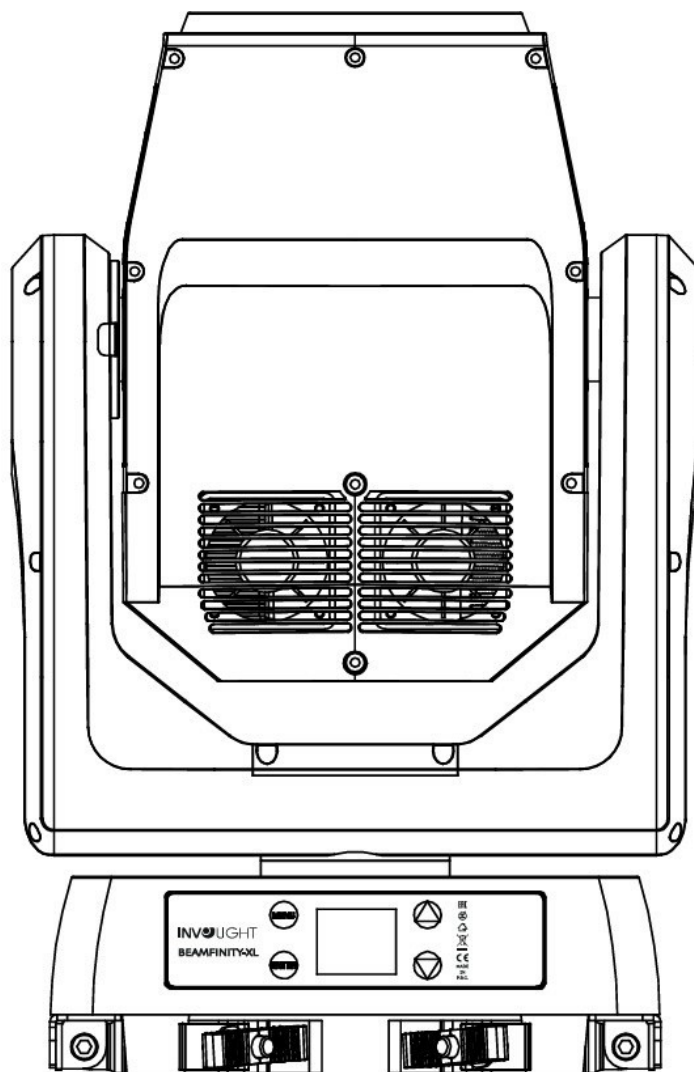


INVOLIGHT

Használati utasítás



BEAMFINITY-XL

LASER BEAM robotlámpa

CMY, DMX-512, RDM, IP66



MAGYAR

1. Figyelmeztetések	3
1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése	3
1.2 Biztonsági utasítások	3
1.3 Szakszerű használat	5
2. Telepítés	6
3. Funkciók és kezelés	6
3.1 LCD kijelző 4 vezérlőgombbal	6
3.2 Csatlakozás:	9
3.3 DMX mód használata:	10
DMX-csatlakozás:	10
4. DMX csatornakiosztás	11
6. Karbantartás:	18
7. Műszaki adatok	19
7.1 Környezetvédelmi előírások	20
7.2 Pontos méretek	20
7.3 Világítási paraméterek	20
7.4 Gobo- és színtárcsa	21
Gobo méretei:	21
Statikus gobó minták:	21
CMY: Szín - színtárcsa szűrők Tárcsa:	21
színek:	21

Gratulálunk az INVOLIGHT BEAMFINITY XL készülék megvásárlásához!

Ezzel a berendezéssel egy professzionális, többfunkciós robotlámpa tulajdonosa lett. Annak érdekében, hogy a BEAMFINITY XL hosszú távon megbízhatóan működjön, kérjük, figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati útmutatóban leírtakat.

Amennyiben a készülék használatával kapcsolatban bármilyen kérdése merülne fel, kérjük, forduljon az INVOLIGHT hivatalos forgalmazójához.

1. Figyelmeztetések

1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése

VESZÉLY!

Azonnali veszélyhelyzetre figyelmeztet, amely súlyos sérülést vagy halált okozhat.

FIGYELMEZTETÉS!

Potenciálisan veszélyes helyzetre utal, amely súlyos sérülést okozhat.

VIGYÁZAT!

Olyan helyzetet jelöl, amely kisebb sérülésekhez vezethet.

MEGJEGYZÉS!

Fontos információkat tartalmaz a készülék helyes használatáról és a károk elkerüléséről.



Figyelmeztetés a közvetlen veszélyre.



Veszélyes feszültség.



Használat előtt földelni



Általános figyelmeztetések



A burkolat felnyitása előtt a hálózatról le kell választani.

1.2 Biztonsági utasítások

Ez a dokumentum fontos biztonsági információkat tartalmaz. Gondoskodjon arról, hogy minden felhasználó hozzáférjen.

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót.

FIGYELMEZTETÉS!	Működési feltételek
	A készülék IP66 védeettségi besorolással rendelkezik, amely teljes védelmet biztosít por ellen, valamint ellenáll az erős vízszugárnak. Ennek ellenére a biztonságos és hosszú távú működés érdekében javasolt védett környezetben történő használat.

