

# ORNO®

LIVING INNOVATIONS



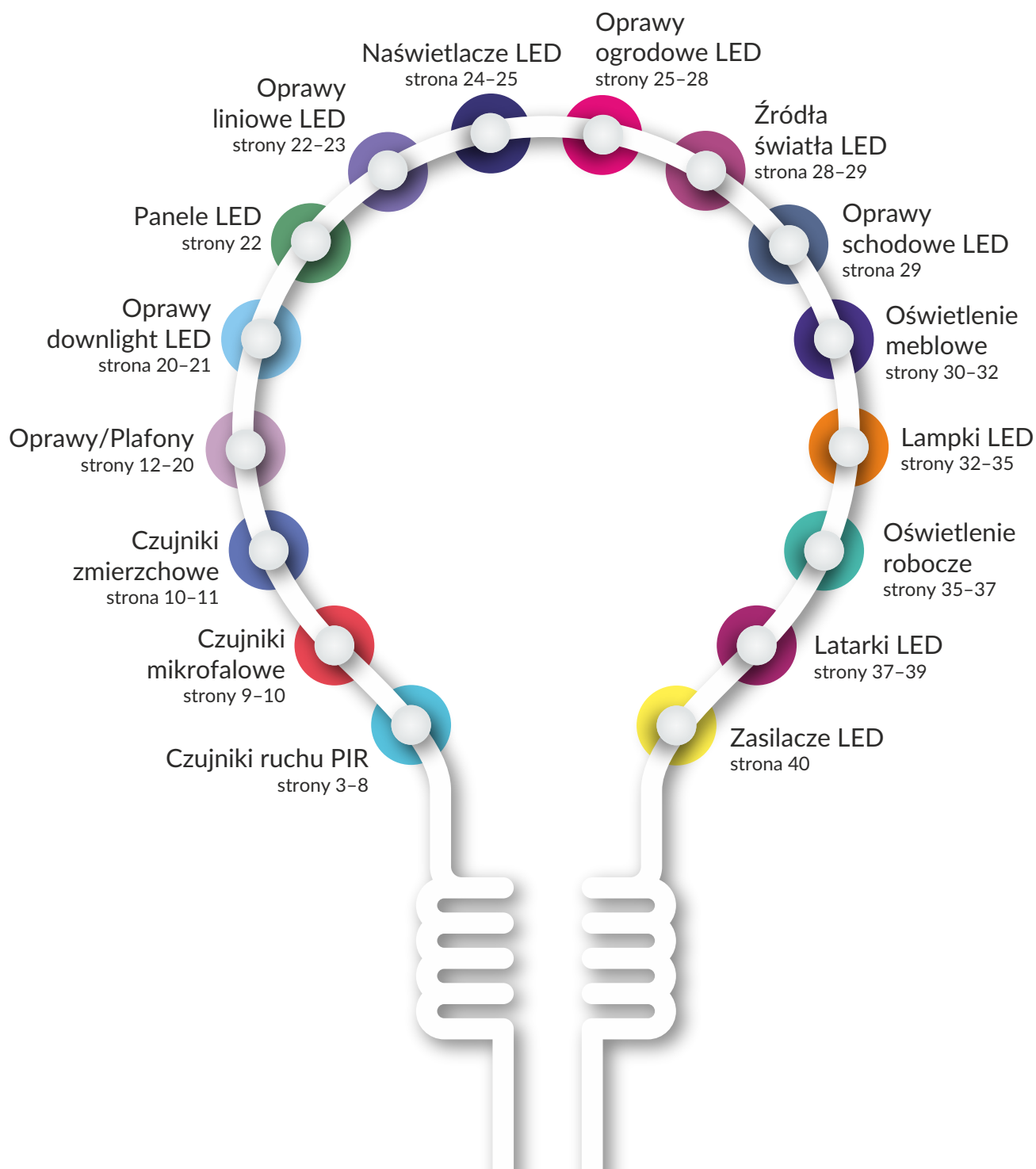
home automation line

**lighting** line

electric line

furniture line

## SPIS TREŚCI



**ORNO**®

**OR-CR-201/B (czarny), OR-CR-201/W (biały)**

Czujnik ruchu 180°, IP44, pionowa regulacja, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, mechaniczna regulacja pionowa, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m, dostępne kolory: biały, czarny. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-204/B (czarny), OR-CR-204/W (biały)**

Czujnik ruchu 180°, IP44, regulacja pionowa i pozioma, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 3 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, mechaniczna regulacja pionowa i pozioma, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m, dostępne kolory: biały, czarny. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-236/B (czarny), OR-CR-236/W (biały)**

Czujnik ruchu 180°, IP65, regulacja pionowa i pozioma, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi wewnątrz i na zewnątrz. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 5 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, mechaniczna regulacja pionowa i pozioma, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m, dostępne kolory: biały lub czarny. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-254/B (czarny), OR-CR-254/W (biały)**

Czujnik ruchu 360°/180°, IP65, regulacja pionowa i pozioma, 1200W

**NOWOŚĆ**

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi wewnątrz i na zewnątrz. Dwa odrębne czujniki z kątem widzenia: 360° oraz 180° w poziomie, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 5 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, mechaniczna regulacja pionowa i pozioma, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m, dostępne kolory: biały lub czarny. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-242**

Czujnik ruchu 180°, IP44, MINI, 800W

Małogabarytowy czujnik, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, mechaniczna regulacja pionowa i pozioma, max. obciążenie: 800W, zasięg wykrywania ruchu: max. 15 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.



CZUJNIKI RUCHU PIR  
CZUJNIKI MIKROFALOWE  
CZUJNIKI ZMIERZCHOWE  
OPRAWY/PLAFONY  
OPRAWY DOWNLIGHT LED  
PANELE LED  
OPRAWY LINIOWE LED  
NĄŚWIETLACZE LED  
OPRAWY OGRODOWE LED  
ŹRÓDKA ŚWIATŁA LED  
OPRAWY SCHODOWE LED  
OŚWIETLENIE MEBLOWE LED  
LAMPKI LED  
OŚWIETLENIE ROBOCZE  
LAMPKI LED  
STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-CR-225**

Czujnik ruchu 360°, IP44, 3 rodzaje montażu, 3 sensory, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Potrójny system czujników ruchu z detektorami umieszczonymi pod specjalnym kątem zapewnia kontrolę całego obszaru. Urządzenie nadaje się do zastosowania w dużych pomieszczeniach np. hale magazynowe, poczekalnie. 3 rodzaje montażu: rogowy wewnętrzny, rogowy zewnętrzny, na płaskie powierzchnie. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-203/B (czarny), OR-CR-203/W (biały)**

Czujnik ruchu 360°, IP20, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, dostępne kolory: biały, czarny. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-249**

Czujnik ruchu MINI 360°, IP20, 1200W

Małogabarytowy czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

Wymiary: Ø80 × 41 mm (śr./gł.)

**OR-CR-250**

Czujnik ruchu 360°, IP20, regulacja położenia sensora, 800W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, mechaniczna regulacja położenia sensora czujnika, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 800W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø8 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-241**

Czujnik ruchu 360°, IP20, ultra płaski, 2000W

Ultra płaski czujnik, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 2000W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.



**OR-CR-252**

Czujnik ruchu 360°, IP20, 3 sensory, 2000W

**NOWOŚĆ**

Płaski czujnik, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min., zasięgu wykrywania ruchu: Ø3-16 m, i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 2000W, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-253**

Czujnik ruchu 360°, IP20, 3 sensory, 2000W

**NOWOŚĆ**

Płaski czujnik, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min., zasięgu wykrywania ruchu: Ø3-20 m, i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max obciążenie: 2000W, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-247**

Czujnik ruchu 360°, IP20, strefowy, 2000W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Pole detekcji ruchu wynoszące 4 m × 20 m (przy wysokości montażu od 4 m do 10 m) powoduje, że czujnik nadaje się do zastosowania w dużych pomieszczeniach np. hale magazynowe oraz ciągach komunikacyjnych np. korytarze. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux., max. obciążenie: 2000W. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-255**

Czujnik ruchu 360°, IP65, strefowy, 2000W

**NOWOŚĆ**

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Pole detekcji ruchu wynoszące 4 m × 20 m (przy wysokości montażu od 4 m do 10 m) powoduje, że czujnik nadaje się do zastosowania w dużych pomieszczeniach np. hale magazynowe oraz ciągach komunikacyjnych np. korytarze. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux., max. obciążenie: 2000W. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-248**

Czujnik ruchu 360°, IP20, ultra płaski sterowany pilotem, 2000W

Ultra płaski czujnik sterowany pilotem, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Pilot umożliwia zdalne włączenie/wyłączenie oraz regulację parametrów działania czujnika. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux., max. obciążenie: 2000W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNĄŚWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

CZUJNIKI RUCHU PIR  
CZUJNIKI MIKROFALOWE  
CZUJNIKI ZMIERZCHOWE  
OPRAWY PLAFONY  
OPRAWY DOWNLIGHT LED  
PANELE LED  
OPRAWY LINIOWE LED  
NASWIETLACZE  
OPRAWY OGRODOWE LED  
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED  
OPRAWY SCHODOWE LED  
OPRAWY OŚWIETLENIE MEBLOWE LED  
LAMPKI LED  
OPRAWY OŚWIETLENIE ROBOCZE  
LAMPKI LED  
STEROWNIKI LED

**OR-CR-224**

Czujnik ruchu i obecności 360°, IP20, 3 sensory, 2000W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Potrójny system sensorów z detektorami umieszczonymi pod specjalnym kątem zapewnia kontrolę całego obszaru. Urządzenie nadaje się do zastosowania w dużych pomieszczeniach np. hale magazynowe, poczekalnie. Czujnik charakteryzuje wyższa inteligencja i większa dokładność, która umożliwia wykrywanie nawet najmniejszych ruchów. Kąt widzenia 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 30 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, max. obciążenie: 2000W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø20 m, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-207**

Czujnik ruchu 360° do sufitów podwieszanych, IP20, 1200W

Czujnik przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, otwór montażowy: Ø60 mm, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-243**

Czujnik ruchu 360° do sufitów podwieszanych, regulacja położenia sensora, IP20, 800W

Czujnik przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia: 360°, mechaniczna regulacja położenia sensora czujnika, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 800W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, otwór montażowy: Ø60 mm, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-223**

Czujnik ruchu 360° do sufitów podwieszanych, regulacja położenia sensora, IP20, 1200W

Czujnik przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Kąt widzenia: 360°, mechaniczna regulacja położenia sensora czujnika, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min., zasięgu wykrywania ruchu: Ø3-6 m, czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W, otwór montażowy: Ø63 mm. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-222**

Czujnik ruchu i obecności 360° do sufitów podwieszanych, IP20, 3 sensory, 1200W

Czujnik przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Potrójny system czujników ruchu z detektorami umieszczonymi pod specjalnym kątem zapewnia kontrolę całego obszaru. Urządzenie nadaje się do zastosowania w dużych pomieszczeniach np. hale magazynowe, poczekalnie. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø12 m, otwór montażowy: Ø61,5 mm, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.



