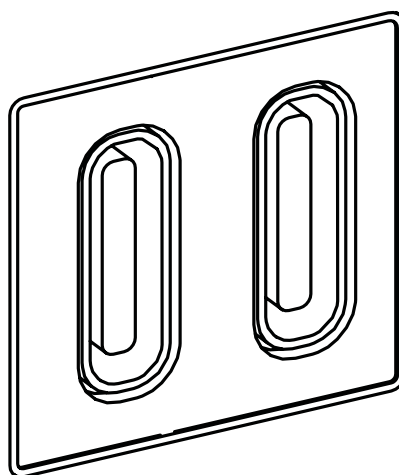
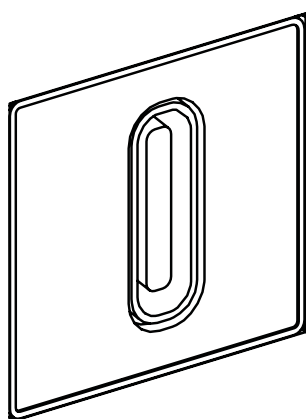
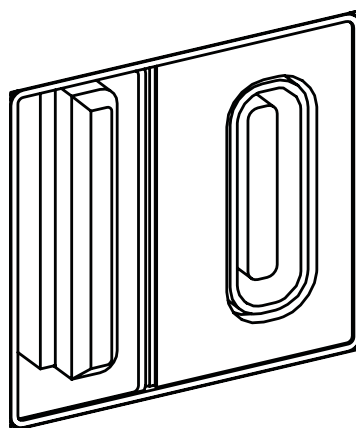
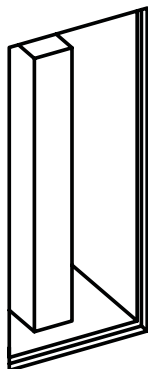


EVoline® USB-Charger Modul

Datenblatt / Data Sheet für Aluminiumprofile, BackFlip, Spin, Circle80, One & Square80



Schulte - Elektrotechnik GmbH & Co KG

Jüngerstraße 21
58515 Lüdenscheid

Telefon +49 23 51 / 94 81 - 0

E-Mail info@schulte.com
Internet www.evoline.com

Stand 11/2025

Technische Änderungen
vorbehalten

*Technical changes
reserved*

EVoline® USB Charger Modul

EU-Verordnung 2019/1782 „Ökodesign“ / EU-Regulation 2019/1782 "EcoDesign":

Betroffenes Produkt Related product		Aluminiumprofilmodul: 9332 5460 0000 BackFlip: 1592 71xx xxxx Square80: 1592 70xx xxxx		Aluminiumprofilmodul: 9332 5470 0000 BackFlip: 1592 71xx xxxx Square80: 1592 70xx xxxx		Aluminiumprofilmodul: 9332 5720 0000 Cirlce80: 1592 73xx xxxx One: 1592 8xxx xxxx		Aluminiumprofilmodul: 9332 5620 0000 Cirlce80: 1592 73xx xxxx One: 1592 8xxx xxxx	
Schnittstelle Interface		1x USB-A		1x USB-C		2x USB-A		1x USB-A + 1x USB-C	
Eingangsspannung Input voltage	VAC	110 - 240		110 - 240		110 - 240		110 - 240	
Eingangsfrequenzbereich Input frequency range	Hz	50-60		50-60		50-60		50-60	
Ausgangsspannung Output voltage	VDC	5,0		5,0		5,0		5,0	
Ausgangsstrom Output current	A	2,1		2,1		2,1		2,1	
Ausgangsleistung Output power	W	10,5		10,5		10,5		10,5	
		115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V
Effizienz im Betrieb Average active efficiency	%	81,81	81,44	83,14	82,76	nicht getestet not tested	79,09	nicht getestet not tested	79,48
Effizienz bei 10% Last Efficiency at 10% load	%	81,92	78,0	83,01	79,17	nicht getestet not tested	74,55	nicht getestet not tested	74,57
Standbyleistung No-load power	W	0,036	0,049	0,036	0,049	nicht getestet not tested	0,058	nicht getestet not tested	0,056
Schnellladen Fastcharging		Ja Yes		Ja Yes		Ja Yes		Ja Yes	
Hochspannungstest High-voltage test		≥ 2,5 kV _{AC} ≥ 2.5 kV _{AC}		≥ 2,5 kV _{AC} ≥ 2.5 kV _{AC}		≥ 2,5 kV _{AC} ≥ 2.5 kV _{AC}		≥ 2,5 kV _{AC} ≥ 2.5 kV _{AC}	
Überspannungskategorie Overvoltage test		II		II		II		II	
Anwendungsbereich Range of application		Einrichtungen der Informationstechnik, einschließlich elektrisrche Büromaschinen. Der USB-Charger lädt generell alle gängigen Produkte. Aufgrund der Vielzahl der Anbieter und Geräte kann die Funktion nicht in jedem Fall gewähr- leistet werden. Information Technology Equipment including electrical office equipment. Our USB-Charger is generally working with all common devices, while a USB charging function cannot be guaranteed due to the multitude of manufacturers and devices on the market							
Unterstützte Ladeprotokolle Supported charging protocols		USB Battery Charging (USB BC) Revision 1.2 (abwärtskompatibel downward compatible) Apple 2 A Charging Samsung Galaxy Tablet 2 A Charging capability China YD/T1591-2009 Charging Specification							

