

LSS



MasterPort 2 PSU

Universeller Netzwerkknoten mit 4x 24 V/10 A PowerDMX

Der LSS MasterPort 2 PSU ist ein RDM-fähiger DMX/Ethernet-Netzwerkknoten mit 24 V/10 A PowerDMX-Datenübertragung. Technisch basierend auf dem LSS MasterPort 2 bietet das Gerät alle Merkmale eines modernen Netzwerkknotens:

- Umwandlung von DMX512-A/Ethernet-Protokollen
- Volle RDM Unterstützung und Einbindung als RDM-Proxy
- Mergen von Daten aus bis zu vier Quellen
- Ausgabe in bis zu vier Universen

Zusätzlich kombiniert der LSS MasterPort 2 PSU die DMX-Universen mit einer 24 V DC Spannungsversorgung. So können Geräte wie Leuchten, Farbwechsler uvm. mit nur einem Kabel gesteuert und versorgt werden. Die PowerDMX-Anschlüsse sind elektrisch isoliert, stellen jeweils bis zu 10 A zur Verfügung und haben eine einstellbare Stromüberwachung. Die DMX-Universen liegen parallel als Daten- und PowerDMX-Signal an. Für Projekte mit Versatzkanälen und örtlicher Verteilung von DMX- und PowerDMX-Anschlüssen, können diese über rückseitige Steckverbinder ausgeführt werden.

Der LSS MasterPort 2 PSU ist je nach Einsatzort und Einsatzzweck in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Spannungsversorgung von CPU und PSU sind getrennt. Die CPU kann wahlweise mit 48 V DC Power-over-Ethernet (PoE), zentraler 24 V DC Versorgung oder 230 V AC mit Spannung versorgt werden. Die Spannungsversorgung der PSU erfolgt mit zwei Schaltnetzteilen mit jeweils 20 A.

Allgemeine technische Daten

Anschlüsse Frontseite

DMX:	4x 5-polig XLR, potentialgetrennt,
PowerDMX	4x 4-polig XLR, potentialgetrennt, Strombelastbarkeit 10 A

Anschlüsse Rückseite

DMX:	4x 3-polig Steckverbinder 3,81 mm
PowerDMX	4x 4-polig Steckverbinder 3,5 mm, Strombelastbarkeit 10 A
Spannungsversorgung CPU	1x 3-polig Steckverbinder 5,08 mm
Spannungsversorgung PSU	2x 3-polig Steckverbinder 5,00 mm, Strombelastbarkeit 20 A
Ethernet	1x RJ45, PoE nach IEEE 802.3af

Rückseitige DMX- und PowerDMX-Anschlüsse sind nicht nachträglich bestückbar! Nur für Einbaugeräte erhältlich!

Leitungsquerschnitte Anschlüsse Rückseite

	Starr in mm ²	Flexibel in mm ²	Aderendhülse in mm ²	
			Mit Kunststoffhülse	Ohne Kunststoffhülse
DMX	0,14...1,5	0,14...1,5	0,25...1,5	0,25...0,5
PowerDMX	0,08...1,3	0,08...1,3	Bis 1,5	-
Spannungsversorgung CPU	0,14...2,5	0,14...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5
Spannungsversorgung PSU	0,21...3,31	0,21...3,3	Bis 2,5	-

Schutzart / Schutzklasse

Einbaugeräte	IP00 / SK 3
Portable	IP20 / SK 1

Umgebungstemperatur und Luftfeuchte

Temperatur:	0 °C - +40 °C (Betrieb und Lagerung)
Luftfeuchte	20 – 90%, nicht kondensierend
RoHS	Konform