VESZÉLY!	Áramütés a szakszerűtlen hálózati csatlakoztatás miatt
 	A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik. és csak egyféle konnektorhoz lehet csatlakoztatni és így üzemeltetni. Kizárólag a csomagban mellékelt hálózati kábelt használja a csatlakoztatáshoz. Ne hajtson végre a hálózati kábelben módosításokat és vizsgálja meg, hogy nincs-e sérülés a kábel szigetelésén. Amennyiben nem figyel megfelelően, fennáll a veszélye egy esetleges áramütésnek, égési sérülésnek és életveszélynek. Ha bizonytalan, forduljon villamossági szakemberhez!
VESZÉLY!	Belső feszültség
	Az eszköz tartalmazhat olyan komponenseket, amelyek működésnél magas feszültség van. Ne hajtson végre változtatásokat az eszközön és soha ne távolítsa el a burkolatot! A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, melyek karbantartását a felhasználó végezheti. Ezeknek a figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat!
UTASÍTÁS!	Elektromos hálózatról való leválasztás.
 	A készülék leválasztásához húzza ki a hálózati csatlakozót. A csatlakozó legyen mindig könnyen elérhető. A konnektor mindig könnyen hozzáférhető legyen.
FIGYELMEZTETÉS!	Erős fény
	Sose nézzen bele közvetlenül a fénycsóvába. A közvetlen fénycsóvába nézés retinasérülést okozhat.
FIGYELMEZTETÉS!	Epilepsziás rohamot válthat ki!
	A stroboszkóp hatás epilepsziás rohamot válthat ki (10–20 Hz tartományban különösen).
JELZÉS!	Tűzveszély
	Sose takarja le a ventilátorokat! Ne helyezze az eszközt közvetlen hőforrás mellé!
FIGYELMEZTETÉS!	
	A csomagolóanyagokat ne hagyja felügyelet nélkül gyermekek közelében, mert fulladásveszélyt jelenthetnek.

1.3 Szakszerű használat

Ez a használati útmutató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos üzemeltetéséről. Gondoskodjon arról, hogy minden felhasználó hozzáférjen.

A készülék professzionális forgófejes robotlámpa, amelyet elsősorban színpadi, látványtechnikai és szórakoztatóipari felhasználásra terveztek. Háztartási használatra nem alkalmas.

A készülék kizárólag egyfázisú AC 100–230V, 50/60 Hz hálózatról üzemeltethető.

A készüléket csak a jelen használati útmutató ismeretében és betartásával szabad használni. Üzemeltetés során kerülni kell a szélsőséges környezeti hatásokat, különösen a magas páratartalmat, port és mechanikai igénybevételt.

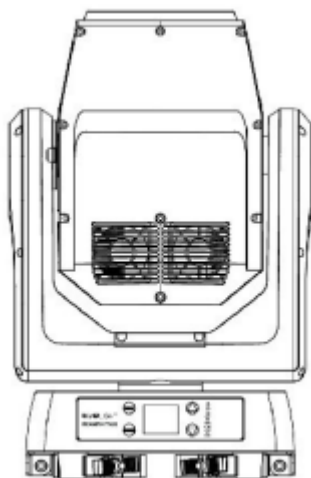
Minden használat előtt ellenőrizze a hálózati kábel sértetlenségét.

A készüléket kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy kezelheti. Nem szakképzett személy csak megfelelő felügyelet mellett használhatja.

A nem rendeltetésszerű használat személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat, és a gyártó felelősségének kizárását vonja maga után.

Készlet tartalma:

1db dupla szállítókonténer
1 db Forgófejes robotlámpa



1 db DMX kábel



1 db PowerCon tápkábel



1 db használati utasítás



1 db biztonsági kötél



2 db omega lehajtható C kampóval

2. Telepítés

A készülék kicsomagolása után használat előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e.

A készülék elhelyezhető stabil, száraz felületen, vagy függesztve, megfelelő rögzítő bilincsek és biztonsági kötél (safety) alkalmazásával, traverzre szerelve.

Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz, és szükség esetén kösse össze más eszközökkel vagy vezérlőegységgel DMX kábelen keresztül.

A telepítés során az alábbi szabványok az irányadók:

- **BGV C1 (korábban VBG 70)**
- **DIN 15560**

A telepítést kizárólag szakképzett személy végezheti!

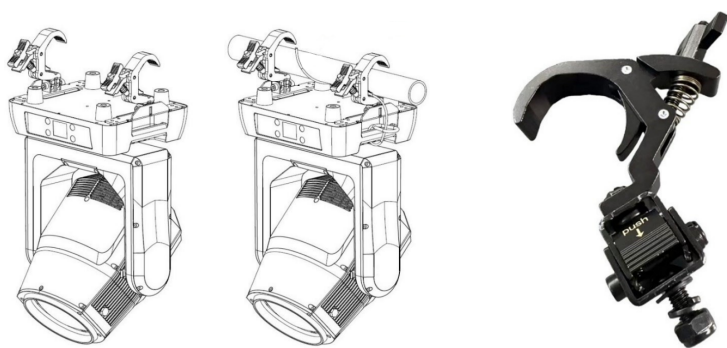
JELZÉS! 	A mozgás miatt meghibásodás és kár keletkezhet Ügyeljen arra, hogy mindig legyen elegendő helye a robotlámpának a PAN és TILT fejmozgásokhoz.
---	---

A BEAMFINITY-XL készülék előre felszerelt rögzítő bilincsekkel rendelkezik.

A lámpatest felszerelése előtt lazítsa meg a rögzítő csavarokat, majd állítsa a bilincseket függőleges helyzetbe, és rögzítse újra azokat.

Szerelje fel a lámpatestet traverzre vagy más megfelelő tartószerkezetre, és húzza meg biztonságosan a rögzítő bilincseket.

A leesés elleni védelem érdekében minden esetben használjon biztonsági kötelet, amelyet a készülék tartókonzolja keresztül kell rögzíteni.



3. Funkciók és kezelés

3.1 LCD kijelző 4 vezérlőgombbal

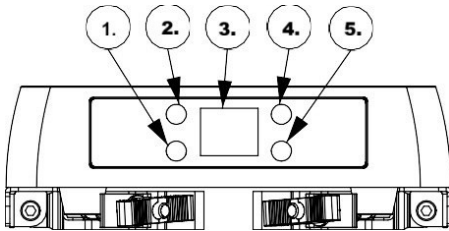
Csatlakoztassa a BEAMFINITY-XL készüléket a hálózathoz. A készülék automatikusan elindítja a bekapcsolási folyamatot és elvégzi az öndiagnosztikát. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.

A programok és üzemmódok beállításához használja a készülék oldalán található, négygombos LCD kezelőpanelt.

