

# RX-3 Stark

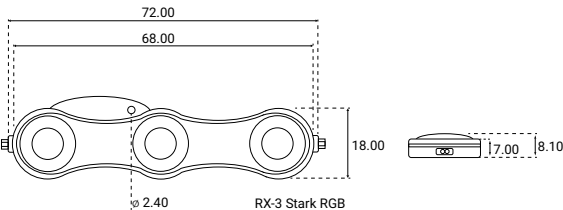
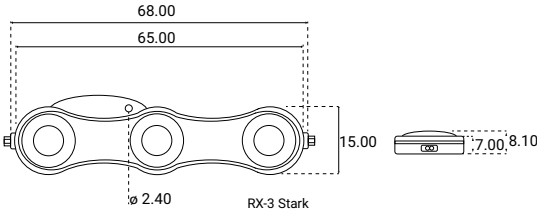


Informacje dodatkowe • Additional data  
Zusätzliche Informationen  
Дополнительная информация

|                                                             |                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość szt./m<br>Pcs/m<br>Anzahl pro Meter<br>Kol. mod./метр | Max. szt./łańcuch<br>Max pcs/chain<br>Max. Kettenlänge<br>Макс. кол. мод./цепь | Dł. przewodu między mod.<br>Wire length btw. modules<br>Kabellänge zwischen Modulen<br>Длина провода между мод. | Odł. między środkami mod.<br>Center to center distance<br>Abstand zwischen Modulen/mittel<br>Дл. между центрами мод. |
| 5                                                           | 50                                                                             | 120 mm                                                                                                          | 188 mm                                                                                                               |

Sposób pakowania  
Packing • Verpackung • Упаковка

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| RX-3 Stark: 200 (4 x 50), RX-3 Stark RGB: 100 (2 x 50) |
|--------------------------------------------------------|



| Model      | Kod produktu     | Typ LED              | Napięcie   | Moc      | Kąt świecenia    | Barwa światła        | Strumień świetlny | Temp. pracy         | Temp. magaz.         | Wymiary [LxWxH]    |
|------------|------------------|----------------------|------------|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Model      | Product code     | LED type             | Voltage    | Power    | Beam angle       | Colour temp.         | Luminous flux     | Operating temp.     | Storage temp.        | Dimensions [LxWxH] |
| Modell     | Artikelnummer    | LED-Typ              | Spannung   | Leistung | Abstrahlwinkel   | Farbtemperatur       | Lichtstärke       | Betriebstemperatur  | Lagertemperatur      | Maße [LxWxH]       |
| Модель     | Код товара       | Тип светодиода       | Напряжение | Мощность | Угол рассеивания | Цветовая температура | Световой поток    | Рабочая температура | Температура хранения | Размер [LxWxH]     |
| RX-3 Stark | 01-001-038-02-07 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | 3000 K               | 77 lm             | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark | 01-001-038-04-07 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | 4000 K               | 77 lm             | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark | 01-001-038-03-07 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | 6500 K               | 77 lm             | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark | 01-001-038-18-07 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | 5000 K               | 77 lm             | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |

- PL

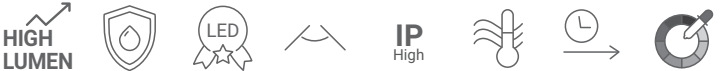
Uniwersalna seria profesjonalnych i wysokowydajnych modułów na diodzie Samsung do reklam o różnej głębokości.
- EN

A universal series of professional and high efficient LED modules with Samsung LED inside for various depths advertisements.
- DE

Universelle Reihe von professionellen und leistungsstarken Modulen mit der Samsung-Diode, für die Werbungen mit verschiedenen Tiefen.
- RU

Универсальная серия профессиональных и высокопроизводительных модулей на основе светодиодов Samsung для рекламы различной глубины.

