

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/oel8512c-programowalne-obciazenie-elektroniczne-dc600v-40a-400w-owon-p-14646.html>

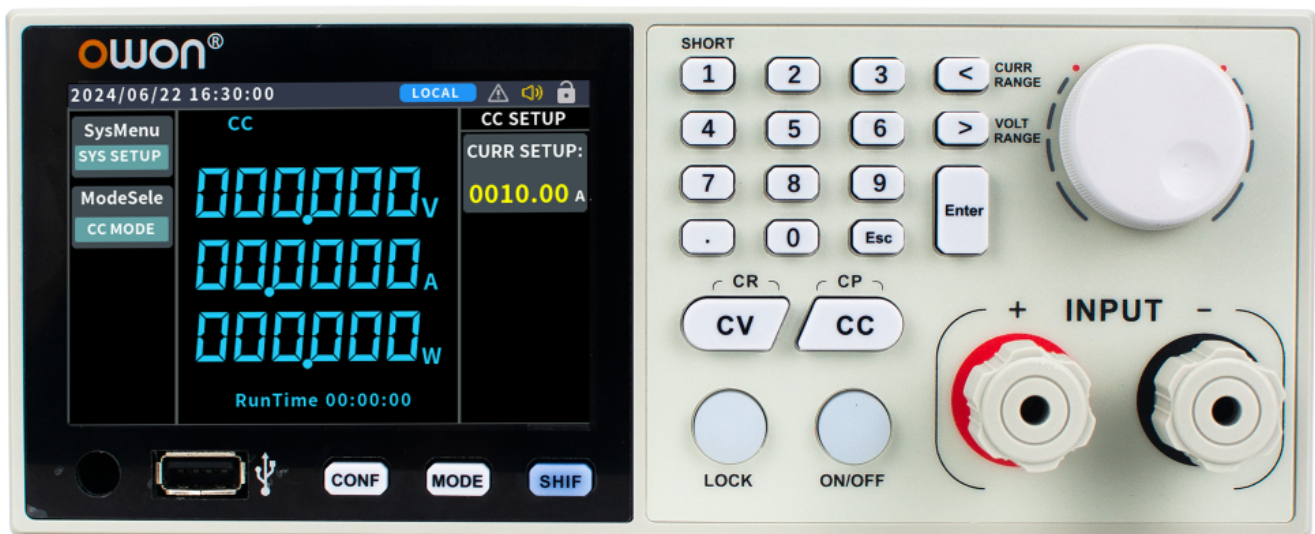


## OEL8512C programowalne obciążenie elektroniczne DC 600V 40A 400W OWON

Cena brutto	<b>2 200,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 788,62 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>OEL8512C</b>
Kod EAN	<b>5905567120282</b>
Producent	<b>Owon</b>

### Opis produktu

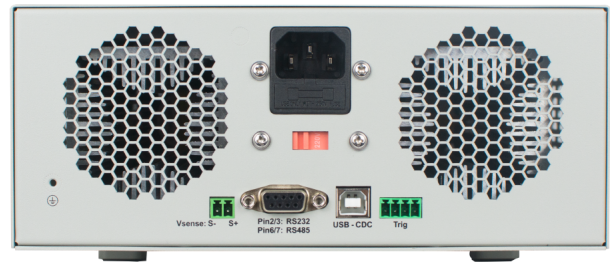
#### **OEL8512C programowalne obciążenie elektroniczne DC 600V 40A 400W OWON**



Programowalne obciążenie elektroniczne DC **OWON OEL8512C** to profesjonalne urządzenie pomiarowe stworzone z myślą o inżynierach, serwisantach oraz działach R&D. Służy do precyzyjnego testowania zasilaczy, akumulatorów, przetwornic oraz systemów energetycznych. Model ten charakteryzuje się szerokimi zakresami pracy: napięciem do **600V**, prądem do **40A** oraz maksymalną mocą na poziomie **400W**. Dzięki trybowi dynamicznemu działającemu z częstotliwością do **5 kHz** oraz niezwykle wysokiej rozdzielczości odczytu (1 mV / 0.1 mA), obciążenie to pozwala na dokładną weryfikację stabilności i czasu reakcji testowanych urządzeń pod zmiennym obciążeniem.



