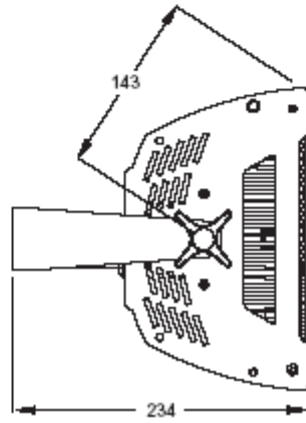
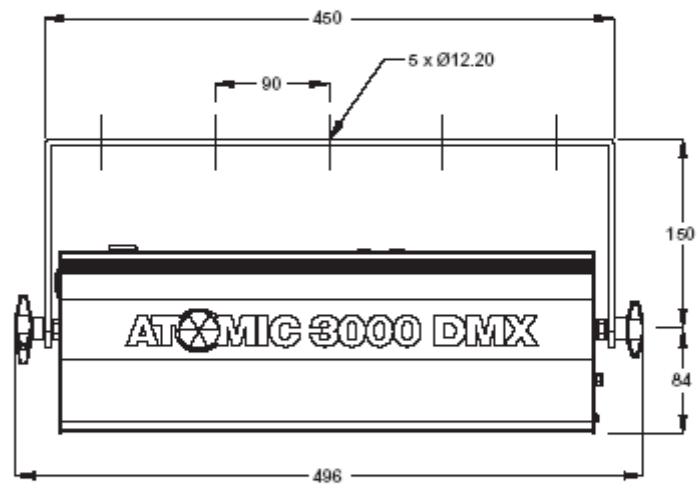
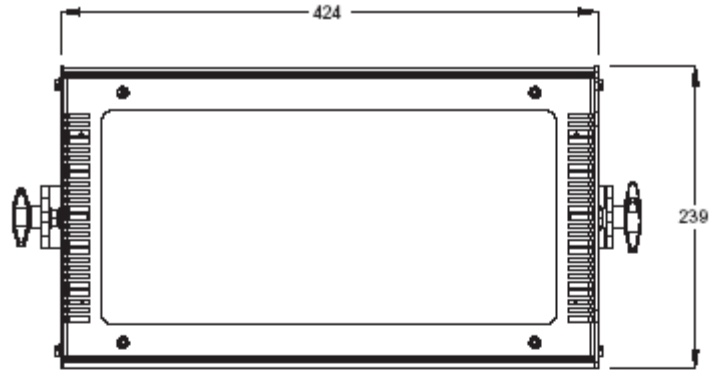


**Martin**

# Atomic 3000

## Felhasználói kézikönyv





# Biztonsági információk

**Figyelem! A készülék professzionális felhasználásra készült, nem otthoni használatra.**

Az Atomic 3000 számos veszélyt jelenthet tűz, hő, áramütés, UV sugárzás és lezuhanás következtében. A villogó fény továbbá epilepsziás rohamokat is előidézhethet érzékeny embereknél. Kérjük olvassa el ezt az útmutatót, mielőtt üzembe helyezi a készüléket.

## Áramütés elleni védelem

- Húzza ki a készüléket a hálózatról, és hagyja a kondenzátort kisülni kb. 1 percig, mielőtt villanócsövet vagy biztosítékot cserél.
- Ne bontsa meg a készülék hátsó burkolatát! Nincs felhasználó által javítható részegység belül.
- Mindenképp földelje elektromosan a készüléket!
- A helyi hálózati szabványnak megfelelő hálózatba csatlakoztassa a készüléket!
- Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy bármilyen nedvességnek!
- Csak a leírt módon cserélje a villanócsövet, vagy cseréltesse Martin technikussal!

## UV sugárzás, égések és tűz elleni védelem

- Ne üzemeltesse a készüléket, ha a védőüveg nyitva van, törött, vagy hiányzik.
- Ne nézzen közvetlenül a villanócső fényébe.
- Cserélje a csövet, amikor tönkremegy.
- Csőcsere előtt hagyja a készüléket lehűlni kb. 10 percig.
- A kiolvadt biztosítékot csak ugyanolyanra cserélje.
- Győződjön meg róla, hogy a kábel megfelel a készülékek általi áramterhelésnek.
- A készülék legalább fél méteres környezetében ne legyen gyúlékony anyag.
- Ne világítson meg közvetlenül a készülékkel 1 m-nél közelebbi felületeket.
- Működés közben a készülékház hőmérséklete elérheti a 120 °C-t is. Hagyja kb. 15 percig lehűlni, mielőtt hozzáérne.
- Ne módosítsa az eszközt és ne tegyen bele más (nem Martin) alkatrészeket.
- Ne üzemeltesse a készüléket, ha a környezeti hőmérséklet meghaladja a 40 °C-ot.

## Lezuhanás elleni védelem

- Ha a készüléket valahova felszereli győződjön meg róla, hogy a szerkezet elbírja az összes készülék súlyának tízszeresét.
- Ellenőrizze, hogy az összes külső burkolat és rögzítési pont megfelelően rögzített-e, és alkalmazzon biztonsági sodronyt.

## Epilepsziás rohamok megelőzése

- Ne üzemeltesse a készüléket lépcsők közelében
- Kerülje a huzamosabb üzemeltetést, különösen a 10 és 20 Hz közti villogással.

## A villanócső

A készülék csöve elektronikusan szabályzott, a túlmelegedés elkerülése érdekében. Ez a szabályzás látható, amint a villogás fényereje lecsökken.