- **MENU:** belépés a főmenübe
- **UP / DOWN:** navigálás a menüpontok között
- **ENTER:** kiválasztás megerősítése vagy belépés az almenübe

Az alábbi táblázat a készülék menüjében elérhető funkciókat és üzemmódokat ismerteti.

1. **ENTER:** A kiválasztott funkció megerősítése és mentése
2. **MENU:** Belépés a menübe, illetve visszalépés az előző szintre
3. **LCD display:** A beállítások és aktuális állapot megjelenítése
4. **UP:** Navigálás felfelé a menüpontok között
5. **DOWN:** Navigálás lefelé a menüpontok között



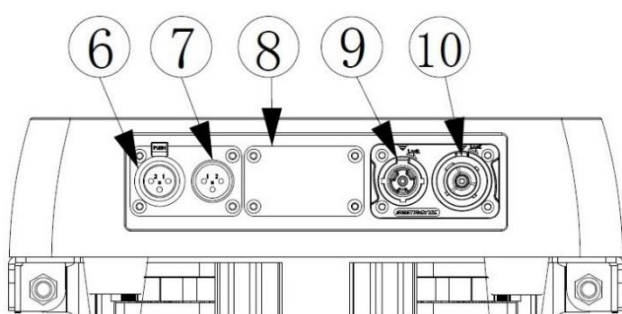
Menu	Mode	Function		Description of functions
 DMX	Dmx Address	001-512		Start DMX Address
	Ch.Mode		XXCH,XXCH,XXCH	Mode of DMX
	Run Mode		DMX,ArtNet	Mode of functioning
	Net Setting	IP Address*		
		IP Addr0*	000-255	
		IP Addr1*	000-255	
		IP Addr2*	000-255	
		IP Addr3*	000-255	
		Net Mask*		
		Net Mask0*	000-255	
		Net Mask1*	000-255	
		Net Mask2*	000-255	
		Net Mask3*	000-255	
		Universe	000-255	
	No Signal St.		DataHold,BlackOut	DMX signal saving or switching off function

Manual 	Ch.Ctrl			Manual channel mode
				
				
				
	Fix.Rst		Off/Run	Full reset
Config 	Pan Reverse		Close/Open	Pan reverse
	Tilt Reverse		Close/Open	Tilt reverse
	Lost Correct		Open/Close	Auto Pan/Tilt correction
	PT Speed		Fast/Normal	Rotation speed
	Dim. Curve		Parabola/S-Curve/Inv.Parab/Linear	Dimmer curve
	Dim. Freq		1.2KHz, 6KHz, 12KHz, 24KHz	Dimmer freq.
	Dim. Speed		Speed1/Speed2/Speed3/Speed4	Dimmer speed
	SCN Mode		Theatre/Silent/Auto/Full	Fan mode
	Disp Off		60s/Always	Display backlight
	Disp Flip		Close/Open	Flip the display
	Disp Lang.		中文/ENG	Language selection
	Sleep Mode		Close/Open	Pan/Tilt sleep mode
	Key Baklight		000-015	Adjusting the display backlight brightness
	key Lock		Open/Close	Display lock
Test	Fixture Demo			
			Stop	
			SingleRun	
			CycleRun	
Adv.	MAINT Password		000-255	
	Bright Time Rst		Off/Run	Resetting the light source operating time
	Load Facto		Off/Run	Factory reset
	Calibration			
				
	Restore Opt			

		Clear All Offset	Off/Run	
		ToT Time Rst	Off/Run	
		Panel Inqur.	xxxxxxx	
		XY Drv Comm.	xxxxxxx	
		MotDrv Comm.	xxxxxxx	
		PAN T.	xxxxxxx	
		XY T.	xxxxxxx	
		MT T.	xxxxxxx	
Info	Time Info			
		PowOn Time	xxxxH	
		Bright Time	xxxxH	
		Total Time	xxxxH	
	Soft Ver.			
		Panel	xxxxxxxxxxx	
		XY Drv	xxxxxxxxxxx	
		MotDrv	xxxxxxxxxxx	
	Temperature			
		Panel	xxx°C	
		XY Drv	xxx°C	
		MotDrv	xxx°C	
		LEDM	xxx°C	
	Fan Speed			
		LEDM	xxxx	
	Error Info		No Error Message	
	Manufacture ID		XXXXX	
	RDM UID		xxxxxxh	

Az «Art-Net» funkció opcionális, és alapértelmezés szerint nem érhető el ehhez a modellverzióhoz.

3.2 Csatlakozás:



- 6.** 3-pólusú XLR kimenet (IP65)
- 7.** 3-pólusú XLR bemenet (IP65) vezérlőjel csatlakoztatásához (pl. DMX pult)
- 8. Opcionális csatlakozók** Kiegészítő interfészek (modelltől függően)
- 9. POWER IN:** «POWERCON TRUE» csatlakozó (IP65)
Hálózati adapterhez való csatlakozáshoz.
- 10. POWER OUT:** «POWERCON TRUE» (IP65) Tápellátás továbbvezetése a következő készülékhez

3.3 DMX mód használata:

DMX-csatlakozás:

A készülék DMX vezérléshez 3 pólusú XLR csatlakozókkal rendelkezik (DMX IN és DMX OUT).

A DMX512 (Digital Multiplex) egy szabványos digitális vezérlési protokoll, amely lehetővé teszi világítástechnikai eszközök vezérlését egy közös adatvonalon keresztül. Egy DMX vonalon legfeljebb 512 csatorna kezelhető. Egy készülék több csatornát is használhat, a vezérelt funkciók számától függően.