EVoline® USB Charger Modul

EU-Verordnung 2019/1782 „Ökodesign“ / EU-Regulation 2019/1782 "EcoDesign":

Betroffenes Produkt <i>Related product</i>		Aluminiumprofilmodul: 9332 9000 0000 Circle80: 1592 73XX XXXX	Aluminiumprofilmodul: 9332 9010 0000 Circle80: 1592 73XX XXXX	Spin: 1592 74XX XXXX
Schnittstelle <i>Interface</i>		1x USB Typ C 1x USB Typ A	2x USB Typ C	1 x USB Typ C
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	VAC	90-264	90-264	100 - 240
Eingangsfrequenzbereich <i>Input frequency range</i>	Hz	50 – 60	50 – 60	50 - 60
Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	VDC	USB C PD kompatible Geräte: 5,0 / 9,0 /12,0 USB A kompatible Geräte: 5,0 / 9,0 /12,0	USB C PD kompatible Geräte: 5,0 / 9,0 /12,0	USB C PD kompatible Geräte: 5,0 / 9,0 /12,0
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	A	USB C PD kompatible Geräte: 3,0 (5,0 V) 2,0 (9,0 V) 1,5 (12,0 V) USB A kompatible Geräte: 3,0 (5,0 V) 2,0 (9,0 V) 1,5 (12,0 V)	USB C PD kompatible Geräte: 3,0 (5,0 V) 2,0 (9,0 V) 1,5 (12,0 V)	USB C PD kompatible Geräte: 3,0 (5,0 V) 2,22 (9,0 V) 1,67 (12,0 V)
Ausgangsleistung <i>Output power</i>	W	USB C PD kompatible Geräte: 15,0 (5,0 V) 18,0 (9,0 V) 18,0 (12,0 V) USB A kompatible Geräte: 15,0 (5,0 V) 18,0 (9,0 V) 18,0 (12,0 V) USB A+ USB C 15,0 (5,0 V+5,0 V)	USB C PD kompatible Geräte: 15,0 (5,0 V) 18,0 (9,0 V) 18,0 (12,0 V) USB C+USB C 15,0 (5,0 V + 5,0 V)	USB C PD kompatible Geräte: 15,0 (5,0 V) 20,0 (9,0 V) 20,0 (12,0 V)
		230 V	230 V	230 V
Effizienz im Betrieb <i>Average active efficiency</i>	%	81,36	82,24	81,58
Effizienz bei 10% Last <i>Efficiency at 10% load</i>	%	75,37	75,5	75,65
Standbyleistung <i>No-load power</i>	W	0,08	0,09	0,08
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>		Einrichtungen der Informationstechnik, einschließlich elektrische Büromaschinen. Der USB-Charger lädt generell alle gängigen Produkte. Aufgrund der Vielzahl der Anbieter und Geräte kann die Funktion nicht in jedem Fall gewährleistet werden. <i>Information Technology Equipment including electrical office equipment. Our USB-Charger is generally working with all common devices, while a USB charging function cannot be guaranteed due to the multitude of manufacturers and devices on the market</i>		
Unterstützte Ladeprotokolle <i>Supported charging protocols</i>		Single Type C Port: Power Delivery 3.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 2.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 3.0 - 3,6V-12V/1,5A PPS 3.0 - 3,6V-11V/1,65A Single Type A Port: Quick Charge 2.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 3.0 - 3,6V-12V/1,5A Dual Port: max. 18W 5V/3A	Single Type C Port 1: Power Delivery 3.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 2.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 3.0 - 3,6V-12V/1,5A PPS 3.0 - 3,6V-11V/1,65A Single Type C Port 2: Quick Charge 2.0 - 5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A Quick Charge 3.0 - 3,6V-12V/1,5A Dual Port: max. 18W 5V/3A	Power Delivery 3.0 - 5V/3A; 9V/2,22A; 12V/1,67A Quick Charge 3.0 - 5V/3A; 9V/2,22A; 12V/1,67A