ45 tinklo ryšiui
- „webOS Smart Signage 6.0“
- Palaikomi LG pasirenkami „QuickShare“ USB įrenginiai
- HDBaseT suderinamumas
- Palaiko „Crestron“ valdymo ir valdymo programinę įrangą
- Belaidis ekrano bendrinimas per „Miracast“
- Belaidis turinys, bendrinamas per „TV Plus“ programėlę („Android“, „iOS“) arba DLNA įrenginį
- Dviguba 5 vatų garsiakalbių sistema su „Bluetooth“
- „Bluetooth“ garso išvestis su lūpų sinchronizavimo reguliavimu



Direktorius
Jonas Skemevičius



150m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT

Extender

No.: 38217

Extend HDMI® resolutions up to 150m via HDBaseT

Description

- Distributes HDMI® resolutions up to 150m over Cat.6 network cable via HDBaseT & Long Reach technology
- Supports HDMI® 18G resolutions up to 4K 3840x2160@60Hz 4:4:4, with additional support for HDR
- RS-232, CEC pass-through and bi-directional IR for simple control
- Supports PoC (Power over cable), requiring a power supply connection from only one side of the installation
- 2 year warranty

The Lindy HDBaseT HDMI® 18G & IR Extender is a complete high performance solution for extending HDMI ® signals over long distances via Cat.6 network cable. Combined this extender provides high quality content distribution up to distances of 150m.

The following distance and resolution combinations are possible when using high quality Cat.6 U/UTP or F/UTP cable:

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz via Long Reach Mode

100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

Supporting resolutions up to 4K UHD 3840x2160@60Hz, video can be viewed in stunning clarity, while additional support for HDR (High Dynamic Range) allows content to be displayed with enhanced brightness, greater contrasts of blacks and whites and a much wider colour gamut. This provides a reliable solution for creating eye-catching digital signage in retail, immersive displays at events or engaging setups in larger conference rooms or lectures halls. An HDMI® loop out port provides additional capability for connecting a local display for monitoring of the video content in security or close-range distribution in residential installs, while simultaneously extending the signal to the receiver.

PoC (Power over Cable) functionality provides additional flexibility. This allows power to be supplied alongside data through Cat.6 network cable in a point to point connection between the transmitter and receiver, meaning only a single power supply is required at the transmitter unit. Ideal when power outlets are limited at the receiver end of the installation.

Featuring bi-directional IR ports at both sides of the setup, the source equipment can be easily controlled from the display side, and the display can also be controlled from the HDMI® source side. Combined with CEC control, which allows commands from one main remote, this extension system allows for complete and simple control for the user. Terminal blocks allows for pass-through of RS-232 commands when integrated into control systems.

HDBaseT is a globally recognised standard for high quality distribution of AV content and other technologies, including power and control, over longer distances via low cost Cat.6 or above cable.

HDBaseT and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Please Note: This product uses the DSC method of compression to achieve 18G resolutions. If using another 18G HDBaseT product combined with this, please ensure both products support the same compression type.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Technical details

Specifications

AV Interface: HDMI®
Interface Standard: 2.0
Supported Bandwidth: 18Gbps
Maximum Distance:
70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz
Maximum Resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
HDCP Support: 2.2
EDID Pass Through: Pass-through
Supported Audio: HDMI® Audio Pass-through
Separate Audio Ports: -
IR Support: 20KHz - 60KHz
CEC Support: Pass-through
Serial Interface: RS-232 (Bi-directional)
Transmission Protocol: HDBaseT
~~Transmission Medium: 1 x Cat. 6~~
Laser Class (only for Fibre): -
Wavelength (only for Fibre): -
Chipset: VS010-A0
~~Special Features: HDMI® Loop Out Port, PoD (Power over Cat. 6)~~

Connectors

Transmitter Input: HDMI® Type A (Female), IR (Female)
Transmitter Output: HDMI® Type A (Female), RJ-45 (Female), IR (Female)
Receiver Input: RJ-45 (Female)
Receiver Output: HDMI® Type A (Female), 3.5mm (Female)
Bi-directional Ports: RS-232 (Female)
Power: 5.5/2.1mm

Physical Properties

Dimensions (approx.) WxDxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
Housing Material: Metal
Net Weight: 0.76kg (1.68lb)
Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Humidity: 20 - 90% RH (non-condensing)
Power Requirements: 24VDC 1A
Colour: Black

Miscellaneous

Packaging Type: Carton Box
Packaging Dimensions: 245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
Gross Weight: 0.97kg (2.17lb)
Warranty (Years): 2
Product Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Package Contents

Transmitter
Receiver
IR Emitter Cable, 1.5m
IR Receiver Cable, 1.5m
4 x Mounting Ears
2 x 3-Pin Terminal Block
Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS)
Lindy Manual

Purchasing Information

No.: 38217
EAN: 4002888382175

