

# Storm • Storm PFC



- PL

Profesjonalna, niezawodna seria zasilaczy z kompletem zabezpieczeń, korektorem mocy (Storm PFC) stopniem ochrony IP68 i długą gwarancją.
- EN

Professional and reliable power supplies series with a set of protections, power factor correction (Storm PFC), IP68 protection grade and long warranty time.
- DE

Profesionelle, zuverlässige Netzteil Serie mit Überlastungs-, Kurzschluss-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz, Leistungsfaktorkorrektur (STORM PFC), hoher IP-Schutzart (IP68) und langer Garantiezeit.
- RU

Серия профессиональных, надёжных блоков питания с комплектом защит, коррекцией фактора мощности (Storm PFC), степенью защиты IP68 и долгим сроком гарантии.

CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности

PFC

DANE TECHNICZNE

Technical data • Technische Daten • Технические данные

40-300

200-240 V AC

12 V DC  
24 V DC

1.65  
16.6

PFC

IP68

Zabezpieczenia • Protections

Absicherungen • Защиты

Przeciwzwarciowe  
Short circuit protection  
Kurzschlusschutz  
3. от короткого замыкания

Przeciążeniowe  
Overload protection  
Überlastungsschutz  
3. от перегрузки

Nadnapięciowe  
Over voltage protection  
Überspannungsschutz  
3. от перенапряжения

Temperaturowe  
Over temp. protection  
Überhitzungsschutz  
3. от высокой темп.

✓

✓

✓

✓

Storm 40-300W

| Model       | Kod produktu   | Napięcie wejściowe  | Napięcie wyjściowe | Moc      | Prąd wyjściowy | Częstotliwość    | Temp. pracy         | Temp. magaz.         | Wymiary [AxBxC]      | Waga    |
|-------------|----------------|---------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Model       | Product code   | Input voltage       | Output voltage     | Power    | Output current | Frequency        | Operating temp.     | Storage temp.        | Dimensions [AxBxC]   | Weight  |
| Modell      | Artikelnummer  | Eingangsspannung    | Ausgangsspannung   | Leistung | Ausgangsstrom  | Betriebsfrequenz | Betriebstemperatur  | Lagertemperatur      | Maße [AxBxC]         | Gewicht |
| Модель      | Код товара     | Выходное напряжение | Входное напряжение | Мощность | Выходной ток   | Частота          | Рабочая температура | Температура хранения | Размер [AxBxC]       | Вес     |
| Storm 4012  | 01-009-001-40  | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 40 W     | 3.33 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 195 x 47.5 x 36.6 mm | 0.40 kg |
| Storm 4024  | 01-009-014-40  | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 40 W     | 1.65 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 195 x 47.5 x 36.6 mm | 0.40 kg |
| Storm 6012  | 01-009-001-60  | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 60 W     | 5 A            | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 190 x 47.5 x 36.6 mm | 0.40 kg |
| Storm 6024  | 01-009-014-60  | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 60 W     | 2.5 A          | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 190 x 47.5 x 36.6 mm | 0.40 kg |
| Storm 8012  | 01-009-001-80  | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 80 W     | 6.66 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 216 x 47.5 x 36.6 mm | 0.45 kg |
| Storm 10012 | 01-009-001-100 | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 100 W    | 8.33 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 230 x 56.2 x 41.0 mm | 0.70 kg |
| Storm 10024 | 01-009-014-100 | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 100 W    | 4.16 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 230 x 56.2 x 41.0 mm | 0.70 kg |