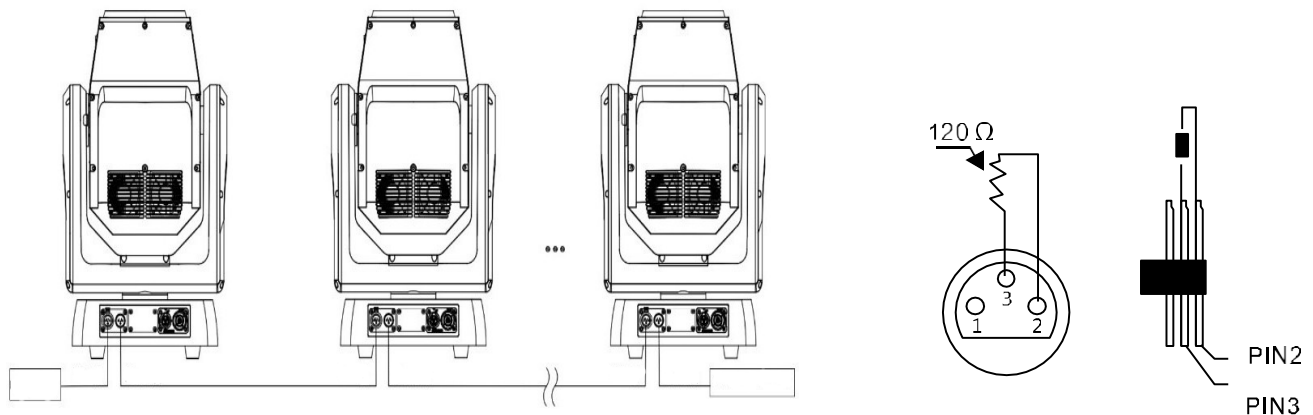
DMX láncolás (daisy chain)

1. Csatlakoztassa a vezérlő (DMX pult) DMX OUT kimenetét a készülék DMX IN bemenetéhez.
2. A készülék DMX OUT kimenetét csatlakoztassa a következő készülék DMX IN bemenetéhez.
3. Ismételje a lépéseket további készülékek esetén.

A készülékek így sorosan (láncba) kapcsolhatók.

FONTOS

- Használjon megfelelő minőségű, árnyékolt DMX (STP) kábelt
- A maximális jelkábel hossz jellemzően kb. 150 méter
- A lánc végén ajánlott 120 Ω lezáró ellenállás használata a jelvisszaverődés elkerülése érdekében

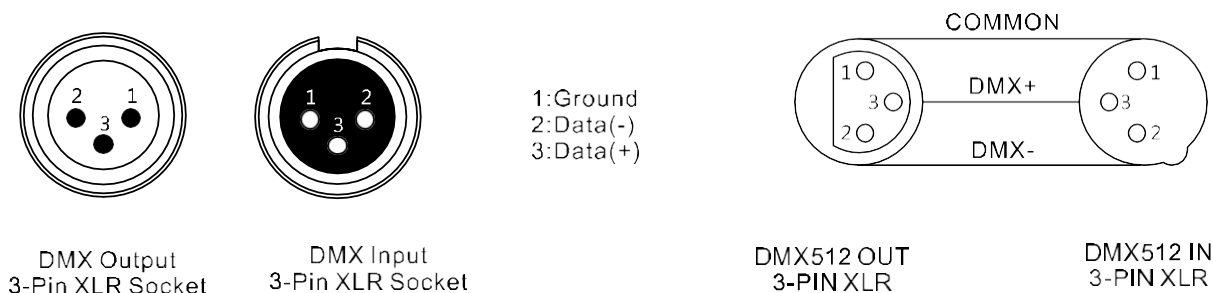


Kérjük a csatlakoztatáshoz használjon professzionális jelkábelt!

A DMX512 STP effektív hatótávolsága jellemzően nem haladja meg a 150 m-t. Jelátvitel és lezárás
Nagyobb távolságú jelátvitel esetén DMX jelerősítő (booster) vagy DMX elosztó (splitter) használata javasolt, például INVOLIGHT DMXS2, DMXS4, DMXS6, DMXS8 vagy DMXS8S típusok.

A jelvisszaverődés elkerülése érdekében a DMX lánc végén 120 Ω / 0,25 W lezáró ellenállás alkalmazása ajánlott.

Az ellenállást a 2-es és 3-as érintkezők közé kell csatlakoztatni, és a lánc utolsó készülékének DMX OUT csatlakozójába kell behelyezni.



4. DMX csatornakiosztás

A BEAMFINITY-XL készülék 23, 26 vagy 34 csatornás DMX üzemmódban működtethető.

Az alábbi táblázatok tartalmazzák az egyes csatornák funkcióit, valamint a hozzájuk tartozó vezérlési értékeket.

Rövid DMX-csatornakiosztás:

Channel/Mode			Function			Description
23CH	26CH	34CH				
1	1	1	Pan	Pan	Pan	Pan movement
2	2	2	Pan Fine	Pan Fine	Pan Fine	Pan movement 16bit
3	3	3	Tilt	Tilt	Tilt	Tilt movement
4	4	4	Tilt Fine	Tilt Fine	Tilt Fine	Tilt movement 16bit
5	5	5	Pan Infinite	Pan Infinite	Pan Infinite	Infinite Pan rotation
6	6	6	Tilt Infinite	Tilt Infinite	Tilt Infinite	Infinite Tilt rotation
7	7	7	Strobe	Strobe	Strobe	Strobe
8	8	8	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer
9	9	9	Dimmer Fine	Dimmer Fine	Dimmer Fine	Precise dimmer (16bit)
10	10	10	Focus	Focus	Focus	Beam focus adjustment
11	11		Cyan	Cyan		Cyan
		11			Focus Fine	Focus is precise (16bit)
12	12		Magenta	Magenta		Magenta
		12			Cyan	Cyan
13	13		Yellow	Yellow		Yellow
		13			Cyan Fine	Cyan 16bit
14	14		Color Wheel	Color Wheel		Color Wheel
		14			Magenta	Magenta
15	15		Gobo1	Gobo1		Rotating gobos
		15			Magenta Fine	Magenta 16bit
16	16		Gobo1 Rotate	Gobo1 Rotate		Rotating gobos
		16			Yellow	Yellow
17			Fixed Gobo			Fixed gobos
	17			Gobo1 Rot. Fine		Rotating gobos(16bit)
		17			Yellow Fine	Yellow 16bit
18			Prism1			Prism1
	18			Fixed Gobo		Fixed gobo
		18			Color Wheel	Color Wheel

