

Storm • Storm PFC • Storm Slim



Zabezpieczenia • Protections
Absicherungen • Защиты

Przeciwzwarciowe Short circuit protection Kurzschlusschutz 3. от короткого замыкания	Przebieżeniowe Overload protection Überlastungsschutz 3. от перегрузки	Nadnapięciowe Over voltage protection Überspannungsschutz 3. от перенапряжения	Temperaturowe Over temp. protection Überhitzungsschutz 3. от высокой темп.
✓	✓	✓	✓

Model	Opakowanie zbiorcze
Model • Modell • Модель	Packing • Verpackung • Упаковка
Storm Slim 20012 • Storm Slim 20024 Storm Slim 30012 • Storm Slim 30024 Storm PFC 20012 • Storm PFC 24012	15
Storm 4012 • Storm 4024 • Storm 6012 • Storm 6024 • Storm 8012	18
Storm Slim 10012 • Storm Slim 10024 Storm Slim 15012 • Storm Slim 15024 Storm PFC 15012	
Storm PFC 6012 • Storm PFC 8012 Storm PFC 10012	28

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 PFC 6012	01-009-101-60	100~277 V AC	12 V DC	60 W	5.0 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	184 x 61.5 x 37.1 mm	0.64 kg
Storm PFC 8012	01-009-101-80	100~277 V AC	12 V DC	80 W	6.66 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	184 x 61.5 x 37.1 mm	0.64 kg
Storm PFC 10012	01-009-101-100	100~277 V AC	12 V DC	100 W	8.4 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	202 x 61.5 x 37.1 mm	0.71 kg
Storm PFC 15012	01-009-101-150	200~277 V AC	12 V DC	150 W	12.5 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	222 x 61.5 x 37.1 mm	0.77 kg
Storm PFC 20012	01-009-101-200	100~277 V AC	12 V DC	192 W	16 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	238 x 68 x 38.8 mm	1.07 kg
Storm PFC 24012	01-009-101-240	200~277 V AC	12 V DC	225 W	18.75 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~80°C	262 x 68 x 40 mm	1.07 kg

- PL

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

Professional and reliable power supply series with full set of protections, (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

IP
High

SLIM
DESIGN

PFC

Storm Slim

Storm PFC

DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE
Optical and technical data • Optische und technische Daten • Оптические и технические данные

40-
-300

100 -
-277
V AC

200 -
-240
V AC

12-
-24
V DC

1.66-
-18.75

PFC

Storm PFC

68

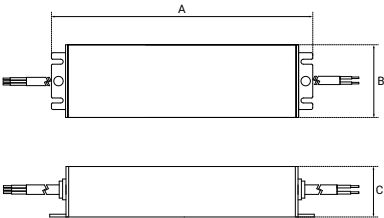
IP

GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ
Warranty and availability • Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit • Гарантия и доступность

5
YEAR
WARRANTY

7
YEAR
WARRANTY
Storm PFC

IN
STOCK



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	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	168 x 48.1 x 37.6 mm	0.40 kg
Storm 4024	01-009-014-40	200~240 V AC	24 V DC	40 W	1.66 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	168 x 48.1 x 37.6 mm	0.40 kg
Storm 6012	01-009-001-60	200~240 V AC	12 V DC	60 W	5.0 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	168 x 48.1 x 37.6 mm	0.40 kg
Storm 6024	01-009-014-60	200~240 V AC	24 V DC	60 W	2.5 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	168 x 48.1 x 37.6 mm	0.40 kg
Storm 8012	01-009-001-80	200~240 V AC	12 V DC	80 W	6.66 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	193 x 48.1 x 37.6 mm	0.45 kg
Storm Slim 10012	01-009-005-100	200~240 V AC	12 V DC	100 W	8.3 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	203 x 48.1 x 36.8 mm	0.60 kg
Storm Slim 10024	01-009-015-100	200~240 V AC	24 V DC	100 W	4.2 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	203 x 48.1 x 36.8 mm	0.60 kg
Storm Slim 15012	01-009-005-150	200~240 V AC	12 V DC	150 W	12.5 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	218 x 55.5 x 37.3 mm	0.68 kg
Storm Slim 15024	01-009-015-150	200~240 V AC	24 V DC	150 W	6.3 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	218 x 55.5 x 37.3 mm	0.68 kg
Storm Slim 20012	01-009-005-200	200~240 V AC	12 V DC	200 W	16.6 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	233 x 61.5 x 37.1 mm	0.93 kg
Storm Slim 20024	01-009-015-200	200~240 V AC	24 V DC	200 W	8.3 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	233 x 61.5 x 37.1 mm	0.93 kg
Storm Slim 30012	01-009-005-300	200~240 V AC	12 V DC	300 W	25 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	278 x 61.5 x 37.1 mm	1.08 kg
Storm Slim 30024	01-009-015-300	200~240 V AC	24 V DC	300 W	12.5 A	50~60 Hz	-40~70°C	-40~75°C	278 x 61.5 x 37.1 mm	1.08 kg



