Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 10:02

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/pwc-pq48-ladowarka-samochodowa-48w-2x-port-usb-c-usb-a-pd3-0-pps-qc4-12-24v-czarna-p-415105.html



PWC-PQ48 Ładowarka samochodowa 48W, 2x port (USB-C + USB-A), PD3.0/PPS/QC4+, 12/24V, czarna

Cena brutto	**37,99 zł**
Cena netto	**30,89 zł**
Numer katalogowy	**ASAXNLUPWCPQ480**
Kod producenta	**PWC-PQ48**
Kod EAN	**8595247909121**
Materiał	**Tworzywo sztuczne (plastik)**
Wymiary	**71 x 34 mm**
Pozostałe parametry	**Wejście: napięcie wejściowe DC 1224V (funkcja WIV), wspiera samochody osobowe i ciężarówki standardowe wejście CL samochodowe gniazdo zapalniczki papierosów Wyjścia: USB-A port QC (telefony) maks. 18 W: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A Technologia ładowania: QC 3.**
Pasuje do	**SFC szybkie ładowanie (do 25 W) telefonu Samsung Galaxy S20, S21, S22, S23, S24, S25 series, Note 10, 20 series, Z Fold 2, 3, 4, 5, 6, 7 series, Z Flip 3, 4, 5, 6, 7. SFC 2.0 szybkie ładowanie (do 30 W) telefonów Samsung Galaxy S20, S21, S22, S23, S24, S2**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Napięcie wyjściowe	**11**
Prąd wyjściowy (maks.)	**3**
Moc	**48**
Rodzaj ładowarki	**Samochodowa**
Złącza	**1 x USB**
Waga	**26**
Akcesoria w zestawie	**Czarna ładowarka samochodowa, Podręcznik wielojęzyczny CZ / DE / DK / ENG / ESP / EST / FIN / FR / GR / HR / HU / IT / LT / LV / NL / NOR / PL / PT / RO / SK / SLO / SRB**

/ SWE / TR / UA / ALB / BG / BOS / CN / ARA, Pakowane w pudełku kartonowym z otworem

Opis produktu

Uniwersalna ładowarka samochodowa AXAGON PWC-PQ48 umożliwia szybkie ładowanie nawet dwóch urządzeń mobilnych jednocześnie, zapewniając wygodę w podróży. Dzięki całkowitej mocy 48 W ładowarka może ładować telefony i tablety z najwyższą możliwą prędkością. Adapter oferuje standardowe złącze USB-A, ale także dwustronne złącze USB-C.

Ładowarka jest wyposażona w wyjście Power Delivery 3.0 / Quick Charge 4+ USB typu C oraz Quick Charge 3.0 USB typu A. Technologia Quick Charge 4+ umożliwia aż 4× szybsze ładowanie telefonów niż standardowa ładowarka USB. Technologia Power Delivery 3.0 obsługuje ładowanie nowoczesnych telefonów.

Urządzenia Apple obsługują szybkie ładowanie, którego maksymalna moc różni się w zależności od konkretnego modelu: iPhone 1215 obsługuje ładowanie do 20 W, iPhone 16 i 16 Pro do 24 W, modele iPhone 13 Pro do 15 Pro oraz iPhone 17 do 27 W. Wyższą moc oferują modele iPhone 16 i 17 Pro Max do 30 W. Ładowarka jest również kompatybilna z iPadami oraz laptopami Apple MacBook Air.

Telefony Samsung Galaxy obsługują szybkie ładowanie Super Fast Charging do 25 W SFC dla serii Galaxy S20S25 oraz modeli składanych Z Fold i Z Flip. Wybrane modele Galaxy Ultra i tablety Galaxy Tab umożliwiają jeszcze szybsze ładowanie do 30 W SFC 2.0.

Obsługiwane są również inne marki, takie jak Motorola, Google Pixel, Xiaomi, Honor, Oppo, OnePlus, Realme i inne popularne telefony i tablety.
Zaawansowany system ochron na wyjściu adaptera ładującego chroni urządzenie ładowane przed uszkodzeniem. Funkcja ładowarki zapewnia również wykrywanie ładowanego urządzenia oraz wybór optymalnej prędkości i postępu ładowania.

Kompaktowa obudowa o przyjemnym kształcie sprawia, że ładowarka idealnie nadaje się do podróży. Pracę ładowarki sygnalizuje elegancka dioda LED.

Obsługiwane technologie ładowania:

- Standardowe ładowanie wszelkich urządzeń wspierających 5V oraz ładowanie Apple iPhone 5, 6, SE, 7.
- SMART ładowanie maks. 5V/4.5A, Quick Charge 1.0, USB Battery Charging 1.2 (DCP 1.5A) a Apple 2.4A (iPad).
- VOOC ładowanie za pomocą protokołu Oppo VOOC Charging.
- FCP szybkie ładowanie przy użyciu protokołu Huawei Fast Charge Protocol.
- SCP szybkie ładowanie (do 18 W) przy użyciu protokołu Huawei SuperCharge Protocol.
- AFC szybkie ładowanie przy użyciu protokołu Samsung Adaptive Fast Charging.
- SFC szybkie ładowanie przy użyciu protokołu Samsung Super Fast Charging i Super Fast Charging 2.0.
- QC szybkie ładowanie przy użyciu protokołu Qualcomm Quick Charge 2.0, Quick Charge 3.0 a Quick Charge 4+.
- PPS szybkie ładowanie przy użyciu protokołu Programmable Power Supply (część USB PD 3.0 i QC4+).
- PD szybkie ładowanie przy użyciu protokołu USB Power Delivery 2.0 a Power Delivery 3.0.

Ładowarka wspiera funkcje WIV, AIC, CV/CC:

- Wide Input Voltage funkcja szerokiego zakresu napięcia wejściowego, chroni adapter przed spadkiem i wzrostem napięcia i umożliwia wykorzystanie większej ilości "narodowych standardów ładowania".
- Automatic Intelligent Communication funkcja automatycznego rozpoznania urządzenia przyłączonego w celu wybranie optymalnych parametrów ładowania.
- Constant output Current funkcja utrzymywania stałego napięcia oraz stałego prądu zapobiega fluktuacji mocy wyjściowej, funkcja ta zapewnia stabilny przebieg ładowania.

Kompleksowa ochrona wyjścia: OCP, OVP, OTP, OSP:

- Over Current Protection. Ochrona wyjścia przed prądem przetężeniowym.
- Over Voltage Protection. Ochrona przeciwprzepięciowa na wyjściu.
- Over Temperature Protection. Ochrona przed przegrzaniem adaptera.
- Output Short Circuit Protection. Ochrona przeciwzwarciowa na wyjściu.