19			Prism1 Rotate			Rotation of prism 1
	19			Prism1		Prism 1
		19			Gobo1	Rotating gobos
20			Prism2			Prism 2
	20			Prism1 Rotate		Rotation of prism 1
		20			Gobo1 Rotate	Rotating gobos
21			Prism2 Rotate			Rotating of prism 2
	21			Prism1 Rot.Fine		Prism Rotation1 (16bit)
		21			Gobo1 Rot.Fine	Rotating gobos(16bit)
22			Frost			Frost filter
	22			Prism2		Prism 2
		22			Fixed Gobo	Fixed gobos
23			Fixture control			Settings/Reset
	23			Prism2 Rotate		Rotation of prism 2
		23			Prism1	Prism 1
	24			Prism2 Rot.Fine		Prism Rotation2 (16bit)
		24			Prism1 Rotate	Rotation of prism1
	25		-	Frost		Frost filter
		25			Prism1 Rot.Fine	Prism Rotation1 (16bit)
	26		-	Fixture control		Settings/Reset
		26			Prism2	Prism 2
		27	-	-	Prism2 Rotate	Rotation of prism 2
		28	-	-	Prism2 Rot.Fine	Rotation of prism 2(16bit)
		29	-	-	Frost	Frost filter
		30	-	-	Fixture control	Settings/Reset
		31	-	-	Pan/Tilt speed	Pan/Tilt movement speed
		32	-	-	Color speed	Color changed speed
		33	-	-	Focus speed	Focus motor speed
		34	-	-	Gobo speed	Gobo change

Részletes DMX-csatornakiosztás:

23CH	26CH	34CH	Function	Value	Description
1	1	1	Pan	0-255	0°->540°
2	2	2	Pan Fine		
3	3	3	Tilt	0-255	0°->270°
4	4	4	Tilt Fine		
5	5	5	Pan Infinite rotation	0-127	Absent
				128-190	Continuous rotation of the panorama from slow to fast in a clockwise direction
				191-192	Stop rotation
				193-255	Continuous rotation of the panorama from slow to fast in a counterclockwise direction
6	6	6	Tilt Infinite rotation	0-127	Absent
				128-190	Continuous rotation from slow to fast in a clockwise direction
				191-192	No rotation
				193-255	Continuous rotation from slow to fast in a counterclockwise direction
7	7	7	Strobe	0-19	Closed
				20-49	Open
				50-200	Slow to fast strobe effect
				201-210	Open
				211-255	Random strobe from slow to fast
8	8	8	Dimmer	0-255	Master dimmer, intensity 0% to 100%
9	9	9	Dimmer Fine	0-255	Dimmer 16bit
10	10	10	Focus	0-255	Beam focusing
-	-	11	Focus Fine	0-255	Precise beam focusing (16)
11	11	12	Cyan	0-255	Blue
-	-	13	Cyan Fine	0-255	Blue 16bit
12	12	14	Magenta	0-255	Magenta
-	-	15	Magenta Fine	0-255	Magenta 16bit
13	13	16	Yellow	0-255	Yellow
-	-	17	Yellow Fine	0-255	Yellow 16bit
14	14	18		0-128	Linear color change

				129-131	Open beam
				132-134	Red
				135-137	Yellow
				138-140	Plum red
				141-143	Yellow-green
				144-146	Pink
				147-149	Orange-red
				150-152	Green
				153-155	White
				156-158	White 2500K
				159-161	Dark yellow

				162-164	Fluorescence
				165--167	Blue
				168-170	Orange
				171-173	Light blue
				174-176	Light green
				177-179	Cool white
				180-182	Dark blue
				183-185	Ultraviolet
				186-188	Rainbow effect
				189-191	Open beam
				192-223	Changing color from fast to slow
				224-255	Changing color from slow to fast
15	15	19	Gobo1	0-12	Open beam
				13-17	Gobo 1
				18-22	Gobo 2
				23-27	Gobo 3
				28-32	Gobo 4
				33-37	Gobo 5
				38-42	Gobo 6
				43-47	Gobo 7
				48-52	Gobo 8
				53-57	Gobo 9
				58-62	Gobo 10
				63-68	Gobo1 – slow-fast shake effect
				69-74	Gobo2 – slow-fast shake effect
				75-80	Gobo3 – slow-fast shake effect

				81-86	Gobo4 – slow-fast shake effect
				87-92	Gobo5 – slow-fast shake effect
				93-98	Gobo6 – slow-fast shake effect
				99-104	Gobo7 – slow-fast shake effect
				105-110	Gobo8 – slow-fast shake effect
				111-116	Gobo9 – slow-fast shake effect
				117-122	Gobo10 – slow-fast shake effect
				123-191	Changing gobos counterclockwise fast-slowly
				192-255	Changing gobos clockwise slowly-quickly
16	16	20	Gobo1 Rotate	0-127	Gobo position (0-360 degrees)
				128-190	Rotate gobo counterclockwise fast-slowly
				191-192	No rotation
				193-255	Rotate the gobo clockwise slowly-fast
-	17	21	Gobo1 Rotate Fine		Gobo rotation, fine adjustment (16bit)
				0-3	Open beam
				4-5	Gobo 1
				6-7	Gobo 2
				8-9	Gobo 3
				10-11	Gobo 4
				12-13	Gobo 5
				14-15	Gobo 6
				16-17	Gobo 7

