



# MS-TECH

TECHNICAL SUPPORT  
 PHONE: 0049 / 2871 - 21 97 2 20  
 E-MAIL: support@ms-tech.de

## Technical Data:

## MS-N90NB

<b>Type:</b>	Universal Notebook Power Supply
<b>Max. Output:</b>	90 Watt
<b>Output Current:</b>	15 V / 16 V / 18 V / 19 V ~ 19.5 V / 20 V - 4.5 A 22 V / 24 V - 3.75 A
<b>Connectors (Adapter tips):</b>	6.00 x 1.00 / 6.30 x 3.00 / 5.50 x 2.50 / 5.50 x 2.10 5.50 x 1.70 / 4.80 x 1.70 / 4.00 x 1.70 / 3.50 x 1.35
<b>Additional Connectors:</b>	1 x 5 V USB
<b>Cable Length:</b>	2.45 m / 96.46"
<b>Cooling System:</b>	passive
<b>Colour:</b>	black
<b>PSU Dimensions:</b>	13.20 cm x 5.80 cm x 3.40 cm (L x B x H) 5.20" x 2.28" x 1.34" (D x W x H)
<b>Weight:</b>	0.43 kg N.W. / 0.47 kg G.W. 0.95 lbs N.W. / 1.04 lbs G.W.
<b>Certification:</b>	CE
<b>PFC (Power Factor Correction):</b>	Passive PFC
<b>Input Current:</b>	100-240 VAC / 1.8A
<b>Input Frequency Range:</b>	50~60 Hz
<b>Efficiency:</b>	> 80 %
<b>Package Includes:</b>	MS-N90NB Changeable Adapter tips (8x) Power cable MS-TECH warranty card
<b>Quantity per Package / Pallet:</b>	28 / 504
<b>EAN-Number:</b>	4039282830018

**DISCLAIMER (ENGLISH):** The illustrated product can vary in colour and quality from the original. By this datasheet you cannot raise a claim. Any recourse to courts of law is excluded. By using this datasheet you agree to these terms. **DISCLAIMER (DEUTSCH):** Das abgebildete Produkt kann in Beschaffenheit und Farbgebung vom tatsächlichen Produkt abweichen. Durch dieses Datenblatt können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Wenn Sie dieses Datenblatt verwenden, stimmen Sie den Vereinbarungen zu.