Legenda

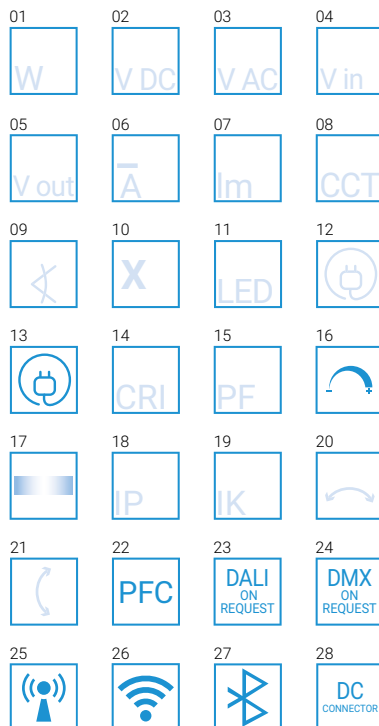
Key • Legende • Легенда

Dane optyczne i techniczne

Optical and technical data

Optische und technische Daten

оптические и технические данные



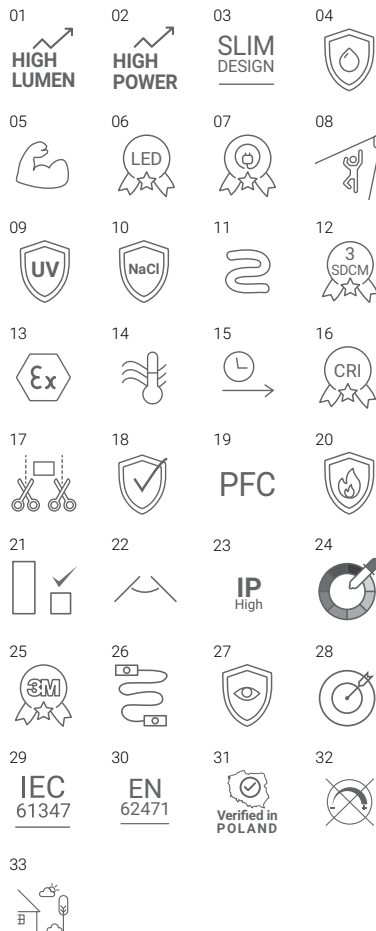
01. **Moc**
Power • Leistung • Мощность
02. **Napięcie stałe**
Direct current • Gleichstrom • постоянный ток
03. **Napięcie zmienne**
Alternating current • Wechselstrom • переменный ток
04. **Napięcie wejściowe**
Input voltage • Eingangsspannung • Выходное напряжение
05. **Napięcie wyjściowe**
Output voltage • Ausgangsspannung • Входное напряжение
06. **Prąd wyjściowy**
Output current • Ausgangsstrom • Выходной ток
07. **Strumień świetlny**
Luminous flux • Lichtstärke • Световой поток
08. **Barwa światła**
Colour temp. • Farbtemperatur • Цветовая температура
09. **Kąt świecenia**
Beam angle • Abstrahlwinkel • Угол свечения
10. **Asymetryczny kąt świecenia**
Asymmetric beam angle • Asymmetrischer Abstrahlwinkel • Асимметричный угол луча
11. **Marka diody**
LED brand • LED-Marke • бренд LED
12. **Marka zasilacza**
Power supply brand • Netzteil Marke • Марка питания
13. **Wbudowany zasilacz**
Power supply built-in • eingebautes Netzteil • Встроенный блок питания
14. **Stopień odwzorowania barw**
Colour Rendering Index • Farbwiedergabefaktor • Индекс цветопередачи
15. **Współczynnik mocy**
Power factor • Leistungskoeffizient • Коэффициент мощности
16. **Możliwość ściemniania**
Dimmable • Dimmbar • Дроссельные
17. **Możliwość zmiany temperatury światła białego**
CCT changeable • CCT veränderbar • CCT сменный
18. **Klasa szczelności**
IP class • Schutzart (IP) • Степень защиты
19. **Stopień odporności mechanicznej**
IK class • Eingebautes Netzteil • Встроенный блок питания
20. **Stopień regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle • Horizontaler Einstellwinkel • Угол регулировки по горизонтали
21. **Stopień regulacji pionowej**
Vertical adjustment angle • Vertikaler Einstellwinkel • Угол регулировки по вертикали
22. **Wbudowany filtr PFC**
Built-in PFC filter • Modell mit Leistungsfaktorkorrektur • Коррекция фактора мощности (PFC)
23. **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie**
DALI on request • DALI auf Anfrage • DALI по требованию
24. **Wersja sterowana DMX na zamówienie**
DMX on request • DMX auf Anfrage • DMX по требованию
25. **Możliwość sterowania bezprzewodowego**
Wireless control possibility • Drahtlose Steuerung möglich • Возможно беспроводное управление
26. **Możliwość sterowania przez sieć Wi-Fi**
Controlled via Wi-Fi • Mit Wi-Fi-Netzwerk steuerbar • Возможность управлять с помощью Wi-Fi
27. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth**
Controlled via Bluetooth • Mit Bluetooth steuerbar • Может управляться через Bluetooth
28. **Wtyczka DC**
DC connector • DC-Anschluss • Коннектор DC