17	18	22	Fixed Gobo	18-19	Gobo 8
				20-21	Gobo 9
				22-23	Gobo 10
				24-25	Gobo 11
				26-27	Gobo 12
				28-29	Gobo 13
				30-31	Gobo 14
				32-33	Gobo 15
				34-35	Gobo 16
				36-37	Gobo 17
				38-39	Gobo 18
				40-41	Gobo 19
				42-43	Gobo 20
				44-45	Gobo 21
				46-47	Gobo 22
				48-49	Gobo 23
				50-52	Gobo 24
				53-57	Gobo1 – slow-fast shake effect
				58-62	Gobo2 – slow-fast shake effect
				63-67	Gobo3 – slow-fast shake effect
				68-72	Gobo4 – slow-fast shake effect
				73-77	Gobo5 – slow-fast shake effect
				78-82	Gobo6 – slow-fast shake effect
				83-87	Gobo7 – slow-fast shake effect
				88-92	Gobo8 – slow-fast shake effect
				93-97	Gobo9 – slow-fast shake effect
				98-102	Gobo10 – slow-fast shake effect
				103-107	Gobo11 – slow-fast shake effect
				108-112	Gobo12 – slow-fast shake effect
				113-117	Gobo13 – slow-fast shake effect
				118-122	Gobo14 – slow-fast shake effect
				123-127	Gobo15 – slow-fast shake effect
				128-132	Gobo16 – slow-fast shake effect
				133-137	Gobo17 – slow-fast shake effect
				138-142	Gobo18 – slow-fast shake effect
				143-147	Gobo19 – slow-fast shake effect
				148-152	Gobo20 – slow-fast shake effect
				153-157	Gobo21 – slow-fast shake effect

				158-162	Gobo22 – slow-fast shake effect
				163-167	Gobo23 – slow-fast shake effect
				168-172	Gobo24 – slow-fast shake effect
				173-213	Changing gobos counterclockwise fast-slowly
				214-255	Changing gobos clockwise slowly-quickly
18	19	23	Prism1	0-127	Open beam
				128-255	Turning on a 4-facet linear prism
				0-127	Prism position 0->360°
19	20	24	Prism1 Rotate	128-190	Rotate the prism clockwise fast-slowly
				191-192	No rotation
				193-255	Rotate underclockwise slowly-fast
-	21	25	Prism1 Rotate Fine		Prism rotate fine tuning(16bit)
20	22	26	Prism2	0-127	Open beam
				128-255	Inclusion of a 24-facet circular prism
21	23	27	Prism2 Rotate	0-127	Prism position 0->360°
				128-190	Rotate the prism clockwise fast-slowly
				191-192	No rotation
				193-255	Rotate underclockwise slowly-fast
-	24	28	Prism2 Rotate Fine		Prism rotation fine tuning (16bit)
22	25	29	Frost	0-127	Frost filter is off
				128-255	Frost filter is on
23	26	30	Fixture control	0-9	Absent
				10-14	Fixture reset
				15-29	Specification reset
				30-34	Resetting Pan/Tilt motors
				35-49	Reserved range
				50-54	PWM – frequency setting 1.2KHz
				55-59	PWM – frequency setting 6 KHz
				60-64	PWM – frequency setting 12KHz
				65-69	PWM – frequency setting 24KHz
				70-74	PWM – frequency setting 25KHz
				75-79	Reserved range
				80-84	Dimmer Curve1
				85-89	Dimmer Curve2
				90-94	Dimmer Curve3

				95-99	Dimmer Curve4
				100-104	«Theater» mode
				105-109	«Quiet» mode
				110-114	«AUTO» mode
				115-119	«HIGH» mode
				120-255	Reserved range
-	-	31	Pan/Tilt speed	0-255	Step speed for Pan/Tilt (fast-slow)
-	-	32	Color speed	0-255	Step speed for color change (fast-slow)
-	-	33	Focus speed	0-255	Step speed for beam focusing (fast-slow)
-	-	34	Gobo speed	0-255	Step speed for changing gobos (fast-slow)

5. Hibaelhárítás:

A készülék nem kapcsol be:

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást
- Ellenőrizze a biztosíték állapotát

A készülék nem reagál a DMX jelre:

- Ellenőrizze a DMX csatlakozásokat
- Ellenőrizze a DMX kábelek állapotát
- Ellenőrizze a DMX polaritást
- Győződjön meg arról, hogy a DMX kábel nem fut nagyfeszültségű vezeték közvetlen közelében

Amennyiben a fenti ellenőrzések elvégzése után a készülék továbbra sem működik megfelelően, forduljon hivatalos szakszervizhez.

6. Karbantartás:

A készülék megbízható működése érdekében rendszeresen ellenőrizze annak állapotát. A por és szennyeződések lerakódása csökkentheti a teljesítményt és meghibásodáshoz vezethet.

Tisztítás

Tisztítás előtt minden esetben:

- áramtalanítsa a készüléket
- várja meg, amíg teljesen lehűl

A külső felületek tisztításához kizárólag száraz, puha törlőkendőt használjon.

A szellőzőnyílásokat tisztítsa:

- puha kefével
- porszívóval
- vagy sűrített levegővel

A tisztítást és karbantartást mindig szakemberrel végeztesse el.

Biztosíték csere

FONTOS!

A biztosítékot kizárólag azonos típusú és értékű biztosítékra cserélje. Ha a biztosíték ismételt kiég, forduljon hivatalos szakszervizhez.

