

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Art.-Nr. / Item No.	Farbe / Colour
64817	schwarz / black
64818	weiß / white

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

A

B

C

D

E

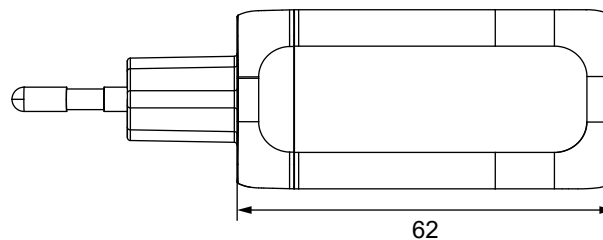
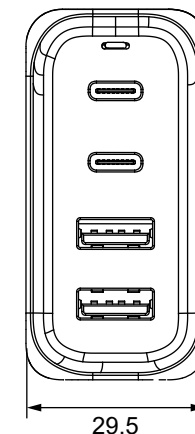
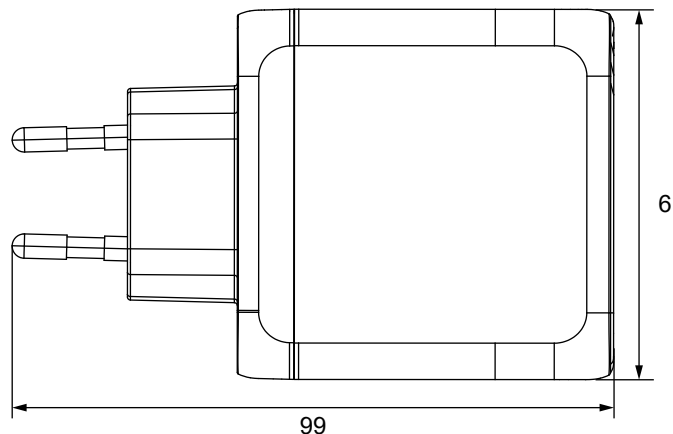
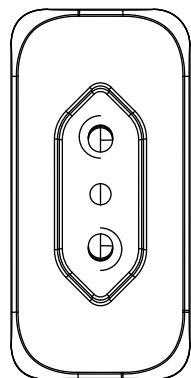
F

G

H

I

J



USB-C™ PD Multiport-Schnellladegerät (68 W)


- mit universellen USB-C™-Anschlüssen für so gut wie jedes Gerät geeignet
- Schnelllademodus versorgt Laptops per USB-C™ Power Delivery und lädt gleichzeitig Smartphones über USB-A Quick Charge
- GaN-Technologie ermöglicht schnelleres, effizienteres Laden und eine kompaktere Bauweise
- kompakte, leichte Bauform
- kompatibel mit Smartphone-Marken wie Apple, Samsung, Xiaomi, LG, Huawei
- durch den breiten Eingangsspannungsbereich von 100-240 V ist das Netzteil auch im Ausland einsetzbar

USB-C™ PD Multiport Quick Charger (68 W)

- with the versatile USB-C™ connections, the charging adapter is suitable for just about any device
- fast charging mode powers laptops via USB-C™ Power Delivery, simultaneously charging smartphones via USB-A Quick Charge
- GaN technology allows for faster, more efficient charging and a more compact design
- compact, lightweight design
- compatible with smartphone brands such as Apple, Samsung, Xiaomi, LG, Huawei
- the wide input voltage rate of 100-240 V makes the power supply suitable for international use

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
		gez.:	26.07.2023	alw
		gepr.:	26.07.2023	anw
		Norm:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				

Bezeichnung		Blatt
TRA USB 68W 4 Port 2x USB/2x USB-C PD GaN XX PL		1/2
Zeichnungs-Nr.:		von
64817, 64818		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

Technische Daten

Anschlüsse: Eurostecker (Typ C, CEE 7/16),
2x USB-A-QC-Buchse (Quick Charge),
2x USB-C™-PD-Buchse (Power Delivery)

Eingang: 100-240 V ~, 50/60 Hz, 1,5 A max.