Cechy kluczowe produktów

Key product features

Hauptmerkmale

Особенности



01. **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency • Hohe Lichtstärke • Высокая светоотдача
02. **Wysoka moc**
High power • Hoch Leistung • Высокая мощность
03. **Kompaktowy design**
Slim design • Ultradünn Design • Тонкий дизайн
04. **Wodoodporność**
Waterproof • Wasserdicht • Водонепроницаемый
05. **Wysoka wytrzymałość**
High durability • Hohe Haltbarkeit • Высокая прочность
06. **Markowa dioda**
Branded LED • Branded-LED • Фирменный светодиод
07. **Markowy zasilacz**
Branded power supply • Branded-Netzteile • Фирменный источник питания
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. **Możliwość gięcia**
Bendable construction • Biegsam • Возможность гибки
12. **Powtarzalność barwy**
Colour consistency • Farbewiederholung • Повторяемость цвета
13. **Certyfikat ATEX**
ATEX certified • ATEX zertifiziert • ATEX сертифицирован
14. **Dobre odprowadzanie ciepła**
Great heat dissipation • Perfekter Wärmeableitung • Хороший отвод тепла
15. **Długa żywotność**
Long lifespan • Lange Lebensdauer • Длительный срок службы
16. **Wysoki stopień odwzorowania barw**
High Colour Rendering Index • hohe Farbwiedergabefaktor • Высокий индекс цветопередачи
17. **Cięcie co jedną diodę**
One LED cutting section • Schnittbar nach je 1 LED • Место резки каждый диод
18. **Komplet zabezpieczeń**
Set of protections • Vollständiger Schutz • Набор защит
19. **Aktywny filtr PFC**
Active PFC filter • Aktiver PFC-Filter • Активный фильтр (PFC)
20. **Ognioodporność**
Fire-resistance • Feuerbeständigkeit • Огнестойкость
21. **Niewielki rozmiar**
Small size • Schmale Maße • Небольшой размер
22. **Szeroki kąt świecenia**
Wide beam angle • breite Abstrahlwinkel • Широкий угол рассеивания
23. **Wysokie IP**
High IP rate • Hohe IP-Schutz • Высокий IP
24. **Wiele barw do wyboru**
Wide colours range • Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl • Большой выбор цветов
25. **Mocna taśma 3M**
Strong 3M tape • Starke 3M-Kleberband • Мощная лента 3M
26. **Długi przewód**
Long wire • Lange Kabel • Длинный провод
27. **Bezpieczne dla oczu**
Safe for eyes • Sicher für die Augen • Безопасный для глаз
28. **Produkt „szyty na miarę”**
‘Custom-made’ • Produkt auf Anfrage • Сделаем под Вас
29. **Produkt zgodny z normą IEC 61347**
Compliant with IEC 61347 norm • Kompatibel mit dem Standard IEC 61347 • Совместим со стандартом IEC 61347
30. **Produkt zgodny z normą EN 62471**
Compliant with EN 62471 norm • Kompatibel mit dem Standard EN 62471 • Совместим со стандартом EN 62471
31. **Przebadany w Polsce**
Quality tested in Poland • In Polen getestet • Испытано в Польше
32. **Brak możliwości ściemniania**
Non-dimmable • nicht dimmbar • Не затемняемый
33. **Do zastosowań zewnętrznych z uwzględnieniem stopnia IP**
For outdoor use, taking into account the IP degree • Für den Außenbereich unter Berücksichtigung des IP-Grades
• Для использования вне помещений с учетом IP

