

# 630W Thermaltake Berlin | 80+Bronze

---



Thermaltake Berlin 630W. Gesamtleistung: 630 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240, Spitzenstrom: 700 W. Lüfter Durchmesser: 12 cm. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF): 100000 h. Produktfarbe: Schwarz

Artikel	300583
Herstellernummer	W0393RE
EAN	4716872052677



## Zusammenfassung

---

Berlin 630W, Intel ATX 12V 2.3, Active PFC, 80 PLUS Bronze

Thermaltake Berlin 630W, 630 W, 100 - 240, 700 W, 50 - 60, Aktiv, 130 W

Thermaltake Berlin 630W. Gesamtleistung: 630 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240, Spitzenstrom: 700 W. Lüfter Durchmesser: 12 cm. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF): 100000 h. Produktfarbe: Schwarz

## Beschreibung

---

Die Thermaltake German Series stellt seit Jahren die beliebteste Netzteil-Reihe aus dem Hause Thermaltake dar. Im April 2015 wurde die Technik aufgefrischt und der German Series ein 80 PLUS Bronze Zertifikat verpasst. Die bessere Effizienz hebt die German Series in eine höhere Liga und ermöglicht einen umweltfreundlicheren und sparsameren Betrieb. Eine intelligente Lüftersteuerung sorgt für einen guten Kompromiss aus Kühlleistung und Betriebslautstärke während die +12V Schiene stabile Leistung liefert. Ob im Komplet-PC, zum Aufrüsten oder für Selbstbauer - die Netzteile der German Series bieten mehr als genug Leistung für alle Mainstream-Anwendungen.

### Leiser Lüfter mit guter Kühlleistung

Der 120mm Lüfter ist dank intelligenter Temperatursteuerung im Betrieb kaum hörbar und versorgt das Netzteil mit kühler Luft bei perfekter Balance zwischen Leistung und Lautstärke.

### 80 PLUS Bronze zertifiziert und Haswell Ready

Die Effizienz des Berlin 630W unter realen Lastbedingungen unter 230V Spannung liegt zwischen 85,5% und 88,6%, sodass möglichst wenig Leistung verloren geht. Natürlich sind die Netzteile der German Series zu 100% kompatibel mit der neuen Generation von Intel-Prozessoren und sparen in dieser Verbindung noch mehr Strom.

## Merkmale

---

## Energie

Gesamtleistung	630 W
AC Eingangsspannung	100 - 240
Spitzenstrom	700 W
AC Eingangsfrequenz	50 - 60
Eingangsstrom	10
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	130 W
Kombinierter Strom (+12V)	540 W
Kombinierter Strom (+5V)	130 W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	24 A
Max. Ausgangsstrom (+12V)	45 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	15 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	16 ms
Effizienz	80%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überlastung, Überspannung

## Kühlung

Lüfter Durchmesser	12 cm
Gebläsegeschwindigkeit	2000

## Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard	20+4 pin ATX
Anschlusstecker	
Anzahl Molex Anschlüsse	4
4pin	
Anzahl PCI Express	1
Stromstecker 6+2pin	

## Leistung

Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
ATX-Version	2.3
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	100000 h

## Design

Produktfarbe	Schwarz
--------------	---------

## Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb	10 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 85%
Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb)	5 - 95%

## Gewicht & Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm

## Zertifikate

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Bronze
Zertifizierung	TUV, CE

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.