

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

Art.-Nr. / Item No.	Farbe / Colour
64819	schwarz / black
64822	weiß / white

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

A

B

C

D

E

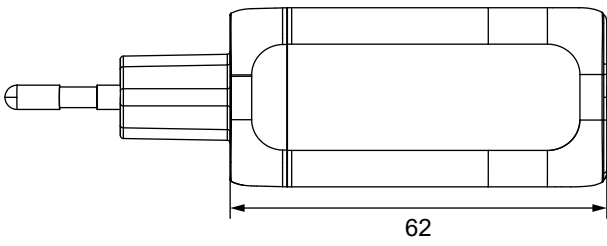
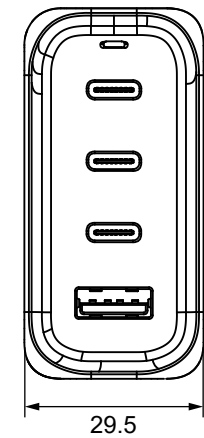
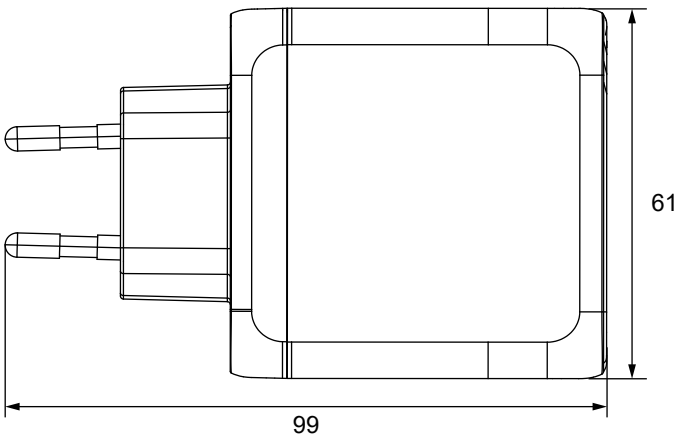
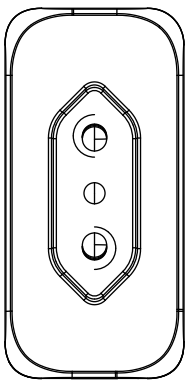
F

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		1/2
1x USB/ 3x USB-C PD GaN XX PL		von
Zeichnungs-Nr.:		
64819, 64822		

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																		
A	Technische Daten							Specifications							A																																	
B	Anschlüsse:			Eurostecker (Typ C, CEE 7/16), USB-A QC-Buchse (Quick Charge), 3x USB-C™-PD-Buchse (Power Delivery)				Connections:			Euro plug (Type C, CEE 7/16), USB-A QC (Quick Charge) socket, 3x USB-C™ PD (Power Delivery) socket				B																																	
C	Eingang:			100-240 V ~, 50/60 Hz, 1,5 A max.				Input:			100-240 V ~, 50/60 Hz, 1.5 A max.				C																																	
D	Ausgang PD1 / PD2 / PD3:			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 PD1 / PD2 / PD3:			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.				D																																	
E	Ausgang QC:			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 QC:			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.				E																																	
F	Ausgang PD1 + PD2:			45,0 W + 20,0 W (65,0 W max.)				Output PD1 + PD2:			45.0 W + 20.0 W (65.0 W max.)				F																																	
G	Ausgang PD1 / PD2 + PD 3 / QC:			45,0 W + 18,0 W (63,0 W max.)				Output PD1 / PD2 + PD 3 / QC:			45.0 W + 18.0 W (63.0 W max.)				G																																	
H	Ausgang PD 3 + QC:			5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W max.				Output PD 3 + QC:			5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W max.				H																																	
I	Ausgang PD 1 + PD 2 + PD 3 / QC:			30,0 W + 20,0 W + 18,0 W (68,0 W max.)				Output PD 1 + PD 2 + PD 3 / QC:			30.0 W + 20.0 W + 18.0 W (68.0 W max.)				I																																	
J	Ausgang PD 1 / PD 2 + (PD 3 + QC):			45,0 W + (5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W) (60,0 W max.)				Output PD 1 / PD 2 + (PD 3 + QC):			45.0 W + (5.0 V =, 3.0 A, 15.0 W) (60.0 W max.)				J																																	
	Ausgang PD 1 + PD 2 + (PD 3 + QC):			30,0 W + 20,0 W + (5,0 V =, 3,0 A, 15,0 W) (65,0 W max.)				Output PD 1 + PD 2 + (PD 3 + QC):			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.				Total output:			68.0 W max.																																					
	Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:			86,7 %				Average active efficiency:			86.7 %																																					
	Effizienz bei geringer Last (10 %):			82,4 %				Efficiency at low load (10 %):			82.4 %																																					
	Leistungsaufnahme bei Nulllast:			0,08 W				No load power consumption:			0.08 W																																					
	Max. Betriebstemperatur:			25 °C				Max. operating temperature:			25 °C																																					
	Schutzklasse:			II				Protection class:			II																																					
	Abmessungen:			99 x 61 x 29,5 mm				Dimensions:			99 x 61 x 29.5 mm																																					
	Gewicht:			ca. 150 g				Weight:			approx. 150 g																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Änderungen</th><th>Datum</th><th>Name</th><th>Bezeichnung</th><th>Blatt</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum</td><td>Name</td><td>gez.:</td><td>26.07.2023</td><td>alw</td><td rowspan="2">TRA USB 68W 4 Port 1x USB/ 3x USB-C PD GaN XX PL</td><td rowspan="2">  </td><td rowspan="2">2/2</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>gepr.:</td><td>26.07.2023</td><td>anw</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Norm:</td><td colspan="2"></td><td>Zeichnungs-Nr.:</td><td>von</td></tr> <tr> <td colspan="3"></td><td colspan="2">Änderungen vorbehalten / Subject to change</td><td>64819, 64822</td><td></td></tr> </tbody> </table>													Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	Datum	Name	gez.:	26.07.2023	alw	TRA USB 68W 4 Port 1x USB/ 3x USB-C PD GaN XX PL		2/2			gepr.:	26.07.2023	anw			Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von				Änderungen vorbehalten / Subject to change		64819, 64822		
Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt																																										
Datum	Name	gez.:	26.07.2023	alw	TRA USB 68W 4 Port 1x USB/ 3x USB-C PD GaN XX PL		2/2																																									
		gepr.:	26.07.2023	anw																																												
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von																																										
			Änderungen vorbehalten / Subject to change		64819, 64822																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																		