

# LSS



## MasterPort 2 PSU

Der *MasterPort 2 PSU* ist ein Knoten für das anspruchsvolle Lichtnetzwerk. Mit seiner Hilfe können Lichtdaten von Ethernet in DMX gewandelt werden. Dabei werden bis zu vier DMX-Universen unterstützt. In jedem Universe können bis zu vier Sender nach dem HTP gemergt werden. Der *MasterPort 2 PSU* unterstützt neben DMX 512 alle gängigen Netzwerkprotokolle wie sACN und ArtNet, sowie AVAB/IPX, AVAB/UDP, ShowNet und ist nach ANSI E1.20 2006 RDM-ready.

Das Highlight des *MasterPort 2 PSU*: Jedes Universe kann wahlweise als reiner Datenkanal und als Datenkanal mit 24V DC Spannungsversorgung genutzt werden. Das ist besonders interessant, wenn Farbwechsler, Motorbügel oder LED-Leuchten angesteuert werden. Der *MasterPort 2 PSU* bietet einen Ausgangsstrom bis zu 5 Ampere pro Kanal. Jeder Daten-DMX-Anschluss ist elektrisch isoliert. Für die Eigenversorgung benötigt der *MasterPort 2 PSU* wahlweise Power-over-Ethernet oder eine Spannungsversorgung (24V), die extern oder intern zugeführt werden kann.

Der *MasterPort 2 PSU* ist explizit für den Einsatz in Bühnennähe konzipiert: Er ist lüfterlos aufgebaut und dadurch absolut geräuschlos, das Display zur Konfiguration ist abschaltbar und der *MasterPort 2 PSU* kann vollständig von LSS ConfigCore ferngesteuert werden.

## Bauarten:

### MasterPort 2 PSU für Gehäuseeinbauten



In der Bauart „Gehäuseeinbau“ ist der *MasterPort 2 PSU* explizit für den Einbau in Versatzkästen, Schaltschränke, Multifunktionskanäle und viele andere Gehäuse vorgesehen. Der Energieversorgung kann entweder durch ein optionales Netzteil oder durch eine zentrale 24V DC Vor-Ort-Stromversorgung erfolgen.

### MasterPort 2 PSU für LSS Dimmerkanäle



Die Bauart „Dimmerkanäle“ ist ausschließlich für den Einsatz des *MasterPort 2 PSU* in einem Dimmerkanal mit einem *LSS PowerDim* entwickelt worden. Zur Energieversorgung benötigt der *MasterPort 2 PSU* eine zentrale 24V DC Vor-Ort-Stromversorgung.

## MasterPort 2 PSU mit Aufputzgehäuse



Die Bauart „Aufputzgehäuse“ ist für den Einsatz als Einzelgerät zur Wandmontage entwickelt worden. Es kann aber auch an anderen Orten verwendet werden, die eine zentrale 24V DC Vor-Ort-Stromversorgung ermöglichen. Die frontseitig angebrachte RJ45-Buchse kann als Ethernet-Port für Duplexkabel genutzt werden.

## MasterPort 2 PSU Portable



Der *MasterPort 2 PSU Portable* ist ein Stand-Alone mit integriertem Netzteil. Seine aluminiumgefrästen Gehäuseteile machen den Portable vergleichsweise leicht und kompakt. Sie bieten gleichzeitig eine besonders gute Wärmeableitung, so dass auch er ohne Lüfter betrieben werden kann. Wie alle anderen MasterPorts 2 PSU wird auch der Portable per Ethernet angesteuert. Zur Stromversorgung werden 230V AC/50-60Hz benötigt.

## Technische Spezifikationen:

<b>Bauarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbaugerät für Gehäuse mit dezentraler oder zentraler Stromversorgung</li> <li>• Einbaugerät für LSS Dimmerkanäle mit zentraler Stromversorgung</li> <li>• Einbaugerät mit Aufputzgehäuse mit zentraler Stromversorgung</li> <li>• Portable mit Schutzbügel und dezentraler Stromversorgung</li> </ul>		
<b>Spannungsversorgung Steuereinheit</b>	Einbaugerät: 48V PoE (IEEE 802.3af) oder 24V DC Portable: 230V AC (PowerCon)		
<b>Anschlüsse</b>	<b>DMX</b>	Frontseitig: 4x 5 polig XLR, Potentialtrennung durch Optokoppler 4x 4 polig XLR mit Power-DMX, Potentialtrennung durch Optokoppler Rückseitig: 4x 4pin XLR Sockel male ohne Potentialtrennung 4x 4pin XLR Sockel male mit Power-DMX ohne Potentialtrennung Rückseitige Ausgänge sind Bestelloption und nicht nachträglich bestückbar! Nur für Einbaugeräte für Gehäuse und Dimmerkanäle erhältlich!	
	<b>Laststrom Power-DMX</b>	Frontseite: max. 5A Rückseite: max. 3A	
	<b>Ethernet</b>	1x RJ-45, IEEE-Belegung für 100BaseTx und Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3af	
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	- sACN - AVAB-IPX	- Art-Net - AVAB/IPX	- ShowNet
<b>Bedienung</b>	Lokal: Menüsteuerung mit Encoder und Menüdisplay Remote: Steuerung mittels ConfigCore		
<b>Diagnose</b>	- Betriebsstundenzähler - LED für Power, Active/Failed, Overload und Data	- Netzwerk	- DMX
<b>Display</b>	Textdisplay mit 20x4 Zeichen und weißer Hintergrundbeleuchtung		
<b>Betriebstemperatur</b>	0° - 40°C, nicht kondensierend		
<b>RoHS</b>	Konform		
<b>Gerät</b>	<b>Abmessung</b>	<b>Gewicht</b>	
Einbaugerät für Gehäuse	130 x 68 x 155mm	Ca. 0,7kg	
Einbaugerät für LSS Dimmerkanäle	130 x 68 x 150mm	Ca. 0,7 kg	
Einbaugerät für Aufputzgehäuse	200 x 76 x 155mm	Ca. 3,0kg	
Portable mit Schutzbügel	215 x 213 x 175mm	Ca. 4,5kg	
<b>Bestellnummer</b>	5063	4x DMX-Out & 4x Power-DMX-Out	