**OR-CR-235**

Czujnik ruchu i obecności 360° do sufitów podwieszanych, IP20, 800W

Małogabarytowy czujnik przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, służy do sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Czujnik charakteryzuje wyższa inteligencja i większa dokładność, która umożliwia wykrywanie nawet najmniejszych ruchów. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 15 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 800W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, otwór montażowy: Ø40 mm, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-206**

Czujnik ruchu i dźwięku 160°, IP20, do puszki, 500W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Działa w instalacji 2 żyłowej. Urządzenie można zainstalować w puszcze ściiennej Ø60 mm w miejsce zwykłego wyłącznika. Kąt widzenia w poziomie: 160°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min., zasięgu wykrywania ruchu: 4-9 m, czułości czujnika dźwięku: 30dB–90dB i czułości natężenia światła: <3–2000lux, obciążenie: 40W–500W, dostępne kolory: biały.

**OR-CR-205**

Czujnik ruchu 160°, IP20, do puszki, 1200W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Działa w instalacji 3 żyłowej. Urządzenie można zainstalować w puszcze ściiennej Ø60 mm. Kąt widzenia w poziomie: 160°, potencjometry do regulacji czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: max. 9 m, max. obciążenie: 1200W, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-220**

Czujnik ruchu 2 lub 3 żyłowy, 160°, IP20, do puszki, 500W

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Działa zarówno w instalacji 2 i 3 żyłowej. Urządzenie można zainstalować w puszcze ściiennej Ø60 mm. Kąt widzenia w poziomie: 160°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, obciążenie: 0–500W (instalacja 3-żyłowa), 5–500W (instalacja 2-żyłowa), zasięg wykrywania ruchu: max. 9 m, dostępne kolory: biały.

**OR-CR-211**

Czujnik ruchu 360° z zewnętrznym sensorem, IP20, 800W

Czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Oświetlenie jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Kąt widzenia: 360°, przełączniki typu DIP-switch do regulacji: czasu świecenia: 5 sek., 30 sek., 1 min., 3 min., 5 min., 8 min. i czułości natężenia światła: 10lux lub 2000lux (do wyboru), max. obciążenie: 800W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, otwór do montażu sensora: Ø12 mm, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.



## LIGHTING LINE

CZUJNIKI RUCHU PIR  
CZUJNIKI MIKROFALOWE  
CZUJNIKI ZMIERZCHOWE  
OPRAWY / PŁAFONY  
OPRAWY DOWNLIGHT LED  
PANELE LED  
OPRAWY LINIOWE LED  
NASWIETLACZE LED  
OPRAWY OGRODOWE LED  
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED  
OPRAWY SCHODOWE LED  
OPRAWY MEBLOWE LED  
LAMPKI LED  
OPRAWY ROBOCZE  
LAMPKI LED  
STEROWNIKI LED

**OR-CR-211/12-24V**

Czujnik ruchu 360°, z zewnętrznym sensorem, IP20, 60–120W

Czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem, służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Oświetlenie jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Kąt widzenia: 360°, przełączniki typu DIP-switch do regulacji: czasu świecenia: 5 sek., 30 sek., 1 min., 3 min., 5 min., 8 min. i czułości natężenia światła: 10lux lub 2000lux (do wyboru), max. obciążenie: 60W (12VDC)–120W (24VDC), zasięg wykrywania ruchu: Ø3 m lub Ø6 m, otwór do montażu sensora: Ø12 mm, dostępny kolor: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-245**

Włącznik dotykowy, IP20, 500W

Urządzenie służy do dotykowego załączania i wyłączania oświetlenia żarowego i LED-owego. Wyposażony jest w sensor z przewodem o długości 1,5 m, który daje możliwość podłączenia go np. do klamek, listew i innych elementów przewodzących. Urządzenie do zastosowania m.in. w meblach kuchennych lub elementach łazienkowych. Max. obciążenie: 500W. Współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-213**

Włącznik bezdotykowy, IP20, dwubiegunowy, 800W

Czujnik załącza obwód elektryczny w momencie zarejestrowania ruchu ręki z odległości 5–6 cm. Wyłączenie następuje po odczytaniu kolejnego ruchu przez sensor. Urządzenie może służyć do sterowania oświetleniem luster, oświetleniem kuchennym itp. Max. obciążenie: 800W, 500VA, zakres działania sensora: 5–6 cm, otwór do montażu sensora: Ø13 mm. Współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-244**

Włącznik bezdotykowy IP20, jednobiegunowy, 500W

Czujnik załącza obwód elektryczny w momencie oddalenia np. drzwi lub frontu meblowego na odległość około 5 cm. Wyłączenie następuje przy ponownym pojawieniu się przeszkody w polu działania czujnika. Urządzenie do zastosowania w szafkach meblowych, garderobach, szafkach przesuwanych, barkach itp. Max. obciążenie: 500W, otwór do montażu sensora: Ø13 mm. Współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-210**

Gniazdo żarówki z czujnikiem ruchu, 360°, IP20

Gniazdo służy do automatycznego sterowania oświetleniem. Jego zadanie polega na załączaniu i wyłączaniu źródła światła zainstalowanego w gnieździe. Nie wymaga instalacji. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia źródła światła po wykryciu ruchu min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 5 min. ± 1 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1 × 60W, zasięg wykrywania ruchu: max. Ø6 m, dostępne kolory: biały.





**OR-CR-208**

Mikrofalowy czujnik ruchu 360°, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia: 360°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**Wymiary:** 77,7 × 46,5 × 44 mm (szer./wys./gt.)

**OR-CR-216**

Mikrofalowy czujnik ruchu MINI, 360°/180°, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy), małogabarytowy czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia 360°/180°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**Wymiary:** 54,6 × 37,2 × 39,4 mm (szer./wys./gt.)

**OR-CR-214**

Mikrofalowy czujnik ruchu MINI, 360°/180°, płaski, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy), małogabarytowy czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia: 360°/180°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję. Płaska obudowa umożliwia montaż w puszcze podtynkowej Ø60 mm. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**Wymiary:** 54,5 × 25 × 39,4 mm (szer./wys./gt.)

**OR-CR-229**

Mikrofalowy czujnik ruchu z regulacją zworkową, MINI, 360°/180°, płaski, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy), małogabarytowy czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia: 360°/180°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), przełączniki typu DIP-switch do regulacji: czasu świecenia: 5 sek., 30 sek., 90 sek., 3 min., 5 min., 10 min., zasięgu wykrywania ruchu: 2 m, 5 m, 8 m i czułości natężenia światła: 5lux, 30lux, 150lux, 2000lux (do wyboru), max. obciążenie: 1200W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję. Płaska obudowa umożliwia montaż w puszcze podtynkowej Ø60 mm. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**Wymiary:** 56,8 × 25 × 39,4 mm (szer./wys./gt.)

**OR-CR-212**

Mikrofalowy czujnik ruchu z osłoną, 360°, IP20, natynkowy, 1200W

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu z osłoną, jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia 360°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**Wymiary:** Ø102,5 × 43,5 mm (śr./gt.)



## LIGHTING LINE

**OR-CR-218**

Mikrofalowy czujnik ruchu do sufitów podwieszanych, 360°, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych, jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia 360°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W, otwór montażowy: Ø61,5 mm. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym. **Wymiary:** Ø76 × 75,4 mm (śr./gł.)

**OR-CR-239**

Mikrofalowy czujnik ruchu 180°, IP20, do puszek, 1200W

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu przystosowany do montażu w puszcze ściennej Ø60 mm; jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Służy do wykrywania ruchu w polu widzenia czujnika. Kąt widzenia: 180°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: od 5 m do 15 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. Brak wpływu temperatury na detekcję. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym. **Wymiary:** 80 × 80 × 32 mm (wys./szer./gł.)

**OR-CR-246**

Mikrofalowy czujnik ruchu 360° z zewnętrznym sensorem, IP20, 1200W

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu z zewnętrznym sensorem jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia: 360°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1200W. otwór do montażu sensora: Ø7 mm. Brak wpływu temperatury na detekcję. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym. **Wymiary:** 28 × 96,2 × 51 mm (wys./szer./gł.)

**OR-CR-240**

Mikrofalowy czujnik ruchu 360°, IP20, natynkowy, ultrapłaski, 2000W

Ultra płaski, mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu, wywołane nawet najmniejszym ruchem w obserwowanym obszarze. Kąt widzenia: 360°, niewielka emisja mocy (<0,2mW), potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 2000W. Detekcja ruchu przez szkło, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe, brak wpływu temperatury na detekcję, dostępne kolory: biały. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym.

**OR-CR-227**

Czujnik zmierzchowy z zewnętrzną sondą, IP54, MINI, 2000W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączaniu i rozłączaniu obwodu elektrycznego, jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu. Potencjometr do regulacji natężenia światła: <5–50lux, max. obciążenie: 2000W.



**OR-CR-209**

Czujnik zmierzchowy, IP44, 1200W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączeniu i rozłączeniu obwodu elektrycznego jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu lub ustawionego czasu. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia od 1 do 8h lub od zmierzchu do świtu i natężenia światła: od 2 do 300lux, opóźnienie załączenia: 60 sek dla włącz/wyłącz, max. obciążenie: 1200W, dostępne kolory: szary.

**OR-CR-233**

Czujnik zmierzchowy z hermetyczną sondą zewnętrzną, IP65, 2300W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączeniu i rozłączeniu obwodu elektrycznego, w momencie gdy natężenie oświetlenia spadnie poniżej ustawionego poziomu. Potencjometr do regulacji natężenia światła: <2–100lux, max. obciążenie: 2300W. Zewnętrzna sonda wyposażona w kabel o długości ok. 1 m (2 × 0,5 mm<sup>2</sup>). Otwór do mocowania sondy: Ø9,6 mm.

**OR-CR-219**

Czujnik zmierzchowy na szynę DIN z hermetyczną sondą zewnętrzną, IP65, 3000W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączeniu i rozłączeniu obwodu elektrycznego, jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu. Potencjometr do regulacji natężenia światła: <2–100lux, max. obciążenie: 3000W, montaż na szynie DIN. Zewnętrzna sonda wyposażona w kabel o długości ok. 1 m (2 × 0,5 mm<sup>2</sup>). Otwór do mocowania sondy: Ø9,6 mm.