Kompaktowa, wytrzymała obudowa w standardzie **1/2 2U** ułatwia bezproblemowy montaż urządzenia w szafach typu rack. Na czytelnym panelu frontowym znajduje się duży, **3.9-calowy wyświetlacz TFT LCD**, podświetlane przyciski silikonowe oraz precyzyjne enkodery, gwarantujące łatwą nawigację po menu i szybkie wprowadzanie parametrów. Urządzenie oferuje 4 podstawowe tryby statyczne CC, CV, CR, CP oraz unikalną możliwość pracy równoległej do 10 jednostek. Pełne bezpieczeństwo pracy zapewniają systemy OVP, OCP, OPP, OTP oraz ochrona przed odwrótną polaryzacją. Komunikację z komputerem PC realizują porty **RS232** oraz **USB Device** obsługujące protokół SCPI.



## Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **OEL8512C**
- Znamionowe napięcie wejściowe: **0 - 600 V**
- Znamionowy prąd wejściowy: **0 - 40 A**
- Maksymalna moc: **400 W**
- Minimalne napięcie operacyjne: **1.1 V @ 40 A**
- Zakres trybu CV: 0 - 600 V (rozdzielczość 1 mV)
- Zakres trybu CC: 0 - 40 A (rozdzielczość 1 mA)
- Zakres trybu CR: 0.05  $\Omega$  - 7.5 k $\Omega$
- Zakres trybu CP: do 400 W (rozdzielczość 10 mW)
- Rozdzielczość odczytu zwrotnego:
  - = Napięcie **1 mV**
  - = Prąd **0.1 mA**
  - = Moc **10 mW**
- Tryb dynamiczny: częstotliwość do **5 kHz** (czasy T1/T2 od 0.1 ms do 50 s)
- Szybkość narastania/opadania prądu: od **0.01 A/ms do 2000 A/ms** (minimalny czas narastania 20 us)
- Obsługa symulacji zwarcia: w trybach CC, CV, CR
- Zabezpieczenia: **OVP, OCP, OPP, OTP**, odwrócona polaryzacja
- Komunikacja PC: **RS232** z obsługą SCPI oraz **USB Device**
- Ekran **3.9-calowy TFT LCD**
- Standard bezpieczeństwa: EMC Directive 89/336/EEC dla klasy A
- Wytrzymałość napięciowa: 500V/DC, 1mA; 1.5kVAC, 5mA
- Rozmiar obudowy: 1/2 2U standard rack mount
- Wymiary: **215 mm x 88 mm x 375 mm** (szerokość x wysokość x głębokość)
- Waga: ok. **4.2 kg**

Funkcja / Parametr	Specyfikacja modelu OEL8512C
<b>Napięcie wejściowe</b>	0 - 600 V
<b>Prąd wejściowy</b>	0 - 40 A
<b>Moc całkowita</b>	400 W
<b>Minimalne napięcie operacyjne</b>	1.1 V @ 40 A
<b>Rozdzielczość programowania (CV / CC / CP)</b>	1 mV / 1 mA / 10 mW
<b>Rozdzielczość odczytu</b>	1 mV / 0.1 mA / 10 mW
<b>Parametry trybu dynamicznego</b>	T1 & T2: 0.1 ms - 50 s; Szybkość zmian: 0.01 A/ms - 2000 A/ms
<b>Test rozładowania baterii (OEL-T1)</b>	NIE
<b>Test OCP / OPP (OEL-T1)</b>	NIE
<b>Złącza komunikacyjne</b>	RS232 (SCPI), USB Device
<b>Wymiary i waga</b>	215 x 88 x 375 mm   4.2 kg

## Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[Quick Guide for OEL85 Series DC Electronic Load](#)



[Programming manual for OEL85 Series DC Electronics Load](#)



[User Manual for OEL85 Series DC Electronic Load](#)

## Oprogramowanie:



[▶ OWON Battery Test System](#)



[▶ PC software for OEL85 Series DC Electronic Load](#)

