

GESCHÄFTSFÜHRER:
Uwe Hagenbach
Bernhard Grill

BANKVERBINDUNG:
Deutsche Bank
Kto-Nr. 7 258 601
BLZ 700 700 10

HRA-Nr. 88773
Ust.-IdNr.: DE 129402596
Amtsgericht München

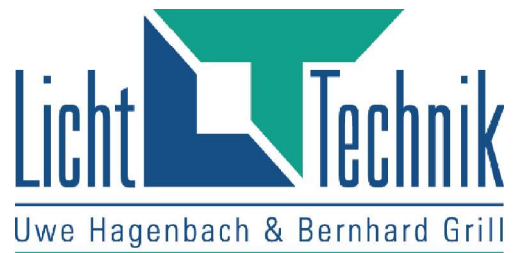
Licht-Technik Vertriebs GmbH
Osterwaldstraße 9-10

D-80805 München

Telefon: +49 (0) 89 / 36 05 28-0

Fax: Int. +49 (0) 89 / 36 05 28-30

E-mail: INFO@LICHT-TECHNIK.COM



Netzgeräte PS104, PS154, PS204 und PS254 (Vorschlag für Ausschreibungstext)

Netzgeräte für Licht-Technik Geräte mit integriertem DMX-splitter



Beispielbild PS 204

Das Netzteil mit integriertem DMX-Splitter wurde entwickelt um Licht-Technik Geräte wie Dimmer, Farbwechsler und Motorbügel zu versorgen. Das Gerät muss den folgenden Spezifikationen entsprechen:

Netzeingangsspannung	PS104/PS204	AC 93-132VAC 187-264VAC 50/60Hz
	PS154/PS254	AC 85-132VAC 187-264VAC 50/60Hz
Max Temperatur		0..40 °
Ausgangsspannung		28V DC
Maximaler Ausgangsstrom		PS104: 10A PS154: 15A PS204: 20A PS254: 25A
Maximale Ausgangsleistung		PS104: 240W PS154: 360W PS204: 480W PS254: 600W
Sicherung Primärseite	PS104, Eingangsspannung 93 – 132VAC	6,3A träge
	PS104, Eingangsspannung 187 – 264VAC	3,15A träge
	PS154, Eingangsspannung 85 – 132VAC	6,3A träge
	PS154, Eingangsspannung 187 – 264VAC	6,3A träge
	PS204, Eingangsspannung 93 – 132VAC	8A träge
	PS204, Eingangsspannung 187 – 264VAC	4A träge
	PS254, Eingangsspannung 85 – 132VAC	10A träge
	PS254, Eingangsspannung 187 – 264VAC	6,3A träge
Sicherung Sekundärseite		Elektronisch geregelt
Schutzklasse		IP20
Farbe		Schwarz, pulverbeschichtet glatt
Gewicht		PS104/PS154: 3,8kg PS204/PS254: 6,5kg
Abmessungen		PS104/PS154: 27 x 20 x 16 cm PS204/PS254: 37 x 20 x 16 cm

GESCHÄFTSFÜHRER:
Uwe Hagenbach
Bernhard Grill

BANKVERBINDUNG:
Deutsche Bank
Kto-Nr. 7 258 601
BLZ 700 700 10

HRA-Nr. 88773
Ust.-IdNr.: DE 129402596
Amtsgericht München

Licht-Technik Vertriebs GmbH

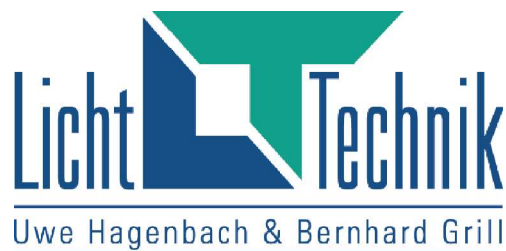
Osterwaldstraße 9-10

D-80805 München

Telefon: +49 (0) 89 / 36 05 28-0

Fax: Int. +49 (0) 89 / 36 05 28-30

E-mail: INFO@LICHT-TECHNIK.COM



Das Gehäuse muss aus Aluminium bestehen.

Die Aussenseite des Gehäuses muss feinstrukturpulverbeschichtet, hitzefest, kratzfest und nicht lichtreflektierend sein. Die Oberflächenbeschichtung der Geräte soll den auftretenden Gehäusetemperaturen dauerhaft standhalten. Bevorzugte Farbe ist schwarz. Eine Möglichkeit für die Riggmontage muss gegeben sein.

Das Gerät muss CE-zertifiziert sein.

Der verbaute Spannungswandler muss UL/cUL 1950, UL 508 und CE zertifiziert sein, um höchste Sicherheit und lebensdauer zu gewährleisten.

Er muss dauerkurzschlußfest und überlastsicher sein.

Eine automatische Erkennung und Umschaltung der Netzeingangsspannung muss implementiert sein:

PS 104/PS204: 93-132VAC oder 187-264VAC; 50/60Hz.

PS 154/PS254: 85-132VAC oder 187-264VAC; 50/60Hz.

Ausgangsspannung: 28V DC, 10A, 15A, 20A oder 25 A.

Die DMX Ein- und Ausgänge müssen optisch getrennt sein.