Material

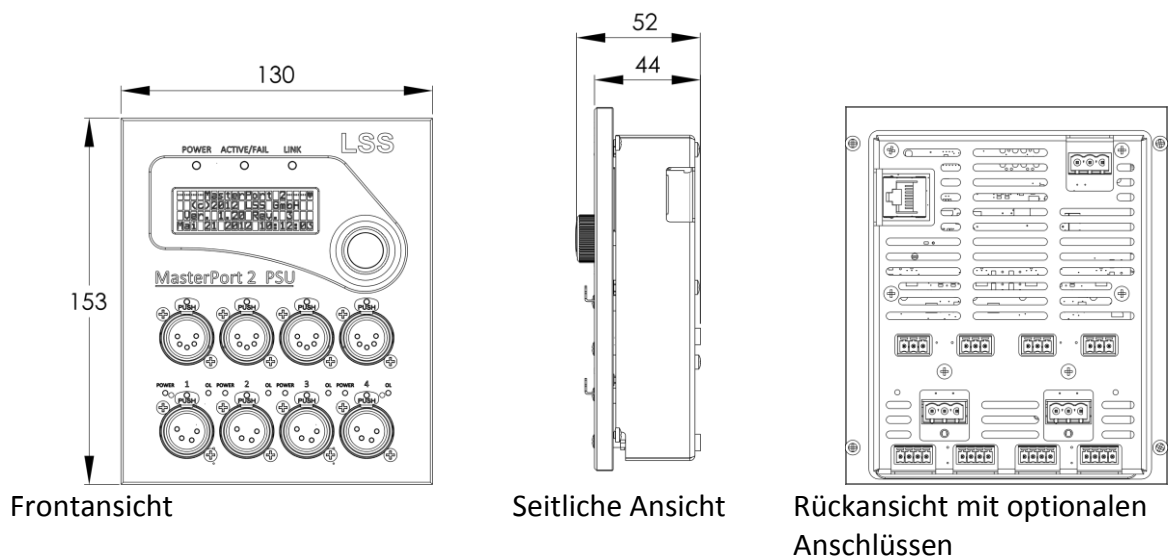
Frontplatte	Aluminium, blau eloxiert
Schutzkäfig	1 mm Stahlblech, blank

MasterPort 2 PSU Einbaugerät

LSS MasterPort 2 PSU zum Einbau in

- Versatzkästen,
- DATENSCHRÄNKE,
- LSS Multifunktionskanal 180 x 120,
- LSS VK-Profil 155,
- andere Gehäuse.

Das Gerät ist mit rückseitig ausgeführten DMX- und PowerDMX-Anschlüssen erhältlich.

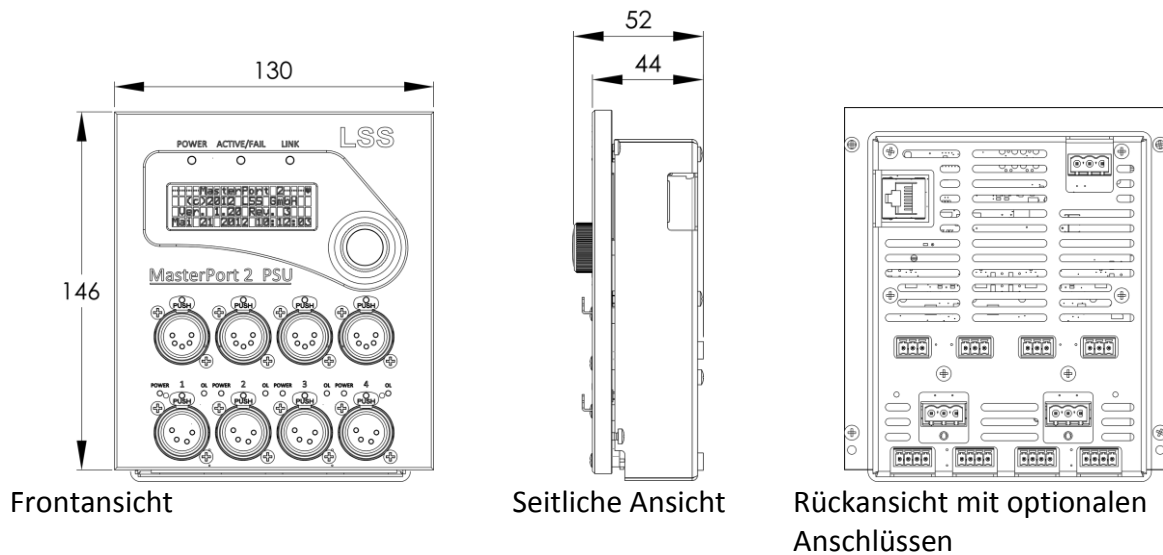


Technische Spezifikationen

Abmessung (B x H x T)	130 x 153 x 68 mm mit Encoder ohne 130 x 153 x 44,5 mm ohne Encoder (alle Maße ohne Steckverbinder)
Gewicht	650 g
Bestellnummer	5063 ohne rückwärtige DMX- und PowerDMX-Anschlüsse 5263 mit rückwärtigen DMX- und PowerDMX-Anschlüssen

MasterPort 2 PSU für LSS Multifunktionskanal 250 x 140

LSS MasterPort 2 PSU mit verkürzter Frontplatte für den Einbau in den LSS Multifunktionskanal 250 x 140. Das Gerät ist mit rückseitig ausgeführten DMX- und PowerDMX-Anschlüssen erhältlich.

