

AANBEVOLEN ZEKERINGEN PER PRODUCT

AquaAmp product	Vermogen	Stroom bij 12 Volt	Aanbevolen zekering
Draadloze smartphone lader	10 Watt	~0,8 Ampère	2 - 3 Ampère
Draadloze smartphone lader	15 Watt	~1,3 Ampère	2 - 3 Ampère
Draadloze smartphone lader	25 Watt	~2,1 Ampère	3 - 5 Ampère
Dual USB-C (geen-PD) (D01CC-1)	~10 Watt	~0,8 Ampère	2 - 3 Ampère
USB-C PD + USB-A (D0130-1)	30 Watt	~2,5 Ampère	3 - 5 Ampère
High power USB-C PD (D0145-1 & D0345-1)	45 Watt	~3,8 Ampère	5 A – 7.5 A
High power USB-C PD (D0165-1 & D0365-1)	65 Watt	~5,4 Ampère	7,5 - 10 Ampère
High power USB-C PD (D01100-1 & D03100-1)	100 Watt	~8,3 Ampère	10 – 15 Ampère
12 Volt stopcontact (D0200-1)	150 Watt	~12,5 Ampère	15 – 20 Ampère
SeaSocket	360 Watt	~30 Ampère	30 – 40 Ampère

Veiligheidsinstructies voor zekeringen en bedrading:

Aanbevelingen voor zekeringen zijn uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. Zekeringen beschermen de bedrading, niet de apparaten, en mogen nooit een hogere waarde hebben dan de stroomcapaciteit van de geïnstalleerde geleider. Voordat de definitieve maat van de zekering wordt bepaald, moet de juiste draaddikte worden gekozen. Overstroombeveiliging moet zo dicht mogelijk bij de stroombron worden geïnstalleerd (doorgaans binnen 175 mm). De geschatte stroomwaarden zijn gebaseerd op een nominaal 12 Volt-systeem; de werkelijke stroom kan hoger zijn als gevolg van spanningsvariaties, conversieverliezen of continu gebruik. Alle installaties moeten voldoen aan de ABYC-, USCG- en toepasselijke maritieme elektrische normen en moeten worden uitgevoerd of gecontroleerd door een gekwalificeerde maritieme elektricien.

Marine Fuse Recommendations

Device Type	Power Rating	Est. Current @ 12 V	Recommended Fuse Range
Wireless phone charger	10 W	~0.8 A	2 A – 3 A
Wireless phone charger	15 W	~1.3 A	2 A – 3 A
Wireless phone charger	25 W	~2.1 A	3 A – 5 A
Dual USB-C (non-PD) (D01CC-1)	~10 W	~0.8 A	2 A – 3 A
USB-C PD + USB-A (D0130-1)	30 W	~2.5 A	3 A – 5 A
Single USB-C PD (D0145-1 & D0345-1)	45 W	~3.8 A	5 A – 7.5 A
Single USB-C PD (D0165-1 & D0365-1)	65 W	~5.4 A	7.5 A – 10 A
Single USB-C PD (D01100-1 & D03100-1)	100 W	~8.3 A	10 A – 15 A
Cigarette lighter socket (D0200-1)	150 W	~12.5 A	15 A – 20 A
SeaSocket	360 W	~30 A	30 A – 40 A

Fuse & Wiring Safety Notice:

Fuse recommendations are provided for general guidance only. Fuses protect wiring—not devices—and must never be rated higher than the current capacity of the installed conductor. Proper wire gauge selection is required before final fuse sizing. Over-current protection should be installed as close to the power source as practical (typically within 7 in / 175 mm). Estimated current values assume a nominal 12 Volt system; actual current may be higher due to voltage variation, conversion losses, or continuous operation. All installations should comply with ABYC, USCG, and applicable marine electrical standards, and should be performed or reviewed by a qualified marine electrician.