| Model           | Kod produktu   | Napięcie wejściowe  | Napięcie wyjściowe | Moc      | Prąd wyjściowy | Częstotliwość    | Temp. pracy         | Temp. magaz.         | Wymiary [AxBxC]      | Waga    |
|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Model           | Product code   | Input voltage       | Output voltage     | Power    | Output current | Frequency        | Operating temp.     | Storage temp.        | Dimensions [AxBxC]   | Weight  |
| Modell          | Artikelnummer  | Eingangsspannung    | Ausgangsspannung   | Leistung | Ausgangsstrom  | Betriebsfrequenz | Betriebstemperatur  | Lagertemperatur      | Maße [AxBxC]         | Gewicht |
| Модель          | Код товара     | Выходное напряжение | Входное напряжение | Мощность | Выходной ток   | Частота          | Рабочая температура | Температура хранения | Размер [AxBxC]       | Вес     |
| Storm 15012     | 01-009-001-150 | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 150 W    | 12.5 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 235 x 73.5 x 45.5 mm | 1.00 kg |
| Storm 15024     | 01-009-014-150 | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 150 W    | 6.25 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 235 x 73.5 x 45.5 mm | 0.90 kg |
| Storm 20012     | 01-009-001-200 | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 200 W    | 16.6 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 255 x 73.5 x 45.5 mm | 1.10 kg |
| Storm 20024     | 01-009-014-200 | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 200 W    | 8.33 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 255 x 73.5 x 45.5 mm | 1.10 kg |
| Storm 30012     | 01-009-001-300 | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 300 W    | 25 A           | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 310 x 73.5 x 45.5 mm | 1.45 kg |
| Storm 30024     | 01-009-014-300 | 200~240 V AC        | 24 V DC            | 300 W    | 12.5 A         | 47~63 Hz         | -40~50°C            | -40~75°C             | 310 x 73.5 x 45.5 mm | 1.45 kg |
| Storm PFC       |                |                     |                    |          |                |                  |                     |                      |                      |         |
| Storm PFC 6012  | 01-009-101-60  | 200~240 V AC        | 12 V DC            | 60 W     | 5 A            | 47~63 Hz         | -40~70°C            | -40~80°C             | 184 x 61.5 x 37.3 mm | 0.64 kg |
| Storm PFC 8012  | 01-009-101-80  | 160~305 V AC        | 12 V DC            | 80 W     | 6,66 A         | 47~63 Hz         | -40~70°C            | -40~80°C             | 184 x 61.5 x 37.3 mm | 0.64 kg |
| Storm PFC 10012 | 01-009-101-100 | 160~305 V AC        | 12 V DC            | 100 W    | 8,4 A          | 47~63 Hz         | -40~70°C            | -40~80°C             | 201 x 61.5 x 37.3 mm | 0.71 kg |
| Storm PFC 15012 | 01-009-101-150 | 180~305 V AC        | 12 V DC            | 150 W    | 10 A           | 47~63 Hz         | -40~70°C            | -40~80°C             | 222 x 61.5 x 37.3 mm | 0.77 kg |

134 BERGMEN®

BERGMEN® 135

# Legenda

Key • Legende • Легенда



## Cechy kluczowe produktów

Key product features  
Hauptmerkmale  
Особенности

- 01. Wysoka skuteczność świetlna · High luminous efficiency · Hohe Lichtstärke · Высокая светоотдача
- 02. Kompaktowy design · Slim design · Ultradünnes Design · Тонкий дизайн
- 03. Wodoodporność · Waterproof · Wasserdicht · Водонепроницаемый
- 04. Wysoka wytrzymałość · High durability · Hohe Haltbarkeit · Высокая прочность
- 05. Markowa dioda · Branded LED · Branded-LED · Фирменный светодиод
- 06. Markowy zasilacz · Branded power supply · Branded-Netzteile · Фирменный источник питания
- 07. Brak punktów świetlnych · Even light emission · Ohne sichtbaren Lichtpunkten · Даже световая эмиссия
- 08. Wbudowany czujnik ruchu/zmierzchu · Built-in motion/daylight sensor · Eingebauter Bewegungs- / Tageslichtsensor · Встроенный датчик движения / дневного света
- 09. Odporność na promieniowanie UV · UV-proof · Beständigkeit gegen UV-Strahlung · Устойчивость к УФ-излучению
- 10. Odporność na sól · Salt-proof · Hohe Beständigkeit gegen Saltz · Устойчив к соли
- 11. Bezpieczne dla oczu · Safe for eyesight · Sicher für die Augen · Безопасный для зрения
- 12. Modułowa/łączona konstrukcja · Modular/linkable construction · Modulare/verbundene Konstruktion · Модульная/связующая конструкция
- 13. Możliwość gięcia · Bendable construction · Biegsam · Сгибаемое
- 14. Ciągłość barwy · The same CCT · Das gleiche CCT · Тот же CCT
- 15. Certyfikat ATEX · ATEX certified · ATEX zertifiziert · ATEX сертифицирован
- 16. Atest PZH · attest of Polish National Institute of Public Health · Qualitätsbescheinigung der polnischen Hygieneanstalt · Сертификат качества польского санитарного объекта
- 17. Dobre odprowadzanie ciepła · Great heat dissipation · Perfekter Wärmeableitung · Хороший отвод тепла
- 18. Długa żywotność · Long lifespan · Lange Lebensdauer · Длительный срок службы
- 19. Wysoki stopień odwzorowania barw · High colour rendering index · hohe Farbwiedergabefaktor · Высоким фактором цветопередачи
- 20. Cięcie co jedną diodę · One LED cutting section · Schnittbar nach je 1 LED · Возможность резать каждую одну диоду
- 21. Komplet zabezpieczeń · Set of protections · Vollständiger Schutz · Набор защит
- 22. Wbudowany filtr PFC · Built-in PFC filter · Modell mit Leistungsfaktorkorrektur · Коррекция фактора мощности (PFC)