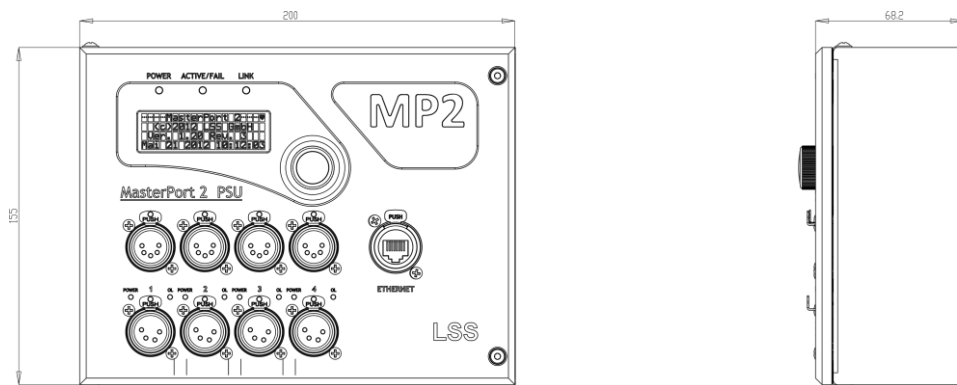


Technische Spezifikationen

Abmessung (B x H x T)	130 x 146 x 68 mm mit Encoder 130 x 146 x 44,5 mm ohne Encoder (alle Maße ohne Steckverbinder)
Gewicht	640 g
Bestellnummer	5063 ohne rückwärtige DMX- und PowerDMX-Anschlüsse 5263 mit rückwärtigen DMX- und PowerDMX-Anschlüssen

MasterPort 2 PSU zur Wandmontage

LSS MasterPort 2 PSU mit Gehäuse und frontseitig ausgeführten Ethernet-Anschluss zur Montage auf Wänden und anderen unebenen Flächen oder zur Erhöhung vom Untergrund. Die Spannungsversorgung kann nur durch eine externe Versorgung erfolgen.



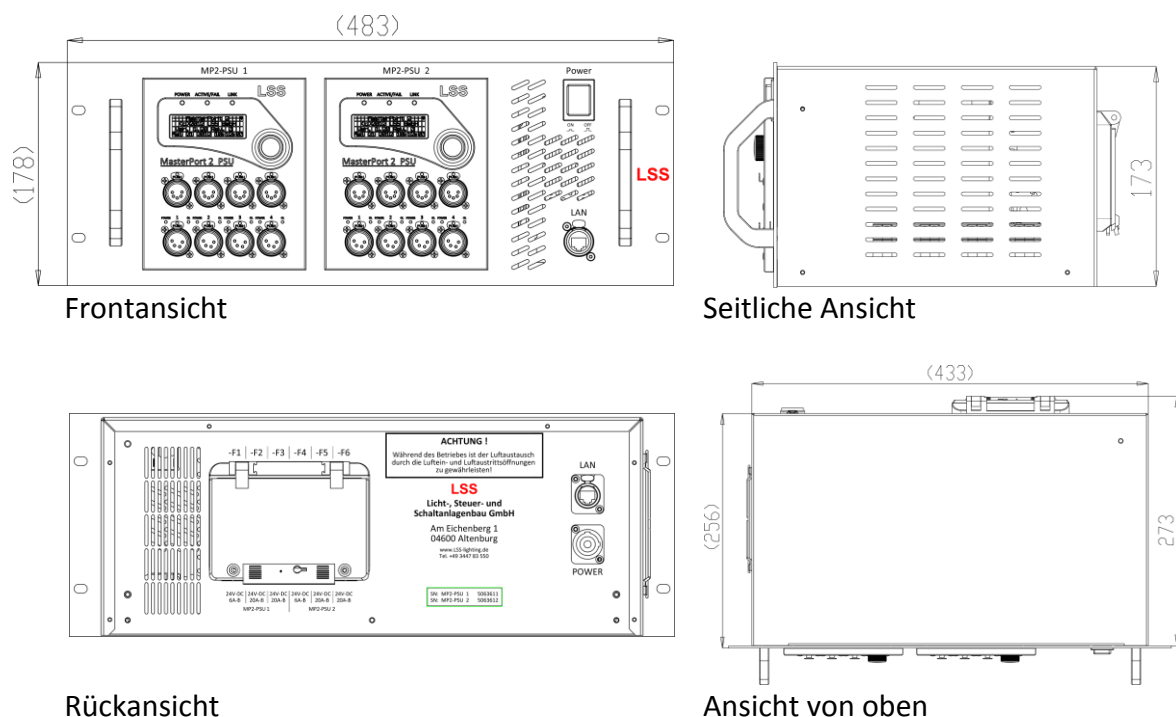
Technische Spezifikationen

Abmessung (B x H x T)	200 x 155 x 76 mm mit Encoder 200 x 155 x 68,2 mm ohne Encoder
Spannungsversorgung	Extern 48 V DC Kein internes Schaltnetzteil möglich!
Gewicht	ca. 3000 g
Bestellnummer	5063 Nur mit frontseitigen DMX- und PowerDMX-Anschlüssen erhältlich.