**OR-CR-232**

Czujnik zmierzchowy z hermetyczną sondą zewnętrzną w puszcze, IP65, 2300W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączeniu i rozłączeniu obwodu elektrycznego, w momencie gdy natężenie oświetlenia spadnie poniżej ustawionego poziomu. Potencjometr do regulacji natężenia światła: <2–100lux, max. obciążenie: 2300W. Zewnętrzna sonda w hermetycznej obudowie podłączana przez dławicę PG7 kablem o długości max. 15 m.

**OR-CR-231**

Czujnik zmierzchowy na szynę DIN z hermetyczną sondą zewnętrzną w puszcze, IP65, 3000W

Urządzenie służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi odbiornikami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Jego zadanie polega na załączeniu i rozłączeniu obwodu elektrycznego, w momencie gdy natężenie oświetlenia spadnie poniżej ustawionego poziomu. Potencjometr do regulacji natężenia światła: <2–100 lux, max. obciążenie: 3000W, zewnętrzna sonda w hermetycznej obudowie podłączana przez dławicę PG7 kablem o długości max. 15 m, montaż na szynie DIN.

**OR-CR-228**

Gniazdkowy czujnik zmierzchowy, IP20, 280W

Urządzenie elektryczne, służy do automatycznego włączania i wyłączania urządzeń elektrycznych przy odpowiednim natężeniu światła wynoszącym poniżej 10lux. Gniazdko steruje dowolnie podłączonym urządzeniem elektrycznym za pomocą wbudowanego czujnika zmierzchowego. Nie wymaga instalacji. Max. obciążenie: 280W, dostępne kolory: biały.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LAMPKI LED

STEROWNIKI LED

## LEGENDA SYMBOLU

OR-OP-305 W L S P M 3

- symbol
- kolor (W-biały, B-czarny, G-szary)
- oprawka (L-LED, E27, G23, G24)
- materiał klosza (S-szkło, P-poliwęglan, X-plexi, Z-plastik)
- kolor klosza (P-przeźroczysty, M-mleczny, S-szroniony, W-wzór)
- opcje dodatkowe (M-czujnik mikrofalowy, R-czujnik podczerwieni, S-osłona stalowa, P-osłona plastikowa)
- temperatura barwowa dotyczy LED (3-ciepła biel, 4-neutralna biel, 5,6,7-zimna biel)

## OR-OP-308

Oprawa oświetleniowa AUSTRAL

Oprawa owalna, mała, przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, oświetlenie na zewnątrz budynku itp. Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa termoplastyczna, klosz szklany, przeźroczysty.

Opcje dodatkowe: osłona plastikowa lub osłona stalowa.

Wymiary: 170 × 125 × 115 mm (szer./wys./gł.)



| symbol           | klosz szklany | klosz przeźroczysty | osłona plastikowa | osłona stalowa |
|------------------|---------------|---------------------|-------------------|----------------|
| OR-OP-308WE27SPP | X             | X                   | X                 |                |
| OR-OP-308WE27SPS | X             | X                   |                   | X              |



## OR-OP-310

Oprawa oświetleniowa BURAN

Oprawa owalna, duża, przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, oświetlenie na zewnątrz budynku itp.

Dostępne kolory: szary. Materiał: podstawa bakelitowa, klosz szklany lub poliwęglan (PC), nietłukący, przeźroczysty.

Opcje dodatkowe: osłona stalowa.

Wymiary: 195 × 135 × 115 mm (szer./wys./gł.)



| symbol           | moc  | klosz szklany | klosz poliwęglan | klosz przeźroczysty | osłona stalowa |
|------------------|------|---------------|------------------|---------------------|----------------|
| OR-OP-310GE27PP  | 75W  |               | X                | X                   |                |
| OR-OP-310GE27SPS | 100W | X             |                  | X                   | X              |



## OR-OP-314

Oprawa oświetleniowa BURSTER

Oprawa przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, oświetlenie na zewnątrz budynku, sauny, chłodnie itp. Dzięki podstawie bakelitowej i szklanemu kloszowi oprawa jest odporna na maksymalnie niskie i ekstremalnie wysokie temperatury. Dostępne kolory: szary. Materiał: podstawa bakelitowa, klosz szklany, przeźroczysty.

Opcje dodatkowe: osłona stalowa. Wymiary: Ø200 × 95 mm (sr./gł.)



| symbol           | klosz szklany | klosz przeźroczysty | osłona stalowa |
|------------------|---------------|---------------------|----------------|
| OR-OP-314GE27SP  | X             | X                   |                |
| OR-OP-314GE27SPS | X             | X                   | X              |



**OR-OP-312GE27PP**

Oprawa oświetleniowa KARIF

Oprawa skośna przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, oświetlenie na zewnątrz budynku itp. Dostępne kolory: szary. Materiał: podstawa bakelitowa, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, przezroczysty.

Wymiary: 191 × 110 × 105 mm (szer./wys./gł.)

**OR-OP-305**

Oprawa oświetleniowa AUTAN

Oprawa przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie na zewnątrz budynku itp., podstawa termoplastyczna, 3 wejścia, 3 dławice WN13. Oprawa opcjonalnie może być wyposażona w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działać dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m. Dostępne kolory: biały. Materiał: klosz szklany lub poliwęglan (PC), nietłukący, przezroczysty lub mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

Wymiary: Ø 250 × 95 mm (śr./gł.)

| model            | moc  | klosz szklany | klosz poliwęglan | klosz przezroczysty | klosz mleczny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| OR-OP-305WE27SP  | 100W | X             |                  | X                   |               |                     |
| OR-OP-305WE27PP  | 75W  |               | X                | X                   |               |                     |
| OR-OP-305WE27SMM | 100W | X             |                  |                     | X             | X                   |
| OR-OP-305WE27PMM | 75W  |               | X                |                     | X             | X                   |
| OR-OP-305WE27PPM | 75W  |               | X                | X                   |               | X                   |

\* na specjalne zamówienie istnieje możliwość zamówienia oprawy w konfiguracji nie ujętej w powyższej tabeli

**OR-OP-315**

Oprawa oświetleniowa FEN

Oprawa przeznaczona do oświetlania wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie na zewnątrz budynku itp., podstawa termoplastyczna.

Oprawa opcjonalnie może być wyposażona w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działać dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000 lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m. Dostępne kolory: biały. Materiał: klosz szklany lub poliwęglan (PC), nietłukący, przezroczysty lub mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

Wymiary: Ø 245 × 85 mm (śr./gł.)

| model            | moc  | klosz szklany | klosz poliwęglan | klosz przezroczysty | klosz mleczny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|------|---------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| OR-OP-315WE27SP  | 100W | X             |                  | X                   |               |                     |
| OR-OP-315WE27PP  | 75W  |               | X                | X                   |               |                     |
| OR-OP-315WE27SPM | 100W | X             |                  | X                   |               | X                   |
| OR-OP-315WE27PMM | 75W  |               | X                |                     | X             | X                   |
| OR-OP-315WE27PPM | 75W  |               | X                | X                   |               | X                   |

\* na specjalne zamówienie istnieje możliwość zamówienia oprawy w konfiguracji nie ujętej w powyższej tabeli

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-PL-344**

Plafon HELM, IP44

Plafon przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp.

Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działać dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m.

Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, przezroczysty lub szroniony.

Oprawka E27 lub płytka LED SMD, 12W, 1150lm, 4000K, żywotność 30 000h.

Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

**Wymiary:** Ø 300 × 90 mm (śr./gł.)

| model            | E27 | LED | moc | klosz poliwęglan | klosz szroniony | klosz przezroczysty | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-----|-----|-----|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| OR-PL-344WE27PS  | X   |     | 75W | X                | X               |                     |                     |
| OR-PL-344WE27PP  | X   |     | 75W | X                |                 | X                   |                     |
| OR-PL-344WE27PPM | X   |     | 75W | X                |                 | X                   | X                   |
| OR-PL-344WLPPM4  |     | X   | 12W | X                |                 | X                   | X                   |

**OR-PL-302WE27SMR**

Plafon TERRAL z czujnikiem ruchu, IP20

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlenia pomieszczeń takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny itp. Wyposażony jest w centralnie umieszczony czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu. Kąt widzenia: 360°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 3 min. ± 30 sek. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 2 × 40W, zasięg wykrywania ruchu: max. 6 m.

Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa stop metalu, klosz szklany, mleczny.

**Wymiary:** Ø 300 × 99 mm (śr./gł.)

**OR-PL-303WE27SMM**

Plafon MARIN z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP44

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlenia pomieszczeń takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny itp. Wyposażony jest w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działać dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000 lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m.

Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa poliwęglan (PC), klosz szklany, mleczny.

**Wymiary:** Ø 275 × 117 mm (śr./gł.)



**OR-PL-316**

Plafon BREVA z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP44

Plafon przeznaczony do automatycznego oświetlenia pomieszczeń takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, oświetlenie na zewnątrz budynku itp. Wyposażony jest w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000 lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m.

Dostępne kolor: biały. Materiał: podstawa poliwęglan (PC), klosz poliwęglan (PC) nietłukący, mleczny.

Oprawka E27 lub płytką LED SMD, 16W, 1200lm, 4000K.

Wymiary: Ø300 × 112 mm (śr./gł.)

| model            | E27 | LED | moc | klosz poliwęglan | klosz mleczny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-----|-----|-----|------------------|---------------|---------------------|
| OR-PL-316WE27PMM | X   |     | 60W | X                | X             | X                   |
| OR-PL-316WLPMM4  |     | X   | 16W | X                | X             | X                   |

**OR-PL-350...352WLP3**

Plafon LESTE LED, IP20

Plafon przeznaczony do oświetlenia pomieszczeń takich jak kuchnie, klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu.

Dostępne kolory: biały.

Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

| model         | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|---------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-PL-350WLP3 | 8W  | 660lm             | 80        | Ø210 × 40 mm             |
| OR-PL-351WLP3 | 12W | 1100lm            | 72        | Ø250 × 42 mm             |
| OR-PL-352WLP3 | 16W | 1440lm            | 96        | Ø310 × 52 mm             |

**OR-PL-353...355WLP3**

Plafon TONGA LED, IP20

Plafon przeznaczony do oświetlenia pomieszczeń takich jak kuchnie, klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu.

Dostępne kolory: biały.

Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

| model         | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|---------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-PL-353WLP3 | 8W  | 660lm             | 80        | 185 × 185 × 40 mm        |
| OR-PL-354WLP3 | 12W | 1100lm            | 72        | 230 × 230 × 43 mm        |
| OR-PL-355WLP3 | 16W | 1440lm            | 96        | 270 × 270 × 47 mm        |

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDŁA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOSWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OSWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-PL-374, OR-PL-6095**

Plafon LED VEGA I, IP20

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Zastosowane w plafonie diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 10 min., czułości natężenia światła: 5–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 8 m. Materiał: klosz szkło akrylowe typu PMMA, mleczne.

Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu. **Wymiary:** Ø330 × 105 mm (śr./gł.)

| model            | LED | moc | strumień świetlny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-----|-----|-------------------|---------------------|
| OR-PL-374WLXM4   | X   | 16W | 1100lm            |                     |
| OR-PL-374WLXMM4  |     |     |                   | X                   |
| OR-PL-6095WLXM4  |     | 18W | 1260lm            |                     |
| OR-PL-6095WLXMM4 |     |     |                   | X                   |

**OR-PL-375, OR-PL-6096**

Plafon LED VEGA II, IP20

Plafon LED w klasycznej obudowie przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Zastosowane w plafonie diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 10 min., czułości natężenia światła: 5–2000 lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 8 m. Materiał: klosz szkło akrylowe typu PMMA, mleczne. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

**Wymiary:** Ø330 × 105 mm (śr./gł.)

| model            | LED | moc | strumień świetlny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-----|-----|-------------------|---------------------|
| OR-PL-375WLXM4   | X   | 16W | 1100lm            |                     |
| OR-PL-375WLXMM4  |     |     |                   | X                   |
| OR-PL-6096WLXM4  |     | 18W | 1260lm            |                     |
| OR-PL-6096WLXMM4 |     |     |                   | X                   |

**OR-PL-376, OR-PL-6097**

Plafon LED VEGA III, IP20

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 10 min., czułości natężenia światła: 5–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 8 m. Materiał: klosz szkło akrylowe typu PMMA, mleczne. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu. **Wymiary:** Ø330 × 105 mm (śr./gł.)

| model            | LED | moc | strumień świetlny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-----|-----|-------------------|---------------------|
| OR-PL-376WLXM4   | X   | 16W | 1100lm            |                     |
| OR-PL-376WLXMM4  |     |     |                   | X                   |
| OR-PL-6097WLXM4  |     | 18W | 1260lm            |                     |
| OR-PL-6097WLXMM4 |     |     |                   | X                   |





**OR-PL-363**

Plafon LED BRYZA ECO, IP66

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 10 sek. do 30 min., czułości natężenia światła: 5–50lux lub wyłącz i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 6 m. Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

**Wymiary:** Ø300 × 100 mm (śr./gł.)

| model           | kolor biały | kolor czarny | czujnik mikrofalowy |
|-----------------|-------------|--------------|---------------------|
| OR-PL-363WLP4   | X           |              |                     |
| OR-PL-363WLPMM4 | X           |              | X                   |
| OR-PL-363BLP4   |             | X            |                     |
| OR-PL-363BLPMM4 |             | X            | X                   |

**OR-PL-6044**

Plafon LED BRYZA, IP66

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 30 min., czułości natężenia światła: 2–50lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 10 m. Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu. **Wymiary:** Ø300 × 100 mm (śr./gł.)

| model            | kolor biały | kolor czarny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-------------|--------------|---------------------|
| OR-PL-6044WLP4   | X           |              |                     |
| OR-PL-6044WLPMM4 | X           |              | X                   |
| OR-PL-6044BLP4   |             | X            |                     |
| OR-PL-6044BLPMM4 |             | X            | X                   |

**OR-PL-6047**

Plafon MONSUN LED, IP66

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 30 min., czułości natężenia światła: 2–50lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 10 m. Dostępne kolory: biały, czarny, szary. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu. **Wymiary:** 290 × 290 × 100 mm (szer./wys./gł.)

| model            | kolor biały | kolor czarny | kolor szary | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|
| OR-PL-6047WLP4   | X           |              |             |                     |
| OR-PL-6047WLPMM4 | X           |              |             | X                   |
| OR-PL-6047BLP4   |             | X            |             |                     |
| OR-PL-6047BLPMM4 |             | X            |             | X                   |
| OR-PL-6047GLP4   |             |              | X           |                     |
| OR-PL-6047GLPMM4 |             |              | X           | X                   |

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LEDPANELE  
LEDOPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDŁA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE



## OR-PL-6045

Plafon PASAT LED, IP66

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 30 min., czułości natężenia światła: 2–50 lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 10 m. Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

Wymiary: Ø355 × 118 mm (śr./gł.)

| model            | kolor biały | kolor czarny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-------------|--------------|---------------------|
| OR-PL-6045WLPMM4 | X           |              |                     |
| OR-PL-6045WLPMM4 | X           |              | X                   |
| OR-PL-6045BLPM4  |             | X            |                     |
| OR-PL-6045BLPMM4 |             | X            | X                   |



## OR-PL-6046

Plafon ZEFIR LED, IP66

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie elewacyjne na zewnątrz budynku itp. Zastosowane w plafonie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Plafon opcjonalnie może być wyposażony w mikrofalowy czujnik ruchu, który umieszczony jest wewnątrz i w zależności od ustawień wykryje nawet najmniejszy ruch. Dzięki przełącznikom typu DIP-switch czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia od 5 sek. do 30 min., czułości natężenia światła: 2–50lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 10 m. Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: mikrofalowy czujnik ruchu.

Wymiary: Ø400 × 135 mm (śr./gł.)

| model            | kolor biały | kolor czarny | czujnik mikrofalowy |
|------------------|-------------|--------------|---------------------|
| OR-PL-6046WLPMM4 | X           |              |                     |
| OR-PL-6046WLPMM4 | X           |              | X                   |
| OR-PL-6046BLPM4  |             | X            |                     |
| OR-PL-6046BLPMM4 |             | X            | X                   |



## OR-PL-356WLPMM4

Plafon LUMO LED z 3 funkcyjnym mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP54

Plafon przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie na zewnątrz budynku itp. Wyposażony jest w nowoczesne diody LED SMD, które gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu oraz w 3 funkcyjny mikrofalowy czujnik ruchu. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) po zapadnięciu zmroku włączy plafon na 20% światła, a po wykryciu ruchu rozświetli do 100% (miękki start/stop). Dzięki trzem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: promień od 1 m do 8 m.

Dostępne kolory: biały. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

Wymiary: Ø296 × 75 mm (śr./gł.)



**OR-PL-6091WLPMM4**

Plafon CERS LED z funkcją przyciemnienia, IP65

**NOWOŚĆ**

Plafon przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie, oświetlenie na zewnątrz budynku itp. Wyposażony jest w nowoczesne diody LED SMD, które gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu oraz w mikrofalowy czujnik ruchu. Czujnik zmierzchowy w zależności od ustawień załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Dzięki czterem potencjometrom czujnik może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał dokładnie w momencie przebywania i ruchu osób na danym obszarze. Dodatkowo posiada funkcję przyciemnienia do 20% swojej mocy w wybranym czasie. Regulacja: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 12 min. ± 1 min., czułości natężenia światła: <3–2000lux, zasięgu wykrywania ruchu: promień od 2 m do 8 m oraz czasu przyciemnienia: 0 sek., 90 sek., 5 min., 10 min., 30 min., +∞. Dostępne kolory: biały. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø300 × 40 mm (śr./gł.).

**OR-OP-6003LR3**

Oprawa podtynkowa TOBIA LED z czujnikiem ruchu, IP20

Oprawa LED z czujnikiem ruchu i wbudowanym czujnikiem zmierzchowym, przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń, takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny itp. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka załącza się tylko przy zmniejszonym natężeniu światła. Kąt świecenia w poziomie: 120°, moc: 7W, zasięg wykrywania ruchu: max 8 m, czas świecenia: 55sek., czułość natężenia światła: 4lux. Montaż w zabudowach typu karton-gips np. sufity podwieszane. Dostępne kolory: biały.

**Wymiary:** Ø130 mm × 33 mm (śr./gł.), otwór montażowy Ø105 mm.

**OR-PL-349WLPMP4, OR-PL-6076WLPMP4**

Plafon ZONDA LED z czujnikiem ruchu, IP20

Plafon przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, magazyny, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Wyposażony jest w centralnie umieszczony czujnik ruchu pasywny podczerwieni oraz w diody LED SMD co gwarantuje dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 3 sek.; max. 3 min. ± 30 sek. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: Ø6 m. Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa stop metalu, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø290 × 67 mm (śr./gł.).

| model            | LED | moc | strumień świetlny |
|------------------|-----|-----|-------------------|
| OR-PL-349WLPMP4  | X   | 12W | 800lm             |
| OR-PL-6076WLPMP4 |     | 16W | 1100lm            |

**OR-PL-391WLPMP4**

Plafon ZONDA LED EMERGENCY z czujnikiem ruchu, IP20

Plafon przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, magazyny, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Wyposażony jest w centralnie umieszczony czujnik ruchu pasywny podczerwieni oraz w diody LED SMD co gwarantuje dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Czujnik zmierzchowy w zależności od ustawień załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Urządzenie wyposażone jest także w dodatkową, 3-godzinną funkcję oświetlenia awaryjnego, która załącza ON w przypadku zaniku napięcia. Oświetlenie to jest realizowane na oddzielnym obwodzie LED (6 diod LED o łącznej mocy 1,2W). Źródłem zasilania awaryjnego jest wbudowany akumulator litowy o napięciu 3,7V i pojemności 1500mAH. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia od 10 sek. do 3 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux. Zasięg wykrywania ruchu: Ø6 m. Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa stop metalu, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

**Wymiary:** Ø290 × 67 mm (śr./gł.).



## LIGHTING LINE

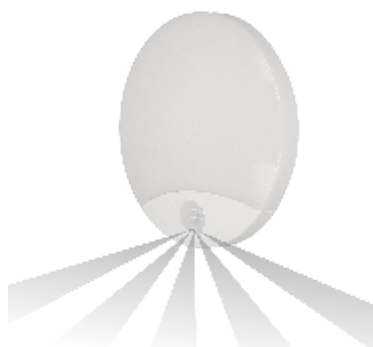
**OR-PL-6092WLP4**

Plafon NYK LED z czujnikiem ruchu, IP20

**NOWOŚĆ**

Plafon przeznaczony jest do oświetlania pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, magazyny, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Wyposażony jest w centralnie umieszczony czujnik ruchu pasywny podczerwieni oraz w diody LED SMD co gwarantuje dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 3 sek.; max. 3 min. ± 30 sek. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: Ø6 m. Dostępne kolory: biały. Materiał: klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

Wymiary: 250 × 250 × 60 mm (szer./wys./gt.)

