



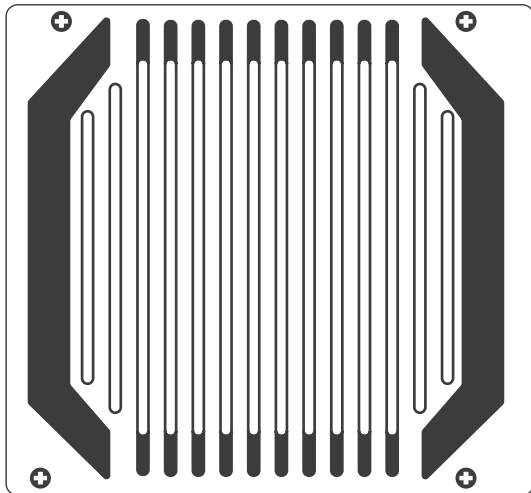
# **NIDUS L SERIES**

---

## **GAMING POWER SUPPLY**

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**

A série Nidus L oferece eficiência com certificação 80 PLUS e excelente confiabilidade elétrica. Leia atentamente este manual antes de instalar sua nova fonte de alimentação.



### **OVP e UP - Proteção Contra Sobretensão e Baixa Tensão**

Estas proteções verificam continuamente as tensões em cada trilho, entrando em ação quando essas tensões ultrapassam ou ficam abaixo de um ponto de disparo, desligando a fonte.

### **OPP - Proteção Contra Excesso de Energia**

A proteção contra excesso de energia, é acionada quando a energia extraída da fonte excede sua capacidade nominal máxima, a fonte desliga caso a linha de +12V fique sobrecarregada.

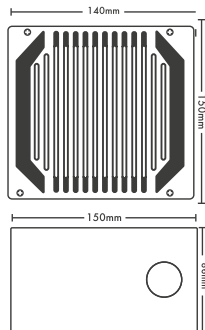
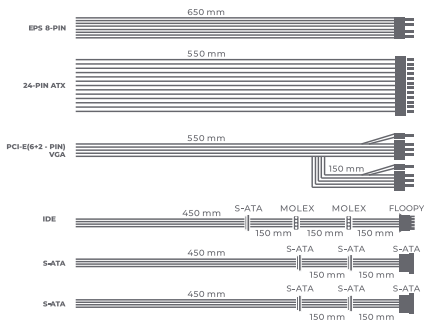
### **SCP - Proteção Contra Curto-Circuito**

A proteção contra curto-circuito monitora continuamente as trilhas de saída e desliga imediatamente a fonte no caso de uma saída de impedância inferior a 0,1 ohms, evitando danos ou incêndios causados por curtos-circuitos. A proteção contra excesso de temperatura é acionada quando a temperatura da PSU excede um limite especificado, desligando a fonte.

### **OCP - Proteção Contra Sobrecarga de Corrente**

A Proteção Contra Sobrecorrente (OCP) em fontes de alimentação monitora o fluxo de corrente e atua quando detecta valores acima do permitido. Essa proteção pode desligar a fonte, limitar a corrente ou tentar reiniciar automaticamente. OCP é essencial para evitar danos aos componentes e garantir a segurança do sistema eletrônico.

# CABOS e CONEXÕES - 550W

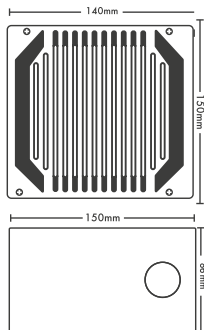
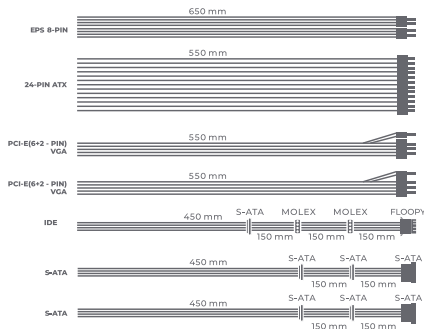


MODELO	Fonte Pichau Nidus L 550, 550W, 80+ Bronze, Preta, PG-NDL550-01BR				
ENTRADA AC	100 - 240VAC - 5A / 10A - 50-60Hz				
SAÍDA DC	+12V	+5V	+3,3V	-12V	+5VSB
CORRENTE DE SAÍDA	45A	15A	15A	0,3A	3A
POTÊNCIA TOTAL	540W	110W		3,6W	15W
	550W				

## Especificações técnicas:

- Faixa de tensão CA I/P: 100-240Vac com Pfc ativo
- Tensão de entrada e saída CC: +12V, +5V, +3,3V, -12V, +5VSB
- Tensão de espera sempre ligada: +5vsb / 3A
- Faixa de temperatura operacional de 0° a 40°
- Apfc + Double Forward + Amplificação magnética
- Guia de projeto de fonte de alimentação para desktop compatível Revisão 2.31
- 80 Plus Bronze (82% 85% 82%)
- Controle de velocidade variável da ventoinha de 120 mm para manter o baixo ruído
- Proteção: OVP / UVP / SCP / OPP
- Cabo plano mais longa marca perfeitamente o gerenciamento de cabos