MasterPort 2 PSU RM für 19“ Racksysteme

Der LSS MasterPort 2 PSU wird für 19“ Racksysteme als kompakte Einheit mit 4HE angeboten. Wahlweise ist die Einheit als 40 A- oder 80 A-Variante erhältlich. Das Gerät wird mit einem Neutrik powerCon® und 230 V AC mit Spannung versorgt. Rückseitig sind die Geräteabsicherungen unter einer Klappe ausgeführt. Die Klappe erlaubt auch im geschlossenen Zustand, die Schaltposition der MCBs zu sehen. Die 80 A-Variante ist mit einem temperaturgesteuerten Gehäuselüfter ausgestattet. Intern ist der LSS MasterPort RM mit einem Ethernet-Switch ausgestattet. Dadurch können beide RJ45-Anschlüsse genutzt und das Ethernet-Signal weitergeleitet werden.

Ansicht MasterPort 2 PSU RM 80 A



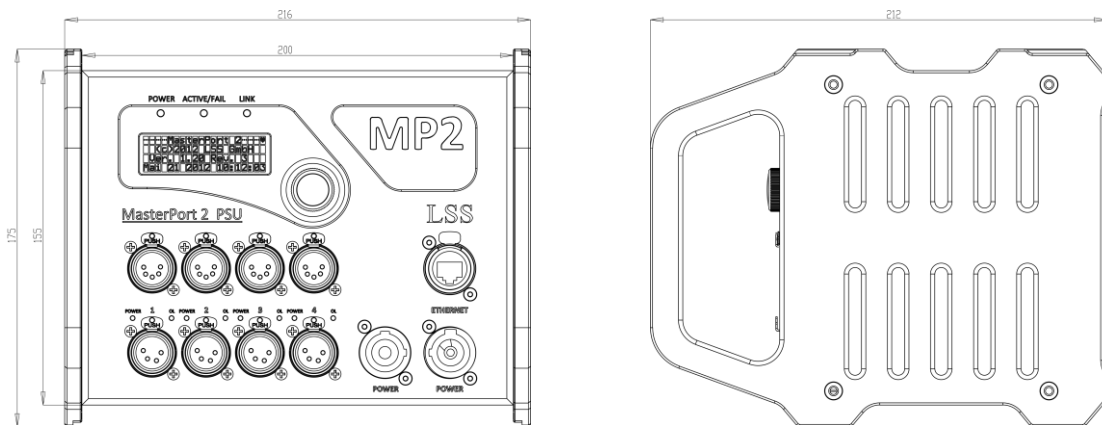
Technische Spezifikationen

19“-Blende	1,5 mm Stahlblech, schwarz gepulvert (RAL 9005)	
Kühlung	40 A-Variante	passive Kühlung über Gehäuse
	80 A-Variante	temperatur geregelter Gehäuselüfter
Spannungsversorgung	Neutrik powerCon® 230 V AC	
Ausgangsstrom	40 A Version	4x 10 A
	80 A Version	8x 10 A
Ethernet	2x RJ45 (Vorder- und Rückseite)	
Netzwerk-Switch	Intern	
Abmessung (B x H) (19“-System B x H))	483 x 178 mm	
	19“ x 4 HE	
Einbautiefe	Mindestens 273 mm	
Gewicht	ca. 3600 g	
Bestellnummer	5063	

MasterPort 2 PSU portable

Mobiler LSS MasterPort 2 PSU für dezentralen Einsatz. Das Gerät kann in das Lichtnetzwerk eingebunden werden, kann aber auch unabhängig von Netzwerk als Stromversorgung eingesetzt werden.

Als optionales Zubehör sind Wandhalter erhältlich, durch die der LSS MasterPort PSU portable an einer Wand oder einem anderen Ort dauerhaft fixiert werden kann.



Technische Spezifikationen der Ausführung	
Material	Seitenwangen: Aluminium, schwarz gepulvert (RAL 9005) Gehäuse: 1 mm Stahlblech, schwarz
Spannungsversorgung	230 V AC mit internem Schaltnetzteil
Abmessung (B x H x T)	216 x 175 x 212 mm
Gewicht	ca. 4500 g
Schutzart/-klasse	IP20/SK1
Zubehör	Wandhalter
Bestellnummer	5063