

HANDLEIDING

BOS PSU

350 W · 24 V · 4 poorten · True1 · DMX-splitter



De BOS PSU voedt de pixelproducten en verdeelt tegelijk het DMX-sigitaal. Vier uitgangen leveren 24 V en data over één 5-polige XLR, zodat je per product maar één kabel trekt.

De DMX-verdeling is per poort galvanisch gescheiden, dus een storing op één lijn legt de rest niet plat.

REKEN EERST JE VERMOGEN UIT

Eén PSU levert 350 W bij 24 V, samen over alle vier de poorten. Een Pixelsnake van 5 meter vult daar al de helft van. Tel het verbruik op voordat je aansluit; de tabel op de volgende pagina helpt daarbij.

DE AANSLUITINGEN

AC-IN	netspanning, 100 tot 240 V, powerCON TRUE1
AC-OUT	TRUE1, lust de netspanning door naar de volgende
DMX-IN	3-polig of 5-polig, gebruik de kabel die je hebt
DMX-OUT	geeft het binnenkomende DMX door
PORT 1 tot 4	24 V en DMX naar de pixelproducten

AANSLUITEN

1 Sluit de producten aan op PORT 1 tot 4

Elke poort levert 24 V en DMX over dezelfde 5-polige XLR. Houd één poort per product aan en lus niet door tussen poorten.

2 Sluit DMX-IN aan op je tafel of node

De 3-polige en de 5-polige ingang komen op hetzelfde datapad uit, dus gebruik er maar één tegelijk.

3 Sluit AC-IN als laatste aan

Dan staat alles al vast voordat er spanning op komt en zie je meteen of alles het doet.

4 Controleer of alles oplicht

Zet alle producten één keer op vol wit. Blijft er een poort donker, wissel dan met een poort die het wel doet om te zien of het aan de PSU of aan het product ligt.

5 Adresseer waar nodig

Gebruik de adrestool met de T-split. De poort, het chiptype en de Ch Space per product staan in de handleiding van de adrestool.

HOEVEEL PAST ER OP ÉÉN PSU

PRODUCT	LENGTE	VERMOGEN	PER PSU	POORTEN
Pixelsnake	5 m	180 W	1	1
Pixelsnake	10 m	360 W	1	2
Pixel String RGB	25 m	60 W	4	4

De kolom vermogen is de opgegeven maximumwaarde bij vol wit. In de praktijk ligt het verbruik daar ruim onder, waardoor een Pixelsnake van 10 meter op één PSU past. Die heeft wel twee poorten nodig, één aan elk uiteinde, omdat het profiel aan beide kanten gevoed moet worden.

RUIMTE LATEN LOONT

Een voeding die permanent boven tachtig procent van zijn vermogen draait, verliest levensduur. Mik op 280 W per PSU in plaats van 350 W.

MEERDERE PSU'S ACHTER ELKAAR

Netspanning	True1 AC-OUT naar de AC-IN van de volgende
Data	DMX-OUT naar de DMX-IN van de volgende
Netstroom per PSU	ongeveer 1,7 A bij 230 V op vol vermogen
Per groep van 16 A	maximaal 6 stuks, minder bij koude start

ALS HET NIET LUKT

● De PSU knippert aan en uit

Overbelasting. Haal er een product af en schakel opnieuw in.

● Geen reactie op de tafel

Controleer of je maar één DMX-ingang gebruikt en of het adres klopt.

● Eén poort blijft donker

Wissel het product naar een andere poort om PSU of product uit te sluiten.

● Automaat valt bij inschakelen

Inschakelstroom van meerdere PSU's tegelijk. Schakel ze in twee groepen in of gebruik een C-automaat.