Ein integrierter DMX-splitter muss implementiert sein. Konform nach dem USITT-Standard DMX-512-1990.

Der eingebaute Lüfter muss abhängig von der Temperatur geregelt sein, um störende Geräusche zu vermeiden.

Optional muss ein Ethernet-Interface verfügbar sein, um Statusinformationen der angeschlossenen Geräte oder des Netzteils selbst über das Licht-Technik "Netspider"-Protokoll abzufragen.

In ausgeschaltetem Zustand oder ohne Netzversorgung muss ein 5poliger Datenausgang das ankommende DMX-Signal weiterleiten können um weitere angeschlossene Netzteile weiterhin mit DMX zu versorgen.

Hersteller: Licht-Technik oder gleichwertig
Typ: PS104, PS154, PS204 oder PS254

GESCHÄFTSFÜHRER:
Uwe Hagenbach
Bernhard Grill

BANKVERBINDUNG:
Deutsche Bank
Kto-Nr. 7 258 601
BLZ 700 700 10

HRA-Nr. 88773
Ust.-IdNr.: DE 129402596
Amtsgericht München

Licht-Technik Vertriebs GmbH

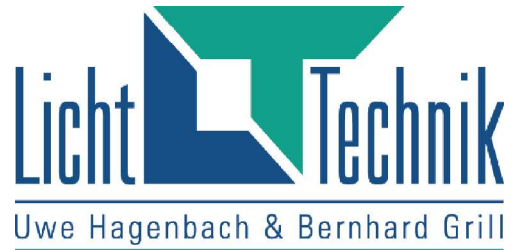
Osterwaldstraße 9-10

D-80805 München

Telefon: +49 (0) 89 / 36 05 28-0

Fax: Int. +49 (0) 89 / 36 05 28-30

E-mail: INFO@LICHT-TECHNIK.COM



Steckerbelegung alle Typen:

OUT1..4: 4pin XLR, Goldkontakte
 PIN 1 0 V min. Querschnitt 0,75mm²
 PIN 2 Data – min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 3 Data + min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 4 +24 V DC min. Querschnitt 0,75mm²
 Gehäuse: Schirm

DMX-IN/ OUT: 5pin. XLR, Goldkontakte
 PIN 1 Schirm min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 2 Data – min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 3 Data + min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 4 nicht belegt min. Querschnitt 0,25mm²
 PIN 5 nicht belegt min. Querschnitt 0,25mm²

DataPower Kabel:

2 x 0,75mm² Versorgungsspannung (Pin 1 und 4)

2 x 0,25mm² twisted pair, 110 Ohm Wellenwiderstand (Pin 2 und 3), geschirmt.

Gesamtschirm

Das Netzteil muss die folgende Anzahl an Licht-Technik Geräten versorgen können:

Gerätetyp	Strombedarf	Max PS104 (10A)		Max PS154 (15 A)		Max PS204 (20 A)		Max PS254 (25 A)	
		gesamt	pro Ausgang	gesamt	pro Ausgang	gesamt	pro Ausgang	gesamt	pro Ausgang
Farbwechsler	1,2 A	8	4	12	4	16	4	20	5
Dimmer shutter	1,2 A	8	4	12	4	16	4	20	5
MagVader	2,5 A	4	2	6	2	8	4	10	3
Motorbügel	4,0 A	2	1	3	1	4	2	5	1

GESCHÄFTSFÜHRER:
Uwe Hagenbach
Bernhard Grill

BANKVERBINDUNG:
Deutsche Bank
Kto-Nr. 7 258 601
BLZ 700 700 10

HRA-Nr. 88773
Ust.-IdNr.: DE 129402596
Amtsgericht München

Licht-Technik Vertriebs GmbH

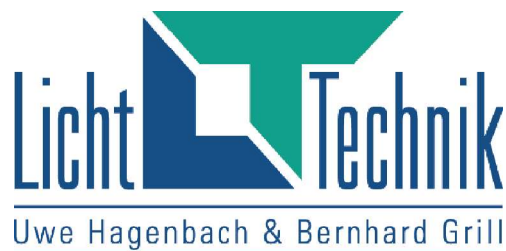
Osterwaldstraße 9-10

D-80805 München

Telefon: +49 (0) 89 / 36 05 28-0

Fax: Int. +49 (0) 89 / 36 05 28-30

E-mail: INFO@LICHT-TECHNIK.COM



Konformitätserklärung

Name des Herstellers: Licht-Technik Vertriebs GmbH

Anschrift des Herstellers: Osterwaldstraße 9-10
80805 München

erklärt, dass das Produkt

Produktname: Power Supply / Netzgerät

Produkttyp: PS104, PS154, PS204, PS254

unter Beachtung und Einhaltung der Installationsvorschriften und Technischen Spezifikationen den folgenden Spezifikationen entspricht:

**Richtlinie 2004/108/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom
15. Dezember 2004
zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektronische
Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG**

Die Prüfung wurde abgelegt und bestanden. Ein Prüfbericht liegt der Firma Licht-Technik Vertriebs GmbH vor und kann eingesehen werden.

München, 16.9.2005

Uwe Hagenbach / Bernhard Grill
Geschäftsführer