Ausgang PD 1 / PD 2:
5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W
9,0 V =, 3,0 A, 27,0 W
12,0 V =, 3,0 A, 36,0 W
15,0 V =, 3,0 A, 45,0 W
20,0 V =, 3,25 A, 65,0 W max.
PPS: 3,3 V - 11,0 V =, 4,0 A, 44,0 W max.

Ausgang QC 1 / QC 2:
4,5 V =, 5,0 A, 22,5 W
5,0 V =, 4,5 A, 22,5 W
5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W
9,0 V =, 3,0 A, 27,0 W
12,0 V =, 2,5 A, 30,0 W
20,0 V =, 1,5 A, 30,0 W max.

Ausgang PD 1 + PD 2:
45,0 W + 20,0 W (65,0 W max.)

Ausgang QC 1 + QC 2:
5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W max.

Ausgang PD 1 / PD 2 + QC 1 / QC2:
45,0 W + 18,0 W (63,0 W max.)

Ausgang PD 1 + PD 2 + (QC 1 / QC2):
30,0 W + 20,0 W + 18,0 W (68,0 W max.)

Ausgang PD 1 / PD 2 + (QC 1 + QC 2):
45,0 W + (5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W)
(60,0 W max.)

Ausgang PD 1 + PD 2 + (QC 1 + QC 2):
30,0 W + 20,0 W + (5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W)
(65,0 W max.)

Max. Ausgangsleistung: 68,0 W max.

Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 86,7 %

Effizienz bei geringer Last (10 %): 82,5 %

Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,08 W

Max. Betriebstemperatur: 25 °C

Schutzklasse: II

Abmessungen: 99 x 61 x 29,5 mm

Gewicht: ca. 140 g

Specifications

Connections: Euro plug (Type C, CEE 7/16),
2x USB A QC (Quick Charge) socket,
2x USB-C™ PD (Power Delivery) socket

Input: 100-240 V ~, 50/60 Hz, 1.5 A max.

Output PD 1 / PD 2:
5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W
9.0 V =, 3.0 A, 27.0 W
12.0 V =, 3.0 A, 36.0 W
15.0 V =, 3.0 A, 45.0 W
20.0 V =, 3.25 A, 65.0 W max.
PPS: 3.3 V - 11.0 V =, 4.0 A, 44.0 W max.

Output QC 1 / QC 2:
4.5 V =, 5.0 A, 22.5 W
5.0 V =, 4.5 A, 22.5 W
5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W
9.0 V =, 3.0 A, 27.0 W
12.0 V =, 2.5 A, 30.0 W
20.0 V =, 1.5 A, 30.0 W max.

Output PD 1 + PD 2:
45.0 W + 20.0 W (65.0 W max.)

Output QC 1 + QC 2:
5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W max.

Output PD 1 / PD 2 + QC 1 / QC2:
45.0 W + 18.0 W (63.0 W max.)

Output PD 1 + PD 2 + (QC 1 / QC2):
30.0 W + 20.0 W + 18.0 W (68.0 W max.)

Output PD 1 / PD 2 + (QC 1 + QC 2):
45.0 W + (5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W)
(60.0 W max.)

Output PD 1 + PD 2 + (QC 1 + QC 2):
30.0 W + 20.0 W + (5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W)
(65.0 W max.)

Total output: 68.0 W max.

Average active efficiency: 86.7 %

Efficiency at low load (10 %): 82.5 %

No load power consumption: 0.08 W

Max. operating temperature: 25 °C

Protection class: II

Dimensions: 99 x 61 x 29.5 mm

Weight: approx. 140 g

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

G

G

H

H

I

I

J

J

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	26.07.2023	alw	TRA USB 68W 4 Port 2x USB/2x USB-C PD GaN XX PL	Blatt 2/2
		gepr.:	26.07.2023	anw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					64817, 64818	