CECHY KLUCZOWE  
Key product features • Hauptmerkmale • Особенности



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

|           |    |        |             |              |      |         |        |       |
|-----------|----|--------|-------------|--------------|------|---------|--------|-------|
| 0.72-1.20 | 12 | 77-121 | 3000K-9000K | R, G, B, RGB | 160° | Samsung | 80 CRI | 68 IP |
|-----------|----|--------|-------------|--------------|------|---------|--------|-------|

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

|          |                 |          |
|----------|-----------------|----------|
| 50.000 h | 5 YEAR WARRANTY | IN STOCK |
|----------|-----------------|----------|



| Model          | Kod produktu     | Typ LED              | Napięcie   | Moc      | Kąt świecenia    | Barwa światła        | Strumień świetlny | Temp. pracy         | Temp. magaz.         | Wymiary [LxWxH]    |
|----------------|------------------|----------------------|------------|----------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Model          | Product code     | LED type             | Voltage    | Power    | Beam angle       | Colour temp.         | Luminous flux     | Operating temp.     | Storage temp.        | Dimensions [LxWxH] |
| Modell         | Artikelnummer    | LED-Typ              | Spannung   | Leistung | Abstrahlwinkel   | Farbtemperatur       | Lichtstärke       | Betriebstemperatur  | Lagertemperatur      | Maße [LxWxH]       |
| Модель         | Код товара       | Тип светодиода       | Напряжение | Мощность | Угол рассеивания | Цветовая температура | Световой поток    | Рабочая температура | Температура хранения | Размер [LxWxH]     |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-01-07 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | 9000 K               | 77 lm             | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-05-07 | 3 x 5050 SMD         | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | ● 630 nm             | -                 | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-06-07 | 3 x 5050 SMD         | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | ● 523 nm             | -                 | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-07-07 | 3 x 5050 SMD         | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | ● 466 nm             | -                 | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-04-11 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 1.14 W   | 160°             | 4000 K               | 121 lm            | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-03-11 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 1.14 W   | 160°             | 6500 K               | 121 lm            | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-01-11 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 1.14 W   | 160°             | 9000 K               | 121 lm            | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark     | 01-001-038-03-12 | 3 x 2835 SMD Samsung | 12 V DC    | 1.20 W   | 160°             | 6500 K               | 120 lm            | -30~70°C            | -30~70°C             | 68 x 15 x 8.1 mm   |
| RX-3 Stark RGB | 01-001-038-08-07 | 3 x 5050 SMD Itswell | 12 V DC    | 0.72 W   | 160°             | RGB                  | -                 | -30~70°C            | -30~70°C             | 72 x 18 x 8.1 mm   |



# Legenda

Key • Legende • Легенда

## Dane optyczne i techniczne

Optical and technical data

Optische und technische Daten

оптические и технические данные



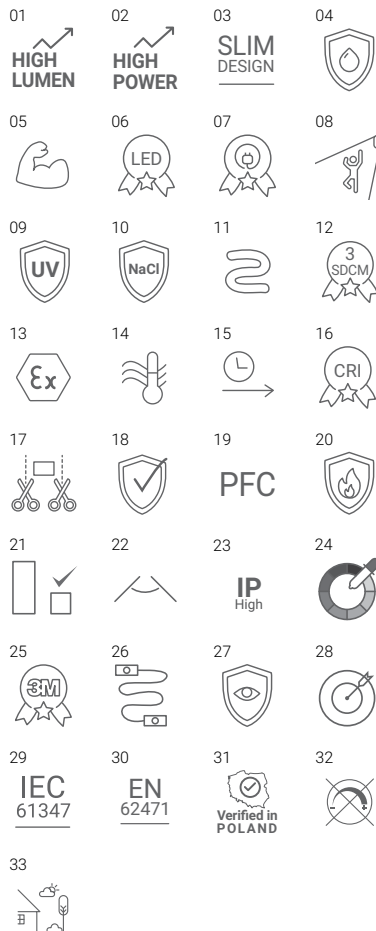
01. **Moc**  
Power • Leistung • Мощность
02. **Napięcie stałe**  
Direct current • Gleichstrom • постоянный ток
03. **Napięcie zmienne**  
Alternating current • Wechselstrom • переменный ток
04. **Napięcie wejściowe**  
Input voltage • Eingangsspannung • Выходное напряжение
05. **Napięcie wyjściowe**  
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 • Ultradünnes 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. **Wielość 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

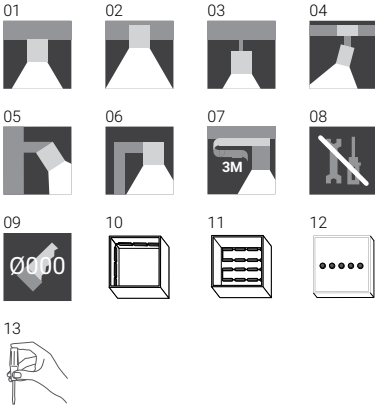


## Montaż

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