**OR-PL-6064WLP4**

Plafon VIRAZON LED z czujnikiem ruchu, IP44

Plafon LED przeznaczony jest do oświetlania pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, werandy, piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, szatnie itp. Wyposażony jest w centralnie umieszczony czujnik ruchu pasywny podczerwieni oraz w diody LED SMD co gwarantuje dużą energooszczędność i długą żywotność plafonu. Czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 3 sek.; max. 5 min ± 1 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux. Zasięg wykrywania ruchu: max. 9 m (montaż na ścianie), max 6m (montaż na suficie). Dostępne kolory: biały. Materiał: podstawa poliwęglan (PC), klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

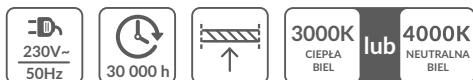
Wymiary: Ø250 × 49 mm (śr./gt.)

**OR-OD-6057...6059WLX, 6074WLX**

Oprawa downlight natynkowa CITY LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu natynkowego w pomieszczeniach wewnętrznych takich jak: kuchnie, klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże itp. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka.

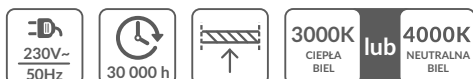
| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | CCT   | wymiary (śr./gt.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------|-------------------|
| OR-OD-6057WLX3 | 12W | 780lm             | 60        | 3000K | Ø176,5 × 34,5 mm  |
| OR-OD-6057WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |
| OR-OD-6058WLX3 | 18W | 1300lm            | 90        | 3000K | Ø226 × 34,5 mm    |
| OR-OD-6058WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |
| OR-OD-6059WLX3 | 20W | 1400lm            | 100       | 3000K | Ø246,5 × 34,5 mm  |
| OR-OD-6059WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |
| OR-OD-6074WLX3 | 24W | 1900lm            | 120       | 3000K | Ø246,5 × 34,5 mm  |
| OR-OD-6074WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |

**OR-OD-6060...6062WLX, 6075WLX**

Oprawa downlight natynkowa LETI LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu natynkowego w pomieszczeniach wewnętrznych takich jak: kuchnie, klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże itp. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | CCT   | wymiary (szer./wys./gt.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------|--------------------------|
| OR-OD-6060WLX3 | 9W  | 480lm             | 48        | 3000K | 122 × 122 × 34,5 mm      |
| OR-OD-6060WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |
| OR-OD-6061WLX3 | 12W | 780lm             | 64        | 3000K | 172 × 172 × 34,5 mm      |
| OR-OD-6061WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |
| OR-OD-6062WLX3 | 18W | 1300lm            | 96        | 3000K | 227 × 227 × 34,5 mm      |
| OR-OD-6062WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |
| OR-OD-6075WLX3 | 24W | 1900lm            | 120       | 3000K | 227 × 227 × 34,5 mm      |
| OR-OD-6075WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |



**OR-OD-6050...6053WLX**

Oprawa downlight podtynkowa EURUS LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu podtynkowego w zabudowach typu karton-gips np. sufity podwieszane. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | CCT   | wymiary (śr./gt.) | otwór montażowy |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| OR-OD-6050WLX3 | 9W  | 480lm             | 44        | 3000K | Ø115 × 32 mm      | Ø105 mm         |
| OR-OD-6050WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |                 |
| OR-OD-6051WLX3 | 12W | 780lm             | 60        | 3000K | Ø170 × 32 mm      | Ø155 mm         |
| OR-OD-6051WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |                 |
| OR-OD-6052WLX3 | 18W | 1300lm            | 90        | 3000K | Ø220 × 32 mm      | Ø205 mm         |
| OR-OD-6052WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |                 |
| OR-OD-6053WLX3 | 20W | 1400lm            | 100       | 3000K | Ø240 × 32 mm      | Ø225 mm         |
| OR-OD-6053WLX4 |     |                   |           | 4000K |                   |                 |

**OR-OD-6054...6056WLX**

Oprawa downlight podtynkowa AKMAN LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu podtynkowego w zabudowach typu karton-gips np. sufity podwieszane. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | CCT   | wymiary (szer./wys./gt.) | otwór montażowy |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------|--------------------------|-----------------|
| OR-OD-6054WLX3 | 9W  | 480lm             | 48        | 3000K | 115 × 115 × 32 mm        | 105 × 105 mm    |
| OR-OD-6054WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |                 |
| OR-OD-6055WLX3 | 12W | 780lm             | 64        | 3000K | 170 × 170 × 32 mm        | 155 × 155 mm    |
| OR-OD-6055WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |                 |
| OR-OD-6056WLX3 | 18W | 1300lm            | 94        | 3000K | 220 × 220 × 32 mm        | 205 × 205 mm    |
| OR-OD-6056WLX4 |     |                   |           | 4000K |                          |                 |

**OR-OD-6048WLX, 6049WLX, OR-OD-6063WLX**

Oprawa downlight, podtynkowa AURA LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu podtynkowego w zabudowach typu karton-gips np. sufity podwieszane. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | CCT   | wymiary (śr./gt.) | otwór montażowy |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| OR-OD-6048WLX3 | 7W  | 520lm             | 14        | 3000K | Ø95 × 56,2 mm     | Ø70 mm          |
| OR-OD-6048WLX4 |     | 570lm             |           | 4000K |                   |                 |
| OR-OD-6049WLX3 | 10W | 850lm             | 28        | 3000K | Ø115 × 57,4 mm    | Ø90 mm          |
| OR-OD-6049WLX4 |     | 900lm             |           | 4000K |                   |                 |
| OR-OD-6063WLX3 | 12W | 950lm             | 28        | 3000K | Ø145 × 62 mm      | Ø120 mm         |
| OR-OD-6063WLX4 |     | 1000lm            |           | 4000K |                   |                 |

**OR-OD-6084WLX4, OR-OD-6085WLX4**

Ruchoma oprawa downlight, podtynkowa SARMA LED

Oprawa sufitowa LED typu downlight z wbudowanym zasilaczem, przeznaczona do montażu podtynkowego w zabudowach typu karton-gips np. sufity podwieszane. Ruchome położenie wiązki światła w zakresie 35°. Zastosowane w oprawie nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Dostępne kolory: biały. Materiał: PMMA + aluminiowa wkładka. Opcje dodatkowe: ściemniacz

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (śr./gt.) | otwór montażowy | ściemniacz |
|----------------|-----|-------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| OR-OD-6084WLX4 | 9W  | 720lm             | 9         | Ø85 × 71,5 mm     | Ø68-75 mm       |            |
| OR-OD-6085WLX4 | 9W  | 720lm             | 9         | Ø85 × 71,5 mm     | Ø68-75 mm       | X          |



## LIGHTING LINE

**OR-PD-6098WL4**

Panel świetlny MOON LED

**N**OWOŚĆ

Panel jest energooszczędnym zamiennikiem opraw świetłkowych, przeznaczony do oświetlenia wewnętrznych pomieszczeń takich jak: biura, klatki schodowe, korytarze, szpitale, magazyny, szkoły itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Montaż podtynkowy. Dostępne kolory: biały. Materiał: PS.  
**Wymiary:** 595 × 595 × 10 mm (szer./wys./gt.)

**OR-OL-6099... 6102LZM4**

Oprawa liniowa podszafkowa NOTUS LED

**N**OWOŚĆ

Oprawy liniowe podszafkowe są idealnym rozwiązaniem do podświetlenia blatów i szafek kuchennych, regałów, gablot i witryn sklepowych lub biur. Można je montować we wszystkich miejscach gdzie potrzebne jest oświetlenie liniowe. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Każda oprawa wyposażona jest w indywidualny wyłącznik ON/OFF, gniazdo oraz wtyk 2-pinowy. Dzięki układowi przelotowych złącz posiada możliwość łączenia w szereg – linię świetlną. Materiał: tworzywo sztuczne.



| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gt.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OL-6099LZM4 | 4W  | 360lm             | 20        | 310 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6100LZM4 | 7W  | 630lm             | 36        | 560 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6101LZM4 | 10W | 900lm             | 56        | 864 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6102LZM4 | 14W | 1260lm            | 76        | 1174 × 26 × 37 mm        |

**OR-OP-6086...6090LZM4**

Oprawa liniowa MOSTRA LED

Oprawy liniowe są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych opraw świetłkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych części pomieszczeń takich jak biura, kuchnie, sklepy, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: tworzywo sztuczne + plastik PBT, mleczny.



| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gt.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OP-6086LZM4 | 10W | 800lm             | 48        | 300 × 70 × 22 mm         |
| OR-OP-6087LZM4 | 20W | 1600lm            | 104       | 600 × 70 × 22 mm         |
| OR-OP-6088LZM4 | 30W | 2400lm            | 152       | 900 × 70 × 22 mm         |
| OR-OP-6089LZM4 | 40W | 3200lm            | 208       | 1200 × 70 × 22 mm        |
| OR-OP-6090LZM4 | 50W | 4000lm            | 260       | 1500 × 70 × 22 mm        |

**OR-OP-6004LPM4, OR-OP-6005LPM4**

Oprawa liniowa CANA LED

Oprawy liniowe są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych opraw świetłkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych części pomieszczeń takich jak biura, kuchnie, sklepy, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.



| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gt.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OP-6004LPM4 | 16W | 1200lm            | 81        | 600 × 135 × 46 mm        |
| OR-OP-6005LPM4 | 32W | 2400lm            | 168       | 1200 × 135 × 46 mm       |



**OR-OP-6065LPM4, OR-OP-6066LPM4**

Oprawa hermetyczna BISE LED

Oprawy hermetyczne są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych/ wodoodpornych opraw świetlówkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń o zwiększonym zapyleniu i wilgotności takich jak parkingi (podziemne, wielopoziomowe), garaże, stadiony sportowe, magazyny, przejścia podziemne, fabryki, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia.

Materiał: poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OP-6065LPM4 | 36W | 3250lm            | 192       | 1282 × 42,5 × 30 mm      |
| OR-OP-6066LPM4 | 45W | 4100lm            | 240       | 1582 × 42,5 × 30 mm      |

**OR-OP-6067LPM4, OR-OP-6068LPM4**

Oprawa hermetyczna SKY LED

Oprawy hermetyczne są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych/ wodoodpornych opraw świetlówkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń o zwiększonym zapyleniu i wilgotności takich jak parkingi (podziemne, wielopoziomowe), garaże, stadiony sportowe, magazyny, przejścia podziemne, fabryki, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia.

Materiał: poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny + aluminiowa wkładka.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OP-6067LPM4 | 36W | 3250lm            | 192       | 1217 × 82 × 47 mm        |
| OR-OP-6068LPM4 | 45W | 4100lm            | 240       | 1518 × 82 × 47 mm        |

**OR-OP-6006LPM4, OR-OP-6007LPM4**

Oprawa hermetyczna GINO LED

Oprawy hermetyczne są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych/ wodoodpornych opraw świetlówkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń o zwiększonym zapyleniu i wilgotności takich jak parkingi (podziemne, wielopoziomowe), garaże, stadiony sportowe, magazyny, przejścia podziemne, fabryki, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia.