# CABOS e CONEXÕES - 650W

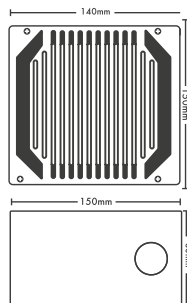
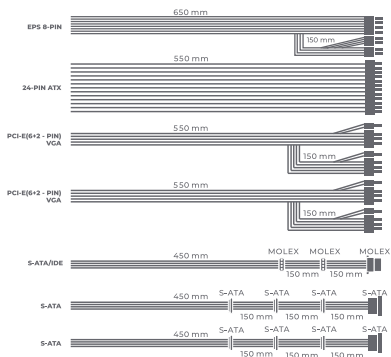


MODELO	Fonte Pichau Nidus 650L, 650W, 80+ Bronze, Preta, PG-NDL650-01BR				
ENTRADA AC	100 - 240VAC - 6A / 10A - 50-60Hz				
SAÍDA DC	+12V	+5V	+3,3V	-12V	+5VSB
CORRENTE DE SAÍDA	53A	18A	18A	0,3A	3A
POTÊNCIA TOTAL	636W	120W		3,6W	15W
	650W				

## Especificações técnicas:

- Faixa de tensão CA I/P: 100-240Vac com Pfc ativo
- Tensão de entrada e saída CC: +12V, +5V, +3,3V, -12V, +5VSB
- Tensão de espera sempre ligada: +5vsb / 3A
- Faixa de temperatura operacional de 0C° a 40C°
- Apfc + Double Forward + Amplificação magnética
- Guia de projeto de fonte de alimentação para desktop compatível
- Revisão 2.31
- 80 Plus Bronze (82% 85% 82%)
- Controle de velocidade variável da ventoinha de 120 mm para manter o baixo ruído
- Proteção: OVP / UVP / SCP / OPP
- Cabo plano mais longa marca perfeitamente o gerenciamento de cabos

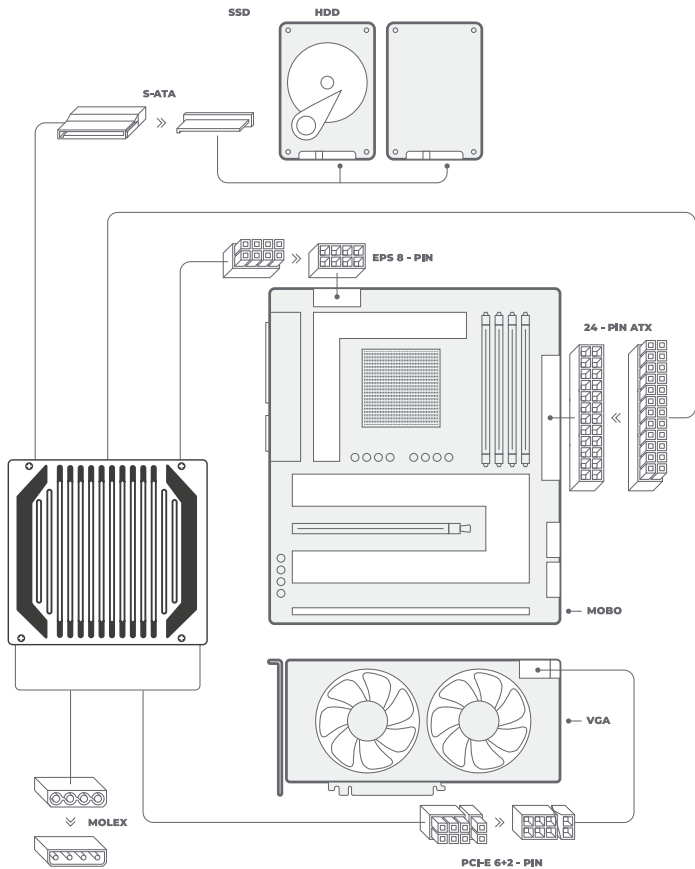
# CABOS e CONEXÕES - 750W



MODELO	Fonte Pichau Nidus 750L, 750W, 80+ Bronze, Preta, PG-NDL750-01BR				
ENTRADA AC	100-240Vac 12-6A 50/60Hz				
SAÍDA DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
CORRENTE DE SAÍDA	20A	20A	62A	0.3A	3A
POTÊNCIA TOTAL	120W		744W	3.6W	15W
	750W				

## Especificações técnicas:

- Faixa de tensão CA I/P: 100-240Vac com Pfc ativo
- Tensão de entrada e saída CC: +12V, +5V, +3,3V, -12V, +5VSB
- Tensão de espera sempre ligada: +5vsb / 3A
- Faixa de temperatura operacional de 0C° a 40C°
- Apfc + Double Forward + Amplificação magnética
- Guia de projeto de fonte de alimentação para desktop compatível
- Revisão 2.31
- 80 Plus Bronze (82% 85% 82%)
- Controle de velocidade variável da ventoinha de 120 mm para manter o baixo ruído
- Proteção: OVP / UVP / SCP / OPP / OCP
- Cabo plano mais longa marca perfeitamente o gerenciamento de cabos





[www.pichaugaming.com.br](http://www.pichaugaming.com.br)