Eljárás

1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból
2. Nyissa ki a biztosítéktartót (a hátlapon)
3. Távolítsa el a hibás biztosítékot
4. Helyezze be az új biztosítékot
5. Zárja vissza a biztosítéktartót

7. Műszaki adatok

Termék neve:	BEAMFINITY-XL
Termék típusa:	LASER-es «Beam» robotlámpa
Fényforrás:	1db lézerező modul (LPD)
LASER színhőmérséklet:	9500K
LASER teljesítmény:	120 W
Frontlencse átmérője:	145mm
Színspektrum:	CMY + 1 színtárcsa 19 színnel + fehér + szivárványhatás
Fix gobók:	24 statikus gobo+ nyitott
Forgó gobók:	10 db üveg góbó, 16 bites vezérlésű forgatással + nyitott
Forgatható góbó méret:	Külső átmérő (OD) Ø9.8mm, Belső átmérő (ID) Ø6mm, vastagsága 1.1mm.
Prizma:	Két prizma (egy 4 oldalas lineáris és egy 24 oldalas körprizma), amelyek egymással kombinálhatók, így többnyalábos effektus hozható létre. Mindkét prizma folyamatosan forgatható, mindkét irányban.
Frost:	Frost-filter
Fókusz:	Motorizált
Dimmer:	Elektronikus, lineáris fényerőszabályozás 0–100% tartományban, 4 választható dimmergörbével és 4 dimmer sebességbeállítással
Nagyfrekvenciás stroboszkóp (Hz):	0,5-25 Hz
Vezérlés:	DMX512, RDM (opcionális: Art-Net, sACN, vezeték nélküli funkció)
DMX bemenet:	3 pólusú XLR (IN)
DMX kimenet:	3 pólusú XLR (OUT)
DMX mód:	23CH / 26CH / 34CH
PAN mozgás:	0°->540° + végtelenített 360 °
TILT mozgás:	0°->270° + végtelenített 360 °
Kijelző:	1,7" LCD kijelző, a menükijelző 180 °-ban elforgatható
Tápcsatlakozó:	TRUECON IP66
Hűtőrendszer:	Folyadékhűtéses radiátor kiegészítő ventilátorokkal
Hűtési mód:	Intelligens ventilátorvezérlés
Üzemi feszültség:	AC100-240V 50/60 Hz
Áramfelvétel:	260W

Burkolat anyaga:	ABS/szénszál
Burkolat színe:	Fekete
Védelem:	IP66
Méretetek:	327x327x508 mm
Tömeg:	14,5 kg

7.1 Környezetvédelmi előírások

Az Európai Unió területén érvényes:

A termék megfelel az európai irányelveknek (2002/96/EK – WEEE).

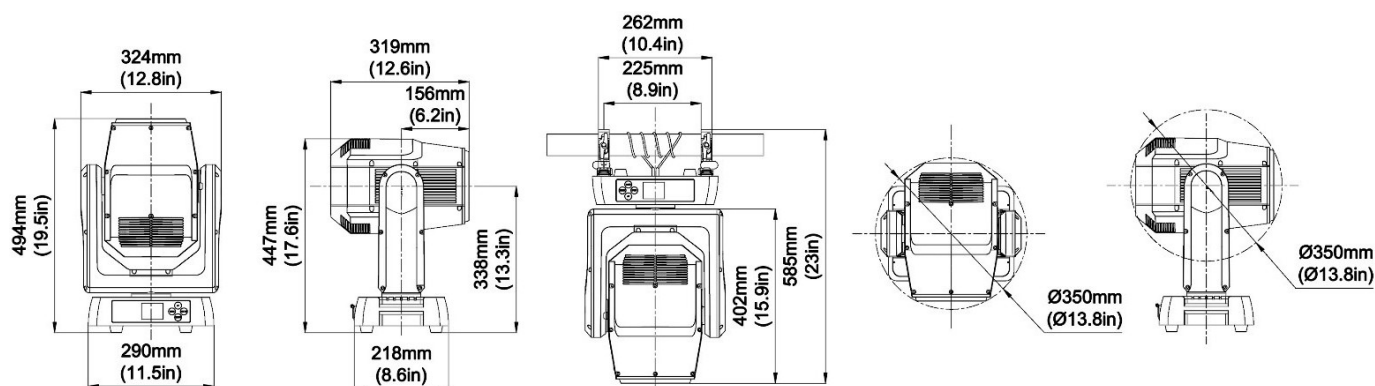
A készüléket tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.



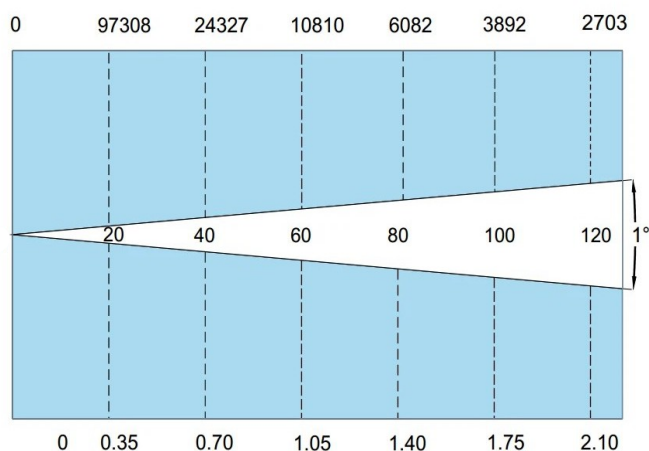
A terméken vagy annak csomagolásán található jelölés arra figyelmeztet, hogy a nem megfelelő hulladékkezelés környezeti károkat okozhat.

A készüléket, valamint az esetleges elemeket vagy akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken vagy erre szakosodott újrahasznosító szervezeteknél kell leadni. Kérjük, tartsa be a helyi környezetvédelmi előírásokat.