Materiał: poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OP-6006LPM4 | 18W | 1400lm            | 90        | 600 × 76 × 66 mm         |
| OR-OP-6007LPM4 | 36W | 2800lm            | 180       | 1200 × 76 × 66 mm        |

**OR-OP-362LPM4**

Oprawa hermetyczna HYZ LED

Oprawy hermetyczne są idealnym rozwiązaniem do zastąpienia tradycyjnych/ wodoodpornych opraw świetlówkowych. Mogą służyć do oświetlenia wewnętrznych i zewnętrznych części pomieszczeń o zwiększonym zapyleniu i wilgotności takich jak parkingi (podziemne, wielopoziomowe), garaże, stadiony sportowe, magazyny, przejścia podziemne, fabryki, warsztaty itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia.

Materiał: poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny.

Wymiary: 1200 × 87 × 70 mm (szer./wys./gł.)

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LAMPKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE



## OR-NL-6079...6082BL4

Naświetlacz LEDO LED, IP65

NOWOŚĆ

Naświetlacz LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: garaże, hale, oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Regulacja panelu świetlnego w pionie (górną-dół). Dostępne kolory: czarny. Materiał: aluminium + poliwęglan (PC), przezroczysty.



| model         | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|---------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-NL-6079BL4 | 10W | 800lm             | 15        | 110 × 90 × 25 mm         |
| OR-NL-6080BL4 | 20W | 1600lm            | 30        | 140 × 120 × 25 mm        |
| OR-NL-6081BL4 | 30W | 2400lm            | 45        | 170 × 150 × 28 mm        |
| OR-NL-6082BL4 | 50W | 4000lm            | 75        | 210 × 180 × 30 mm        |



## OR-NL-6079...6082BLR4

Naświetlacz LEDO LED z czujnikiem ruchu, IP44

NOWOŚĆ

Naświetlacz LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: garaże, hale, oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia, a czujnik pasywny podczerwieni, reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji. Regulacja panelu świetlnego w pionie (górną-dół), mechaniczna regulacja położenia czujnika ruchu: pionowa 300°, pozioma 120°. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min:10 sek. ± 3 sek.; max: 5 min. ± 2 min., czułości natężenia światła: <3–2000 lux i zasięgu wykrywania ruchu: max. 2–10 m. Dostępne kolory: czarny. Materiał: aluminium + poliwęglan (PC), przezroczysty.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-NL-6079BLR4 | 10W | 800lm             | 15        | 110 × 164 × 25 mm        |
| OR-NL-6080BLR4 | 20W | 1600lm            | 30        | 140 × 194 × 25 mm        |
| OR-NL-6081BLR4 | 30W | 2400lm            | 45        | 170 × 224 × 28 mm        |
| OR-NL-6082BLR4 | 50W | 4000lm            | 75        | 210 × 254 × 30 mm        |



## OR-NL-379,380,392

Naświetlacz SLIM LED, IP65

Naświetlacz LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: garaże, hale, oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Regulacja panelu świetlnego w pionie (górną-dół). Dostępne kolory: biały lub srebrny. Materiał: tworzywo sztuczne + poliwęglan (PC), przezroczysty.



| model        | moc | strumień świetlny | kolor   | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|--------------|-----|-------------------|---------|-----------|--------------------------|
| OR-NL-379WL5 | 10W | 750lm             | biały   | 10        | 126 × 96 × 26 mm         |
| OR-NL-379GL5 |     |                   | srebrny |           |                          |
| OR-NL-380WL5 | 20W | 1500lm            | biały   | 20        | 165 × 120 × 28 mm        |
| OR-NL-380GL5 |     |                   | srebrny |           |                          |
| OR-NL-392WL5 | 30W | 2400lm            | biały   | 30        | 194 × 139 × 35 mm        |
| OR-NL-392GL5 |     |                   | srebrny |           |                          |



## OR-NL-379,380,392

Naświetlacz SLIM LED z czujnikiem ruchu, IP44

Naświetlacz LED przeznaczony jest do oświetlenia pomieszczeń takich jak: garaże, hale, oświetlenie parkingowe, ogrodowe, posesji, fasad, reklam itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia a czujnik pasywny podczerwieni, reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji. Regulacja panelu świetlnego pionowa 90°. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia: od 12 sek. do 7 min., czułości natężenia światła: <2–2000lux i zasięgu wykrywania ruchu: 2–7 m. Dostępne kolory: biały lub srebrny. Materiał: tworzywo sztuczne + poliwęglan (PC), przezroczysty.

| model         | moc | strumień świetlny | kolor   | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|---------------|-----|-------------------|---------|-----------|--------------------------|
| OR-NL-379WLR5 | 10W | 750lm             | biały   | 10        | 170 × 145 × 27 mm        |
| OR-NL-379GLR5 |     |                   | srebrny |           |                          |
| OR-NL-380WLR5 | 20W | 1500lm            | biały   | 20        | 192 × 180 × 27 mm        |
| OR-NL-380GLR5 |     |                   | srebrny |           |                          |
| OR-NL-392WLR5 | 30W | 2400lm            | biały   | 30        | 219 × 220 × 35 mm        |
| OR-NL-392GLR5 |     |                   | srebrny |           |                          |





**OR-NL-348BLPPR4**

Naświetlacz SIROCCO LED z czujnikiem ruchu, IP44

Naświetlacz LED przeznaczony do oświetlania pomieszczeń takich jak: fasady budynków, sklepy, ogrody, parkingi, bramy wjazdowe, place i przejścia dla pieszych, obiekty sportowe, reklamy, banery, tunele, hale, garaże i magazyny itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia, a czujnik pasywnej podczerwieni, reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji. Regulacja panelu świetlnego: pionowa 135°, pozioma 45°, mechaniczna regulacja czujnika ruchu: pionowa 90°, pozioma: 180°. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 3 sek.; max: 7 min. ± 2 min. i czułości natężenia światła: <3–2000 lux, zasięg wykrywania ruchu: max. 12 m. Dostępne kolory: czarny. Materiał: aluminium + poliwęglan (PC), przezroczysty. **Wymiary:** 180 × 208 × 178 mm (szer./wys./gł.)

**OR-OP-6017LPM3**

Oprawa ogrodowa SZAFIR LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø170 × 73 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6018LPMP3**

Oprawa ogrodowa SZAFIR LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø170 × 73 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6019LPMP3**

Oprawa ogrodowa SZAFIR LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø170 × 73 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6020LPMP3**

Oprawa ogrodowa SZAFIR LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø170 × 73 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6021LPM3**

Oprawa ogrodowa RUBIN LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø260 × 110 mm (śr./gł.)

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PŁAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNAŚWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-OP-6022LPMP3**

Oprawa ogrodowa RUBIN LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø260 × 110 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6023LPMP3**

Oprawa ogrodowa RUBIN LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø260 × 110 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6024LPMP3**

Oprawa ogrodowa RUBIN LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** Ø260 × 110 mm (śr./gł.)

**OR-OP-6025LPM3**

Oprawa ogrodowa RUBIN ELIPTIC LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** 285 × 165 × 99 mm (szer./wys./gł.)

**OR-OP-6026LPMP3**

Oprawa ogrodowa RUBIN ELIPTIC LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. **Wymiary:** 285 × 165 × 99 mm (szer./wys./gł.)

**OR-OP-6070LPM4, OR-OP-6070LPMR4 (czujnik ruchu)**

Oprawa ogrodowa OPAL LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Oprawa opcjonalnie może być wyposażona w czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji, a czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 5 sek.; max. 5 min. ± 1 min. i czułości natężenia światła: <10–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: max. 8 m. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: czujnik ruchu PIR. **Wymiary:** 212 × 119 × 60,5 mm (szer./wys./gł.)



**OR-OP-6071LPM4, OR-OP-6071LPMR4 (czujnik ruchu)**

Oprawa ogrodowa ONYX LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Oprawa opcjonalnie może być wyposażona w czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji, a czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 5 sek.; max. 5 min. ± 1 min. i czułości natężenia światła: <10–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: max. 8 m. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: czujnik ruchu PIR. **Wymiary:** Ø215 × 80 mm (szer./gł.)

**OR-OP-6072LPM4, OR-OP-6072LPMR4 (czujnik ruchu)**

Oprawa ogrodowa CYRKON LED, IP54

Oprawa ogrodowa charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością. Umieszczona na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach w ogrodach tworzy wyjątkową scenę świetlną. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Oprawa opcjonalnie może być wyposażona w czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu w polu detekcji, a czujnik zmierzchowy (w zależności od ustawień) załącza oświetlenie tylko wtedy gdy jest taka potrzeba. Potencjometry do regulacji: czasu świecenia min. 10 sek. ± 5 sek.; max. 5 min. ± 1 min. i czułości natężenia światła: <10–2000lux, zasięg wykrywania ruchu: max. 8 m. Materiał: podstawa tworzywo sztuczne, klosz poliwęglan (PC), nietłukący, mleczny. Opcje dodatkowe: czujnik ruchu PIR. **Wymiary:** Ø215 × 80 mm (szer./gł.)

**OR-OP-304WE27ZMR (biały), OR-OP-304BE27ZMR (czarny)**

Oprawa ogrodowa SAMUM z czujnikiem ruchu, IP44

Oprawa przeznaczona do automatycznego oświetlenia pomieszczeń, takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny itp. Wyposażona jest w czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10 sek. ± 5 sek.; max: 3 min. ± 1 min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1 × 60W, zasięg wykrywania ruchu: max. 9m.

Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: tworzywo sztuczne, klosz plastik.

**Wymiary:** 265 × 185 × 105 mm (szer./wys./gł.)**OR-OP-307WE27ZMR (biały), OR-OP-307BE27ZMR (czarny)**

Oprawa ogrodowa SOLANO z czujnikiem ruchu, IP44

Oprawa przeznaczona do automatycznego oświetlenia pomieszczeń, takich jak klatki schodowe, korytarze, piwnice, garaże, magazyny itp. Wyposażona jest w czujnik pasywnej podczerwieni, który reaguje w chwili pojawienia się ruchu. Kąt widzenia w poziomie: 180°, potencjometry do regulacji: czasu świecenia min: 10sek. ± 5sek.; max: 3min ± 1min. i czułości natężenia światła: <3–2000lux, max. obciążenie: 1 × 60W, zasięg wykrywania ruchu: max. 9m.

Dostępne kolory: biały, czarny. Materiał: tworzywo sztuczne, klosz plastik.