## Żywotność i gwarancja

Lifespan and warranty  
Lebensdauer und Garantie  
Продолжительность жизни и гарантия



- 01. Żywotność · Lifespan · Lebensdauer · Срок службы
- 02. Okres gwarancji (lata) · Warranty time (years) · Garantiezeit (Jahre) · Гарантия (года/лет)
- 03. Produkt sprowadzany na zamówienie · Purchase on request · auf Anfrage · Товар на заказ
- 04. Czas dostawy do 2 tygodni · Delivery time <2 weeks · Lieferung innerhalb 2 Wochen · Время доставки до 2н.
- 05. Czas dostawy do 72 godzin · Delivery time <72 h · Lieferung innerhalb 72 Stunden · Время доставки до 72ч.
- 06. Stany magazynowe: szybki czas dostawy · I n stock: short delivery time · Lagerbestand: schnelle Lieferzeit · В запасе: быстрая доставка

## Ikony zastosowań

Application icons  
Zeichen für Anwendung  
Обозначения использования



- 01. Biura · Offices · Büros · Офисы
- 02. Domy i hotele · Home and hotels · Haus und Hotels · Дома и отели
- 03. Muzea i galerie · Museums and galleries · Museen und Galerien · Музеи и галереи
- 04. Centra handlowe · Shopping malls · Einkaufszentren · Торговые центры
- 05. Szpitale i laboratoria · Hospitals and laboratories · Krankenhäuser und Labors · Больницы и лаборатории
- 06. Restauracje i kawiarnie · Restaurants and cafes · Restaurants und Cafés · Рестораны и кафе
- 07. Oświetlenie dekoracyjne i punktowe · Decorative lighting · Dekorative Beleuchtung · Декоративное освещение
- 08. Garaże i parkingi podziemne · Garages and underground car parks · Garagen und Tiefgaragen · Гаражи и подземные автостоянки
- 09. Korytarze i klatki schodowe · Corridors and stairways · Korridore und Treppenhäuser · Коридоры и лестничные клетки
- 10. Magazyny i hale przemysłowe · Warehouses and industrial halls · Lager und Industriehallen · Склады и промышленные залы
- 11. Hale sportowe i stadiony · Sports halls and stadiums · Sporthallen und Stadien · Спортивные залы и стадионы
- 12. Lotniska i dworce · Airports and stations · Flughäfen und Bahnhöfe · Аэропорты и станции
- 13. Parkingi i place · Parkings and yards · Parkplätze und Plätze · Автостоянки и пакрковки
- 14. Drogi · Roads · Straßen · Улицы
- 15. Stacje benzynowe · Gas stations · Tankstellen · АЗС
- 16. Parki i ogrody · Parks and gardens · Parks und Gärten · Парки и сады
- 17. Fasady i elewacje · Facades and elevations · Fassaden · Фасады зданий
- 18. Billboardy · Billboards · Billboards · Билборды
- 19. Litery przestrzenne · Channel letters · Profilbuchstaben · Объемные буквы
- 20. Kasetony · Light boxes · Leuchtkästen · Лайтбоксы
- 21. Ramy OWZ i reklama · Snap frames and advertising · Klapprahmen und Werbung · OWZ рамки и реклама