7.2 Pontos méretek



7.3 Világítási paraméterek

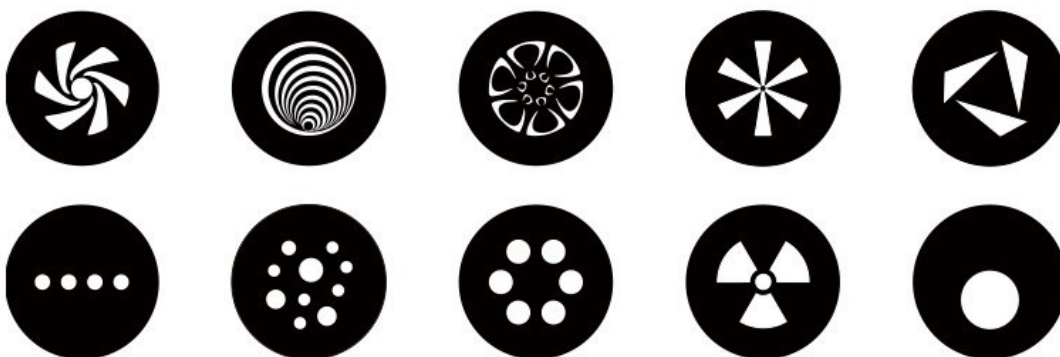
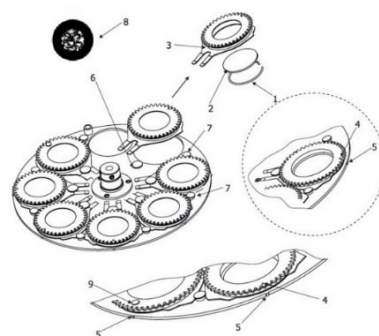
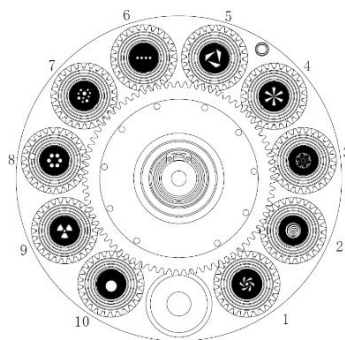


7.4 Gobo- és színtárcsa

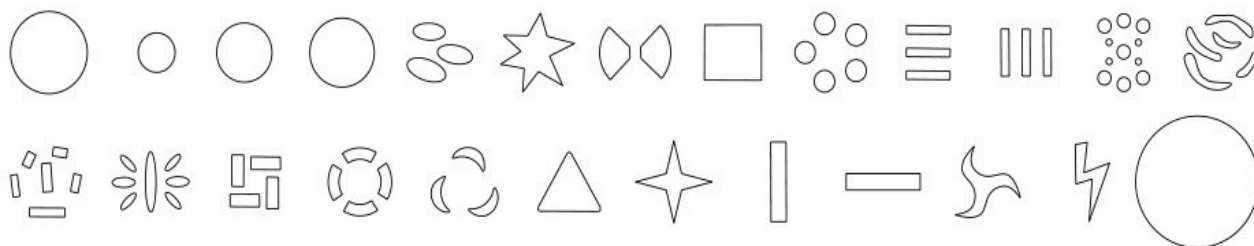
Cserélhető gobo tárcsa

Gobo méretei:

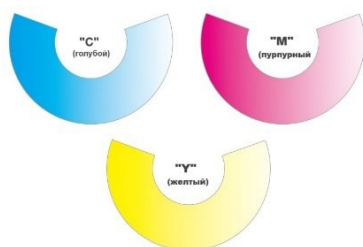
- Külső átmérő: $\varnothing$ 9.8 mm
- Belső átmérő: $\varnothing$ 6 mm
- Maximális vastagság: 1,1 mm



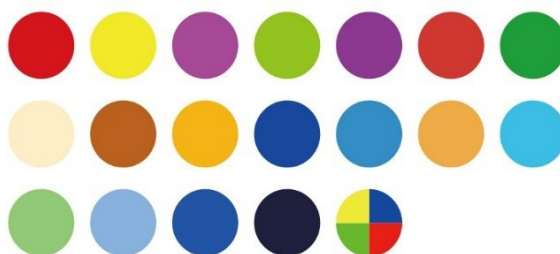
Statikus gobo minták:



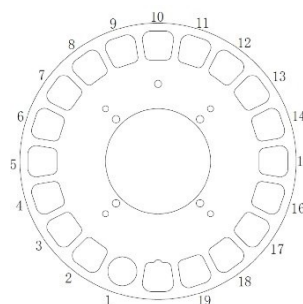
CMY: színek:



Szín - színtárcsa szűrők



Tárcsa:



Színkódok (angolul):

1.Red	2.Yellow	3.Plum red	4.Yellow-green
5.Pink	6.Orange-red	7.green	8.Cooling
9.2500K	10.Deep yellow	11.Fluorescence	12.Blue
13.Orange	14.Shallow blue	15.Shallow green	16. Copious cooling
17.Deep blue	18.Ultraviolet	19.Tetrachromatic	

8. Garanciális feltételek:

Az INVOLIGHT termékekre a mindenkor hatályos jogszabályok szerinti garanciális feltételek érvényesek. A részletes garanciális feltételekről kérjük, érdeklődjön a hivatalos forgalmazónál vagy szakkereskedőnél.

A termék megvásárlásával az alábbi feltételek lépnek érvénybe:

- Javítási munkálatokat kizárólag az INVOLIGHT által felhatalmazott szakszerviz vagy szakképzett technikus végezhet
- A garancia érvényét veszti, ha a készüléket illetéktelen személy javítja, módosítja vagy szétszereli
- Garanciális meghibásodás esetén a készüléket javítás vagy csere céljából a forgalmazóhoz kell visszajuttatni
- A visszaküldés menetéről minden esetben egyeztessen az eladóval

További információkért kérjük, tekintse meg az Általános Szerződési Feltételeket (ÁSZF).

A garancia nem terjed ki:

- rendeltetésellenes használatból eredő károkra
- mechanikai sérülésekre (pl. törött burkolat, sérült kapcsolók)
- külső behatások okozta károkra (pl. túlfeszültség, leesés)
- természetes elhasználódásból eredő alkatrész-kopásra

Kopó alkatrészek csak abban az esetben tartoznak garancia alá, ha a hiba már a kiszállításkor fennállt.

Szervizeléssel vagy javítással kapcsolatos kérdések esetén forduljon ahhoz a szaküzlethez, ahol a terméket vásárolta.

Az esetleges nyomtatási hibákból eredő téves használatért felelősséget nem vállalunk. Amennyiben bizonytalan a készülék használatával kapcsolatban, kérjük, kérje szakember segítségét.



INVOLIGHT

www.involight.com