### Teljesítmény beállítás

Az Atomic 3000 lehetőséget biztosít a teljesítmény beállítására. A nagy teljesítményű beállítás biztosítja a teljes fényt, az alacsony teljesítményű beállítás pedig lecsökkenti nagyjából 50 %-ra, ezáltal növeli a villanócső élettartamát. A beállítás a MODE kapcsolósor 6-os kapcsolójával végezhető el.



nagy teljesítmény



alacsony teljesítmény

### Kompatibilis villanócsövek

Az Atomic 3000 két változatban létezik a különböző csövek miatt. Egyik a Philips XOP 7-OF, másik az XOP 15-OF. Az előbbi 90-től 260 V-os váltakozóáramú hálózaton üzemel, de ajánlatos 200 V alatt üzemeltetni, másik 125 és 260 V között, ezt pedig 200 V felett érdemes üzemeltetni.

**Figyelem! Más típusú csövek alkalmazása kockázatos lehet.**

**Fontos: Csak a Martintól szerzett csövet alkalmazza.**

## A villanócső cseréje

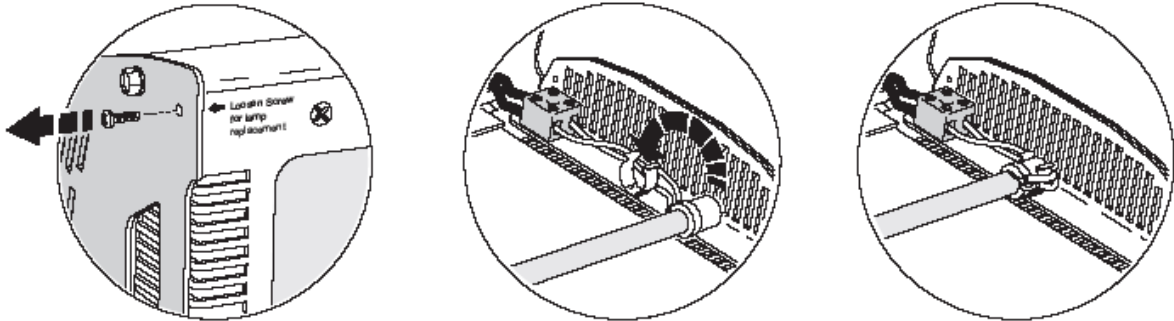
A cső elhasználódása a hátlapon levő LEDről is leolvasható. Minden egyes villanásnál a LED is villan. Amikor a LED villog, de maga a villanócső nem, akkor tönkrement. Ha a LED nem villog, akkor a vezérléssel vannak problémák.

### A cső kicserélése

**Figyelem! A burkolat lebontása előtt győződjön meg róla, hogy a készüléket kihúzza a hálózatról.**

1. Húzza ki a készüléket a hálózatról és hagyja kisülni a kondenzátort kb. 1 percig.
2. Ha már lehűlt a készülék, csavarja ki a két megjelölt csavart a ház oldalán és nyissa le az előlapot.
3. A cső vezetőkeit kösse ki a sorkapocsból. Vegye ki a régi csövet a tartóból.
4. Helyezze az új csövet az üvegre a kapcsok mellé, a 2 vezetőkes végével a hálózati kábel felé
5. Fontos! A két fehér szigetelésű vezetőket mindkét végén a külső pontokra kösse. Az átlátszó szigetelésű vezetőket a hálózati kábelhez közeli oldalon a belső pontra kösse. A vezetőket szigetelését is csúsztassa a sorkapocsba a bekötéskor.

6. Emelje fel és fordítsa meg a csövet, hogy a vezetékek a tartó körül legyenek, amint az ábrán látható, majd pattintsa be a csövet a tartóba.
7. Csukja vissza a frontüveget és csavarja vissza az oldalsó csavarokat, mielőtt ismét használná a készüléket.



## Biztosítékcseré

Az Atomic 3000 a túláram elleni védelem céljára egy 20 A-es késleltetett biztosítékot használ. Ha a power LED nem világít, amikor a készüléket bekapcsolja, valószínűleg a biztosíték olvadt ki. Ha a biztosíték rendszeresen kimegy, valószínűleg hiba van a készülékben, amely javítást igényel.

### A biztosíték cseréje

1. Húzza ki a készüléket a hálózathoz.
2. Csavarja ki a biztosítéktartót, amit az oldalsó lemezen a hálózati kábel mellett talál. Vegye ki a rossz biztosítékot és cserélje egy megegyező méretűre.
3. Csavarja vissza a biztosítéktartót.

# DMX PROTOCOLS

# A

## 1-CHANNEL DMX MODE

---

Channel	Value	Percent	Function
1	0 - 5	0 - 1	Blackout
	6 - 249	2 - 98	Flash rate, slow to fast
	250 - 255	98 - 100	Continuous "Blinder" effect

## 3 AND 4 CHANNEL DMX MODES

---

Channel	Value	Percent	Function
1	0 - 5	0 - 1	Flash intensity
	6 - 255	2 - 100	Blackout Minimum to maximum
2	0 - 255	0 - 100	Flash duration 0 - 650 ms @ 50 Hz AC, or 0 - 530 ms @ 60 Hz AC
3	0 - 5	0 - 1	Flash rate
	6 - 255	2 - 100	No flash (single flash with ch. 1) 0.5 - 25 Hz @ 50 Hz AC, or 0.6 - 30 Hz @ 60 Hz AC

---

Note: Enable channel 4 with Mode DIP switch no. 4 on.

---

4	0 - 5	0 - 1	Special effects
	6 - 42	2 - 16	No effect
	43 - 85	16 - 33	Ramp up
	86 - 128	33 - 50	Ramp down
	129 - 171	50 - 67	Ramp up-down
	172 - 214	67 - 84	Random
	215 - 255	84 - 100	Lightning
			Spikes