Gwarancja i dostępność

Warranty & availability

Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit

Гарантия и доступность

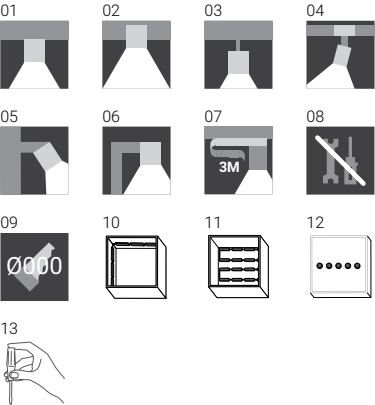


Montaż

Installation

Montage

Монтаж



- 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 1 tygodnia**
Delivery time <1 week • Lieferung innerhalb 1 Wochen • Время доставки до 1 недели
- 06. **Czas dostawy do 72 godzin**
Delivery time <72 h • Lieferung innerhalb 72 Stunden • Время доставки до 72ч.
- 07. **Stany magazynowe: szybki czas dostawy**
In stock: short delivery time • Lagerbestand: schnelle Lieferzeit • В запасе: быстрая доставка

- 01. **Montaż natynkowy**
Surface installation • Aufputzmontage • Наштукатурный монтаж
- 02. **Montaż podtynkowy**
Recessed installation • Unterputzmontage • подштукатурный монтаж
- 03. **Montaż zwieszany**
Suspended installation • Hängemontage • подштукатурный монтаж
- 04. **Montaż na szynie**
Track rail installation • Schienenmontage • Монтаж на шине
- 05. **Montaż naścienny**
Wall installation • Wandmontage • Настенный монтаж
- 06. **Montaż na maszcie**
Pole installation • Mastmontage • Монтаж на мачте
- 07. **Montaż na taśmę**
Adhesive tape installation • Montage auf Band • Монтаж на ленте
- 08. **Montaż beznarzędziowy**
Tool-free installation • Werkzeuglose Montage • Установка без инструментов
- 09. **Wielkość otworu montażowego**
Installation hole • Größe der Öffnung • Размер отверстия
- 10. **Montaż krawędziowy**
Edge lighting • Kantenmontage • Боковое освещение
- 11. **Montaż tylni**
Back lighting • Rücksetigemontage • Заднее освещение
- 12. **Montaż punktowy**
Spot lighting • Punktliche Montage • Точечный монтаж
- 13. **Do samodzielnego montażu**
DIY • Zur Selbstmontage • Для самостоятельной сборки

Ikony zastosowań

Application icons

Zeichen für Anwendung

Обозначения использования



- 01. **Biura**
Offices • Büros • Офисы
- 02. **Domy i hotele**
Homes 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. **Szpitala 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. **Korytarze i klatki schodowe**
Corridors and stairways • Korridore und Treppenhäuser • Коридоры и лестничные клетки
- 09. **Magazyny i hale przemysłowe**
Warehouses and industrial halls • Lager und Industriehallen • Склады и промышленные залы
- 10. **Hale sportowe i stadiony**
Sports halls and stadiums • Sporthallen und Stadien • Спортивные залы и стадионы
- 11. **Lotniska i dworce**
Airports and stations • Flughäfen und Bahnhöfe • Аэропорты и станции
- 12. **Parkingi i place**
Parkings and yards • Parkplätze und Plätze • Автостоянки и парковки
- 13. **Stacje benzynowe**
Gas stations • Tankstellen • АЗС
- 14. **Fasady i elewacje**
Facades and elevations • Fassaden • Фасады зданий
- 15. **Billboardy**
Billboards • Billboards • Билборды
- 16. **Litery przestrzenne**
Channel letters • Profilbuchstaben • Объемные буквы
- 17. **Kasetony**
Lightboxes • Leuchtkästen • Лайтбоксы
- 18. **Ramy OWZ**
Snap frames • Klapprahmen • OWZ рамки
- 19. **Małe litery**
Small channel letters • Kleine Buchstaben • Небольшие буквы
- 20. **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery**
Large-sized lightboxes • Große Leuchttransparenten • Большие лайтбоксы
- 21. **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)**
Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm) • Глубокие рекламные формы (>120 мм)
- 22. **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)**
Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm) • Лайтбокс средней глубины (60 мм-100 мм)
- 23. **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)**
Thin adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm) • Небольшие рекламные формы (30 мм-50 мм)
- 24. **Pylony i kasetony dwustronne**
Pylons and side lighting adverts • Pylone und doppelseitige Leuchtkästen • Двусторонние пилоны и лайтбоксы
- 25. **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures • Beleuchtungssysteme • Осветительная арматура

Materiał produkcyjny

Production material

Produktionsmaterial

Материал изготовления

PP Polipropylen • Polypropylene • Polypropylen • Полипропилен
ALU Aluminium • Aluminum • Aluminium • Алюминий
PC Poliwęglan • Polycarbonate • Polycarbonat • Поликарбонат

PVC Poli(chlorek winylu) • Polyvinyl chloride • Polyvinylchlorid • Поливинилхлорид
GL Szkło • Glass • Glas • Стекло
TGL Szkło hartowane • Tempered glass • Gehärtetes Glas • Закаленное стекло