**Wymiary:** 265 × 185 × 105 mm (szer./wys./gł.)

## LIGHTING LINE



## OR-SL-6002LP4

Lampa ogrodowa solarna SILIA LED

Lampa solarna wyposażona jest w ruchomy monokrystaliczny panel fotowoltaiczny, który służy do ładowania wbudowanego akumulatora. Przeznaczona do oświetlenia zewnętrznych takich jak ogrody, tarasy, bramy wjazdowe itp. Ładuje się za pomocą panelu słonecznego nawet w pochmurne dni, a dzięki wbudowanemu czujnikowi zmierzchłowemu włącza się automatycznie tylko po zmroku. Mechaniczna regulacja panelu solarnego. 3-stopniowy przełącznik mocy: L30lm/ M50lm/H100lm/OFF. Materiał: tworzywo sztuczne. **Wymiary:** 179 × 50 × 181 mm (szer./wys./głt.)



## OR-SL-6001LPR4

Lampa ogrodowa solarna SAURO LED z czujnikiem ruchu

Lampa solarna wyposażona jest w ruchomy polikrystaliczny panel fotowoltaiczny, który służy do ładowania wbudowanego akumulatora. Przeznaczona do oświetlenia zewnętrznych takich jak ogrody, tarasy, bramy wjazdowe itp. Ładuje się za pomocą panelu słonecznego nawet w pochmurne dni, a dzięki wbudowanemu czujnikowi zmierzchłowemu włącza się automatycznie tylko po zmroku. Wyposażona jest w wbudowany czujnik pasywny podczerwieni, 3-stopniowy przełącznik świecenia: ON/OFF/AUTO. Materiał: tworzywo sztuczne. **Wymiary:** 130 × 231 × 244 mm (szer./wys./głt.)



## OR-SL-6083WLR4 (biały), OR-SL-6083BLR4 (czarny)

Lampa ogrodowa solarna SILOE LED z czujnikiem ruchu

NOWOŚĆ

Lampa solarna wyposażona w polikrystaliczny panel fotowoltaiczny, który służy do ładowania wbudowanego akumulatora litowo-jonowego 1200mAh, podwójne źródło światła: 12 × LED SMD (przód), 2 × LED SMD (tył), czujnik ruchu oraz automatyczny układ włączający oświetlenie po zmroku. Przeznaczona do oświetlenia zewnętrznych takich jak ogrody, tarasy, bramy wjazdowe, domki letniskowe. 3 tryby pracy. Materiał: tworzywo sztuczne + PC + anty UV. Dostępne kolory: biały lub czarny. Zamontowana na elewacjach budynków czy betonowych ogrodzeniach tworzy wyjątkową scenę świetlną. **Wymiary:** 96 × 144,5 × 79 mm (szer./wys./głt.)



## OR-PS-6078

Ogrodowy projektor laserowy 3D, SANTA

NOWOŚĆ

Reflektor wyświetla tysiące zielonych lub zielono-czerwonych światełek, iluminacja statyczna lub ruchoma animacja nada wyjątkowego wyglądu każdej fasadzie budynku, pokojowi, rzeźbie itp. Montaż: na statywie z bolcem lub na specjalnej podstawie. Wbudowany czujnik zmierzchlowy powoduje, że oświetlenie załącza się tylko przy zmniejszonym natężeniu światła. Klasyfikacja lasera: <1mW, długość fali: czerwony (650nm), zielony (532nm). 7 trybów pracy: czerwony i zielony naprzemienny/ czerwony i zielony statyczny/ zielony statyczny/ czerwony statyczny/ zielony obrotowy/ czerwony obrotowy/ czerwony i zielony obrotowy. Zasięg światła: 144m<sup>2</sup> z 8m. **Wymiary:** Ø84 × 135 × 225 mm (sr./głt./wys.)



## OR-SW-7002... 7004

Panel świetlny REMI LED

Uniwersalny moduł LED z wbudowanym zasilaczem, może być zastosowany m.in. jako zamiennik tradycyjnej żarówki w oprawkach oświetleniowych. Dzięki trzem neodymowym magnesom może być przymocowany do metalowej powierzchni, a po ich odkręceniu, na dowolnym płaskim podłożu. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia.

| model        | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./głt.) |
|--------------|-----|-------------------|-----------|---------------------------|
| OR-SW-7002L4 | 12W | 1200lm            | 24        | Ø122 × 23 mm              |
| OR-SW-7003L4 | 16W | 1600lm            | 32        | Ø180 × 23 mm              |
| OR-SW-7004L4 | 20W | 2000lm            | 40        | Ø180 × 23 mm              |



**OR-SW-7001LR3**

Lampa z diodami LED i czujnikiem ruchu RICU LED, 120°

Nowoczesne źródło światła LED w kształcie żarówki z wbudowanym czujnikiem ruchu, wyposażone w 10 diod LED. Działanie polega na załączaniu i wyłączeniu źródła światła po wykryciu ruchu w obszarze detekcji przy zmniejszonym natężeniu światła. Czas świecenia po wykryciu ruchu: 45–60 sek. Nie wymaga instalacji. Kąt padania światła: 120°, moc: 5W, zasięg czujnika: 3–6 m, czułość natężenia oświetlenia: 4lux, dostępne kolory: biały.

**OR-OS-1529L**

Oprawa schodowa, podtynkowa DRACO LED

**NOWOŚĆ**

Oprawa przeznaczona jest do dekoracyjnego oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, ściany, linie komunikacyjne itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Montaż natynkowy w puszcze ściiennej Ø60 mm. Dostępne kolory: satyna, mosiądz, biały, grafit, czarny. Materiał: stal szlachetna. **Wymiary:** 73 × 73 × 23 mm (wys./szer./gt.)

| CCT   | satyna         | mosiądz         | biały          | czarny         | grafit          |
|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 3000K | OR-OS-1529L3/N | OR-OS-1529L3/BR | OR-OS-1529L3/W | OR-OS-1529L3/B | OR-OS-1529L3/GR |
| 6000K | OR-OS-1529L6/N | OR-OS-1529L6/BR | OR-OS-1529L6/W | OR-OS-1529L6/B | OR-OS-1529L6/GR |

**OR-OS-1530L**

Oprawa schodowa CYGNUS LED

**NOWOŚĆ**

Oprawa przeznaczona jest do dekoracyjnego oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, ściany, linie komunikacyjne itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Montaż natynkowy lub opcjonalnie podtynkowy w puszcze ściiennej Ø60 mm. Dostępne kolory: satyna, mosiądz, biały, grafit, czarny. Materiał: stal szlachetna. **Wymiary:** 65 × 65 × 5 mm (wys./szer./gt.)

| CCT   | satyna         | mosiądz         | biały          | czarny         | grafit          |
|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 3000K | OR-OS-1530L3/N | OR-OS-1530L3/BR | OR-OS-1530L3/W | OR-OS-1530L3/B | OR-OS-1530L3/GR |
| 6000K | OR-OS-1530L6/N | OR-OS-1530L6/BR | OR-OS-1530L6/W | OR-OS-1530L6/B | OR-OS-1530L6/GR |

**OR-OS-1531L**

Oprawa schodowa LEPUS LED

**NOWOŚĆ**

Oprawa przeznaczona jest do dekoracyjnego oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, ściany, linie komunikacyjne itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Montaż natynkowy lub opcjonalnie podtynkowy w puszcze ściiennej Ø60 mm. Dostępne kolory: satyna, mosiądz, biały, grafit, czarny. Materiał: stal szlachetna. **Wymiary:** 75 × 75 × 5 mm (wys./szer./gt.)

| CCT   | satyna         | mosiądz         | biały          | czarny         | grafit          |
|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 3000K | OR-OS-1531L3/N | OR-OS-1531L3/BR | OR-OS-1531L3/W | OR-OS-1531L3/B | OR-OS-1531L3/GR |
| 6000K | OR-OS-1531L6/N | OR-OS-1531L6/BR | OR-OS-1531L6/W | OR-OS-1531L6/B | OR-OS-1531L6/GR |

**OR-OS-1532L**

Oprawa schodowa LYNX LED

**NOWOŚĆ**

Oprawa przeznaczona jest do dekoracyjnego oświetlenia pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, korytarze, ściany, linie komunikacyjne itp. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Montaż natynkowy lub opcjonalnie podtynkowy w puszcze ściiennej Ø60 mm. Dostępne kolory: satyna, mosiądz, biały, grafit, czarny. Materiał: stal szlachetna. **Wymiary:** 65 × 65 × 5 mm (wys./szer./gt.)

| CCT   | satyna         | mosiądz         | biały          | czarny         | grafit          |
|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 3000K | OR-OS-1532L3/N | OR-OS-1532L3/BR | OR-OS-1532L3/W | OR-OS-1532L3/B | OR-OS-1532L3/GR |
| 6000K | OR-OS-1532L6/N | OR-OS-1532L6/BR | OR-OS-1532L6/W | OR-OS-1532L6/B | OR-OS-1532L6/GR |



## LIGHTING LINE

**OR-LA-1405**

Lampka LED magnetyczna 3 × LR44

Lampka służy do oświetlenia wnętrza szaf, szafek, szuflad, schowków, skrzynek itp. Wyposażona jest w diodę LED, a dzięki specjalnemu kontaktronowi światło lampki włącza się i wyłącza automatycznie, poprzez lekkie uchylenie drzwi lub szuflady. Zasilanie: 3 × LR44 (w zestawie).

**Wymiary:** 42 × 63 × 22 mm (szer./wys./gł.)

**OR-LA-1412**

Lampka dotykowa LED 3 × AAA

Lampka dotykowa wyposażona w 4 diody LED. Dzięki mocnemu i energooszczędnemu strumieniu światła oraz braku jakichkolwiek przewodów, lampka będzie idealnym źródłem światła np. w głębokiej szafie, kuchni lub sypialni. Mocowana za pomocą taśmy samoprzylepnej, dzięki czemu można umieścić ją wszędzie tam gdzie potrzebujemy źródła światła. Odnacza się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Włączana przez naciśnięcie lampki. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). **Wymiary:** Ø80 × 30 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1410**

Lampka LED z czujnikiem ruchu 3 × AAA

Lampka z 3 diodami LED, posiada wbudowany czujnik ruchu. Doskonałe rozwiązanie do montażu w szafie, w garażu czy na korytarzu. Nada się tam, gdzie nie ma możliwości poprowadzenia instalacji. Odnacza się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Posiada włącznik ON/OFF/AUTO. Montaż za pomocą praktycznego rzepa. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). **Wymiary:** Ø90 × 55 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1411**

Zestaw lampek LED sterowanych pilotem 3 × AAA

Lampki LED sterowane za pomocą pilota. Są doskonałym rozwiązaniem do montażu w szafie, w garażu czy na korytarzu. Nada się tam, gdzie nie ma możliwości poprowadzenia przewodu. Odnaczają się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Posiadają włącznik ON/OFF. Montaż za pomocą praktycznego rzepa. Dzięki zastosowaniu pilota można dodatkowo uzyskać dostęp do funkcji wyłączenia z 30 sek. opóźnieniem, a także ustawić poziom jasności świecenia. Zasilanie lampki: 3 × AAA (brak w zestawie); zasilanie pilota: 3 × LR41 (w zestawie).

