

# adphos Leistungsversorgung

Die richtige Leistungsversorgung für die adphosNIR®-Technologie

## Produktbeschreibung:

Die Leistungsversorgung kann zur elektrischen Versorgung eines oder mehrerer NIR-Strahler eingesetzt werden. Dazu gibt es verschiedene Leistungsversorgungen für Bereiche von 2,5 kW bis 72 kW (höhere Leistungen auf Anfrage). Die Leistung kann über ein Potenziometer oder über ein externes Analogsignal im Bereich von 10 % - 100 % gestellt werden. Sollen mehrere NIR-Strahler an eine Leistungsversorgung angeschlossen werden, muss kundenseitig eine entsprechende Verteilerbox bereitgestellt werden (optional auf Anfrage bei adphos erhältlich).

Die Auswahl der Leistungsversorgung ist abhängig von der gesamten Anschlussleistung der zu versorgenden NIR-Strahlermodule. Die Anschlussleistung jedes einzelnen NIR-Strahlermoduls ist dem entsprechenden Produktdatenblatt zu entnehmen.

Durch die kompakte Bauweise und die gegebenen Schnittstellen bieten diese Leistungsversorgungen die Möglichkeit einer einfachen Integration in bestehende und neue Anlagen.



## Merkmale:

- Schnittstellen für:
  - Leistungseinspeisung auf Klemmleiste
  - Leistungsausgang für Strahlermodule über Klemmleiste
  - Ext. Analogsignal Eingang 0 - 10 V über Cinch-Kabel
  - Ext. Analogsignal Ausgang 0 - 10 V über Cinch-Kabel zum Durchschleifen des Analogwerts (max. 4 Leistungsversorgungen)
  - Ausgang 24 VDC für Modullüfter
  - Interlock 24 VAC oder 24 VDC
- Leichte mechanische Integration durch kompakte Bauweise
- Einsetzbar für einen oder mehrere NIR-Strahlermodule
- Ausführung nach VDE

## Anwendungsbeispiele:

- Leistungsversorgung diverser NIR-Strahlermodule für Anwendungen im Bereich
  - Kunststoff
  - Farben & Lacke
  - Druck & Papier
  - Research & Development

**adphoS**

uv

10nm

visible

.38 µm



0.8 µm

1.5 µm

1.2 µm  
short wave

2 µm  
medium wave

3 µm  
long wave

ir

# Technische Daten:

NIR-Leistungsversorgung*	PS-2.5	PS-5	PS-7.5	PS-12	PS-24	PS-36	PS-72
Anschlussleistung	2,5 kW	5,0 kW	7,5 kW	12 kW	24 kW	36 kW	72 kW
Nennstrom je Phase	6.5 A	11 A	19 A	18 A	35 A	52 A	105 A
Nennspannung	400 V3AC						
Alternative Nennspannung	230 VAC						
Netzfrequenz	50 Hz						
Anzahl der Stellwerte	1	1	1	1	1	1	1
Abmessungen (H x B x T)	600 x 380 x 210 mm <sup>3</sup>	600 x 380 x 210 mm <sup>3</sup>	800 x 400 x 300 mm <sup>3</sup>	800 x 400 x 300 mm <sup>3</sup>	800 x 600 x 250 mm <sup>3</sup>	1,000 x 600 x 250 mm <sup>3</sup>	1,000 x 800 x 300 mm <sup>3</sup>
Gewicht	25 kg	30 kg	40 kg	50 kg	80 kg	100 kg	120 kg

\*Die Leistungsstellung erfolgt durch Phasenanschnitt

## Bestellnummern der Leistungs- und Ausführungsvarianten:

Typ	Leistung	Bestellnummer
PS-2.5/400	2.5 kW	520001
PS-5/400	5 kW	520002
PS-7.5/400	7.5 kW	520003
PS-12/400	12 kW	520004
PS-24/400	24 kW	520005
PS-36/400	36 kW	520006
PS-72/400	72 kW	520007
PS-2.5/230	2.5 kW	520008
PS-5/230	5 kW	520009

Sonderausführungen für andere Spannungen, höhere Leistungen oder mit weiteren Schnittstellen auf Anfrage

Alle hier angegebenen Daten vorbehalten möglicher Änderungen durch Produktoptimierungen  
PDB\_LV\_03de-07/2015

