

Ściemniacz Contra HP3

Contra HP1 LED dimmers • LED-Dimmer Contra HP1 •
Контроллеры LED Contra HP1



- PL** Ściemniacz z 3 kanałami, wyposażony w zabezpieczenia przeciwzwarciowe i wbudowane złącza RJ45, umożliwiające przewodowe połączenie ze sobą wielu sterowników bez ograniczeń ilościowych.
- EN** Dimmer with 3 channels, equipped with short-circuit protection and built-in RJ45 connectors, enabling wired connection of many controllers with no quantitative restrictions.
- DE** Dimmer mit 3 Kanälen, ausgestattet mit Kurzschlusschutz und integrierten RJ45-Anschlüssen, ermöglicht den kabelgebundenen Anschluss vieler Steuerungen ohne quantitative Einschränkungen.
- RU** 3-х канальный диммер, оснащенный защитой от короткого замыкания и встроенными разъемами RJ45, позволяющий подключение многих контроллеров без количественных ограничений.

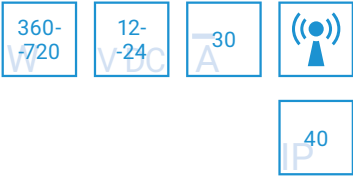
CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности



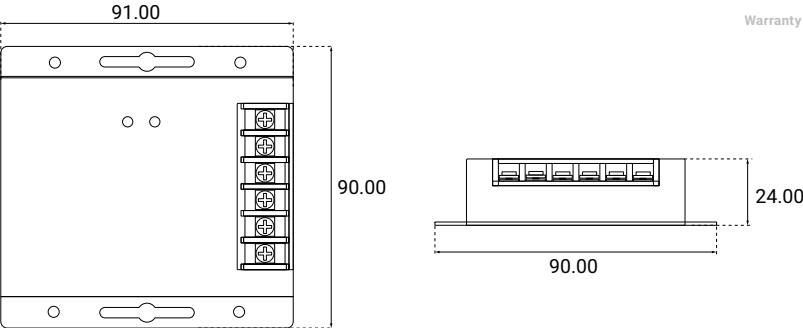
DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

Optical and technical data • Optische und technische Daten • Оптические и технические данные



Materiał produkcyjny • Production material
Technische Zeichnung • Технический чертеж **PVC**

Montaż • Installation
Montage • Монтаж



GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

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



Model	Kod produktu	Napięcie	Moc	Prąd wyjściowy	Sterowanie	Temp. pracy	Wymiary [LxWxH]	Waga
Model	Product code	Voltage	Power	Output current	Control	Operating temp.	Dimensions [LxWxH]	Weight
Modell	Artikelnummer	Spannung	Leistung	Ausgangsstrom	Steuerung	Betriebstemperatur	Maße [LxWxH]	Gewicht
Модель	Код товара	Напряжение	Мощность	Выходной ток	Управление	Рабочая температура	Размер [LxWxH]	Вес
Ściemniacz Contra HP 3	01-010-054	12-24 V DC	360 W • 12 V DC 720 W • 24 V DC	3 x 10A	RF (433.92 MHz)	-20~60°C	91 x 90 x 24 mm	280 g
Pilot RF Contra HP		3 V DC (2xAAA)			RF (433.92 MHz)	-20~60°C	150 x 40 x20 mm	65 g

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**
Controlled via WiFi · Wireless control possible · Возможно беспроводное управление
26. **Możliwość sterowania po sieci WiFi**
Controlled via WiFi · Mit WiFi-Netzwerk steuerbar · Возможность управлять с помощью WiFi
27. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth**
Controlled via Bluetooth · Mit Bluetooth steuerbar · Может управляться через Bluetooth
28. **Wtyczka DC**
DC connectors · DC Connector · Коннектор DC

Cechy kluczowe produktów

Key product features

Hauptmerkmale

Особенности



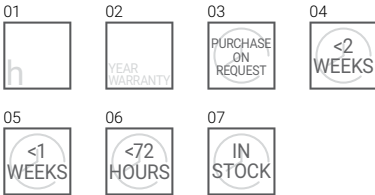
01. **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency · Hohe Lichtstärke · Высокая светоотдача
02. **Wysoka moc**
High power · Hoch Leistung · Высокая мощность
03. **Kompaktowy design**
Slim design · Ultradünnes Design · Тонкий дизайн
04. **Wodoodporność**
Waterproof · Wasserdicht · Водонепроницаемый
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**
Repeatability of colour · 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**
A 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 rated · 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 kompatybilny z normą IEC 61347**
Comply with IEC 61347 norm · Kompatibel mit dem Standard IEC 61347 · Совместим со стандартом IEC 61347
30. **Produkt kompatybilny z normą EN 62471**
Comply 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**
Not dimmable · nicht dimmbar · Не затемняемый

Gwarancja i dostępność

Warranty & availability

Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit

Гарантия и доступность

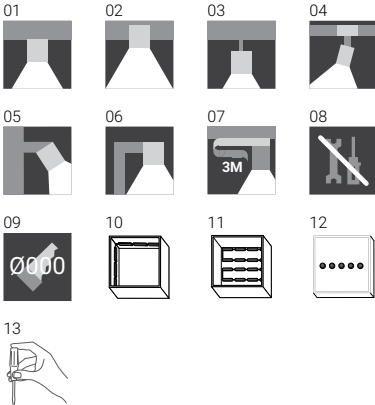


Montaż

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 taśmie**
Adhesive tape installation · Montage auf Band · Монтаж на ленте
- 08. **Montaż beznarzędziowy**
No tools needed · Werkzeuglose Montage · Установка без инструментов
- 09. **Wielkość otworu montażowego**
Mounting hole · Größe der Öffnung · Размер отверстия
- 10. **Montaż krawędziowy**
Side lighting · Kantenmontage · Боковое освещение
- 11. **Montaż tylni**
Backlighting · Rücksetigemontage · Заднее освещение
- 12. **Montaż punktowy**
Spotlighting · 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**
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. **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**
Light boxes · 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 light boxes · Große Leuchtransparenten · 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)**
Slim 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