

**USB-C™ PD GaN Multiport-Schnellladegerät (240 W) schwarz**

- Mit leistungsstarken 240 W Gesamtleistung bei bis zu 5 A ist das Goobay Netzteil perfekt auf energieintensive Geräte wie High-End-Laptops zugeschnitten
- Der ultraschnelle Power Delivery-3.1-Port liefert bis zu 140 W, während die übrigen Anschlüsse gleichzeitig bis zu drei weitere Geräte versorgen
- Großzügige 4x USB-Ports reduzieren den Bedarf auf nur einen einzigen Ladeadapter - für weniger Chaos mit Ladegeräten zu Hause und unterwegs
- Halbleiter mit GaN-Technologie ermöglichen schnelleres und effizienteres Laden und eine leichtere, kompaktere Bauweise im Vergleich zu herkömmlichen Ladegeräten
- Mit Power Delivery 3.1 verfügt das USB-Ladegerät über eine besonders sichere und dynamische Lademethode, die die optimale Ausgabeleistung für das angeschlossene Gerät ermittelt
- Das Laptop-Netzteil ist kompatibel mit Notebooks der meisten gängigen Hersteller wie z. B. Apple, Samsung, Lenovo, Huawei, HP, Asus oder Acer
- Die integrierte Schutzelektronik des USB-C™-Ladegeräts sichert angeschlossene Geräte gegen Überstrom, Überladung und Überhitzung

**USB-C™ PD GaN Multi-Port Fast Charger (240 W) black**


- With a powerful 240 W total output at up to 5 A, the Goobay power supply is perfectly tailored to energy-intensive devices such as high-end laptops
- The ultra-fast Power Delivery 3.1 port provides up to 140 W, while the other ports simultaneously supply up to 3 additional devices
- A generous 4x USB ports reduce your requirements to just one charging adapter - resulting in less charger clutter at home and on the road
- Semiconductors with GaN technology allow for faster, more efficient charging and a lighter, more compact design compared to conventional chargers
- With Power Delivery 3.1, the USB charger comes with a particularly safe and dynamic charging method that identifies the optimal output power for the connected device
- Compatible with notebooks from popular manufacturers such as Apple, Samsung, Lenovo, Huawei, HP, Asus or Acer
- The integrated protection electronics of the USB-C™ charger safeguard connected devices against overcurrent, overcharging and overheating

**Änderungen**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 23.05.2023	ir	TRA USB 240W 4 Port 3xC PD/1xA QC GaN sw	1/2
		gepr.: 23.05.2023	NP		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				65885	



<b>Item number</b>	<b>65885</b>
<b>Anschlüsse   Connections</b>	1x C6 device inlet plug (male), 3x USB-C™ PD (Power Delivery) socket, 1x USB-A QC (Quick Charge) socket
<b>Eingangsspannung   Input</b>	100-240 V $\sim$ , 50/60 Hz, 2.5 A max.
<b>Ausgang PD1   Output PD1</b>	3.3-21.0 V $\text{---}$ , 5.0 A, 105.0 W max. or 5.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 15.0 W max. or 9.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 27.0 W max. or 12.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 36.0 W max. or 15.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 45.0 W max. or 20.0 V $\text{---}$ , 5.0 A, 100.0 W max. or 28.0 V $\text{---}$ , 5.0 A, 140.0 W max.
<b>Ausgang PD2/PD3   Output PD2/PD3</b>	3.3-21.0 V $\text{---}$ , 5.0 A, 105.0 W max. or 5.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 15.0 W max. or 9.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 27.0 W max. or 12.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 36.0 W max. or 15.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 45.0 W max. or 20.0 V $\text{---}$ , 5.0 A, 100.0 W max.
<b>Ausgang QC   Output QC</b>	5.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 15.0 W max. or 9.0 V $\text{---}$ , 3.0 A, 27.0 W max. or 12.0 V $\text{---}$ , 2.5 A, 30.0 W max. or 20.0 V $\text{---}$ , 1.5 A, 30.0 W max.
<b>Ausgangsleistung   Total output</b>	240.0 W max.
<b>Effizienz im Betrieb   Average active efficiency</b>	86.2 %
<b>Effizienz bei geringer Last (10 %)   Efficiency at low load (10 %)</b>	67.1 %
<b>Leistungsaufnahme bei Nulllast   No-load power consumption</b>	0.01 W
<b>Schutzklasse   Protection class</b>	II
<b>Material Gehäuse   Material housing</b>	ABS
<b>Gewicht   Weight</b>	533 g
<b>Power cable</b>	
<b>Anschlüsse   Connectors</b>	Hybrid plug (Type E+F, CEE 7/7), C5 device socket (female)
<b>Länge   Length</b>	approx. 1 m
<b>Gewicht   Weight</b>	130 g

<b>Änderungen</b>			Datum	Name	Bezeichnung		Blatt
Datum	Name	gez.:	23.05.2023	ir	TRA USB 240W 4 Port 3xC PD/1xA QC GaN sw		<b>2/2</b>
		gepr.:	23.05.2023	NP	Zeichnungs-Nr.:		von
		Norm:			65885		
Änderungen vorbehalten / Subject to change							