**OR-LA-1409**

Meblowa lampka LED z czujnikiem ruchu 3 × AA

Lampka LED z czujnikiem ruchu i wbudowanym czujnikiem zmierzchowym, wyposażona w dwa panele z 6 diodami LED jest doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości poprowadzenia instalacji. Posiada włącznik AUTO/ON/OFF. Ruchome panele umożliwiają ustawienie oświetlenia pod odpowiednim kątem, dostosowując je do oświetlanego obszaru. Odnacza się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Montaż za pomocą wkrętów lub rzepa. Zasilanie: 3 × AA (brak w zestawie). **Wymiary:** 250 × 50 × 20 mm (szer./wys./gł.)

**OR-LA-1407/T (turkusowy), OR-LA-1407/L (limonkowy), OR-LA-1407/P (różowy)**

Baterijna lampka/żarówka na sznurku 3 × AAA

Oryginalna lampka w kształcie żarówki. Włącza i wyłącza się ją poprzez pociągnięcie sznurka. Wyposażona jest w diodę LED 1W, przeznaczona jest do oświetlania domu, ogrodu lub na kempingu. Nie wymaga podłączenia do prądu, dzięki czemu można ją zawiesić w dowolnym miejscu. Odnacza się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie).

**Dostępne kolory:** turkusowy, limonkowy oraz różowy.



**OR-OL-6099... 6102LZM4**

Oprawa liniowa podszafkowa NOTUS LED

NOWOŚĆ

Oprawy liniowe podszafkowe są idealnym rozwiązaniem do podświetlenia blatów i szafek kuchennych, regałów, gablot i witryn sklepowych lub biur. Można je montować we wszystkich miejscach gdzie potrzebne jest oświetlenie liniowe. Zastosowane nowoczesne diody LED SMD gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Każda oprawa wyposażona jest w indywidualny wyłącznik ON/OFF, gniazdo oraz wtyk 2-pinowy. Dzięki układowi przelotowych złącz posiada możliwość łączenia w szereg – linię świetlną. Materiał: tworzywo sztuczne.

| model          | moc | strumień świetlny | ilość LED | wymiary (szer./wys./gł.) |
|----------------|-----|-------------------|-----------|--------------------------|
| OR-OL-6099LZM4 | 4W  | 360lm             | 20        | 310 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6100LZM4 | 7W  | 630lm             | 36        | 560 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6101LZM4 | 10W | 900lm             | 56        | 864 × 26 × 37 mm         |
| OR-OL-6102LZM4 | 14W | 1260lm            | 76        | 1174 × 26 × 37 mm        |

**OR-AE-1365**

Akumulatorowa oprawa podszafkowa LED z czujnikiem ruchu PIR

Oprawa podszafkowa wyposażona w nowoczesne diody LED typu SMD oraz czujnik ruchu z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym. Posiada włącznik ON/OFF/AUTO oraz praktyczne zasilanie z akumulatora ładowanego przez port USB. Czujnik zmierzchowy powoduje, że lampa załącza się tylko przy zmniejszonym natężeniu światła. Zasięg wykrywania ruchu: 3 m. Zasilanie: 850mA Li-ion (w zestawie), czas ciągłego świecenia: ok. 6h, czas pełnego ładowania: ok. 8h. Materiał: metal + tworzywo sztuczne.

**Wymiary:** 405 × 37 × 21 mm (szer./wys./gł.)

**OR-AE-1366**

Oprawa podszafkowa LED z wyłącznikiem bezdotykowym

Oprawa podszafkowa wyposażona w nowoczesne diody LED typu SMD oraz bezdotykowy, zbliżeniowy wyłącznik ON/OFF, działający na ruch ręki. Zasięg wykrywania ruchu: 5 cm. Materiał: metal + tworzywo sztuczne.

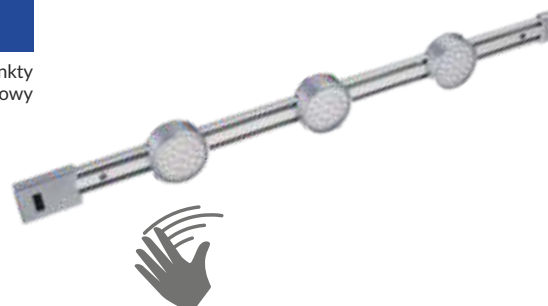
**Wymiary:** 300 × 37 × 14 mm (szer./wys./gł.)

**OR-AE-1325**

Oprawa podszafkowa LED z wyłącznikiem bezdotykowym

Oprawa podszafkowa wyposażona w nowoczesne diody LED typu SMD, trzy regulowane punkty świetlne zamontowane na szynie, regulacja kąta padania światła, bezdotykowy, zbliżeniowy wyłącznik ON/OFF.

**Wymiary:** 605 × 58 × 20 mm (szer./wys./gł.)



## LIGHTING LINE

**OR-AE-13108 (biały), OR-AE-13118 (INOX)**

Zestaw opraw podszafrkowych LED z wyłącznikiem bezdotykowym

NOWOŚĆ

Zestaw narożnych opraw podszafrkowych, wyposażonych w nowoczesne diody LED typu SMD. Idealnie sprawdzają się jako oświetlenie montowane pod szafkami kuchennymi lub do rozświetlenia blatów podczas pracy. Posiadają wbudowany bezdotykowy, zbliżeniowy wyłącznik ON/OFF działający na ruch ręki. Zasilanie: 230V~/50Hz, moc: 2 × 2,5W, źródło światła: 2 × 6 LED SMD, strumień świetlny: 180lm. Materiał: metal lakierowany lub stal nierdzewna.

Wymiary: 80 × 120 × 50 mm (szer./wys./gł.)

**OR-AE-1317**

Oprawa podszafrkowa LED z wyłącznikiem i gniazdem sieciowym



Oprawa podszafrkowa wyposażona w nowoczesne diody LED typu SMD, gniazdo sieciowe z uziemieniem i przesłonami torów prądowych, wyłącznik oraz wbudowany zasilacz. Idealna jako lampa podwieszana pod szafkami kuchennymi lub rozświetlająca powierzchnie i blaty do pracy. Zasilanie: 230V~/50Hz, max. obciążenie: 3680W, gniazdo: 2P+Z, napięcie/prąd: 250V~/16A, moc: 7W, strumień świetlny: 240lm. Materiał: aluminium + tworzywo sztuczne.

Wymiary: 423 × 64 × 64 mm (szer./wys./gł.)

**OR-AE-1318**

Zestaw opraw meblowych LED z wyłącznikiem i gniazdem sieciowym



Oprawy podszafrkowe wyposażone w nowoczesne diody LED typu SMD (5 szt. w zestawie) z gniazdem sieciowym z uziemieniem i przesłonami torów prądowych, wyłącznikiem oraz wbudowanym zasilaczem. Idealne do dekoracyjnych podświetleń sufitów podwieszanych, mebli, gablot, półek oraz witryn w salonie, sypialni czy kuchni, montaż nawierzchniowy (nie wymaga frezowania). Zasilanie: 230V~/50Hz, max. obciążenie: 3680W, gniazdo: 2P+Z, napięcie/prąd: 250V~/16A, moc: 5 × 2W, źródło światła: 5 × 12 LED SMD, strumień świetlny: 150–180lm. Materiał: aluminium + tworzywo sztuczne.

Wymiary gniazda: 150 × 64 × 64 mm (szer./wys./gł.)

Wymiary oprawy: Ø7 × 7 × 6 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1406**

Lampka LED z czujnikiem ruchu, przenośna, 3 × AA



Przenośna, bateryjna lampka LED z czujnikiem ruchu i wbudowanym czujnikiem zmierzchowym, wyposażona w 3 diody LED, przeznaczona jest do oświetlania pokoiw dziennych, sypialni, pokoju dziecięcego, schodów, szafy, garderoby, garażu itp. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka załącza się tylko przy zmniejszonym natężeniu światła. Nie wymaga instalacji, posiada możliwość montażu na ścianie lub jako urządzenie wolnostojące. Odnacza się niewielkim zużyciem baterii przy znacznej mocy świecenia. Zasilanie: 3 × AA (w zestawie). Kąt widzenia czujnika: 110°/40°, czas świecenia po wykryciu ruchu: 30–40 sek., zasięg wykrywania ruchu: 5 m.

Wymiary: 65 × 78 × 40 mm (szer./wys./gł.)

**OR-LA-1408**

Lampka nocna LED z gniazdem sieciowym, kwadratowa



Lampka LED z dodatkowym gniazdem 230V przeznaczona jest do oświetlania pokoiw dziennych, korytarzy, sypialni, pokoiw dziecięcych, kuchni i innych pomieszczeń. Zasilanie z gniazda sieci 230V~. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka załącza się tylko przy zmniejszeniu natężenia światła poniżej 10lux.

Wymiary: 55 × 55 × 70 mm (szer./wys./gł.)





**OR-LA-1404**

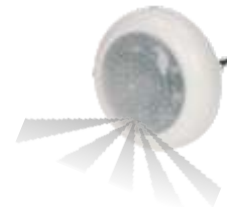
Lampka nocna LED z gniazdem sieciowym

Lampka LED z dodatkowym gniazdem 230V wyposażona w 9 diod LED, przeznaczona jest do oświetlenia pokoiw dziennych, korytarzy, sypialni, pokoi dziecięcych, kuchni i innych pomieszczeń. Zasilanie z gniazda sieci 230V~. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka załącza się tylko przy zmniejszeniu natężenia światła poniżej 10lux. 3 kolory światła do wyboru: biały/zielony/niebieski.  
**Wymiary:** Ø80 × 70 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1401**

Lampka nocna LED z czujnikiem ruchu

Lampka LED z czujnikiem ruchu, wyposażona w 8 diod LED, przeznaczona jest do oświetlenia pokoiw dziennych, korytarzy, kuchni itp. Zasilanie z gniazda sieci 230V~. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka włącza się automatycznie przy zmniejszonym natężeniu światła poniżej 10lux. Kąt widzenia 120°, czas świecenia po wykryciu ruchu: 30 sek. ± 3 sek., zasięg wykrywania ruchu: 5 m, czułość natężenia światła <10lux.  
**Wymiary:** Ø75 × 70 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1413**

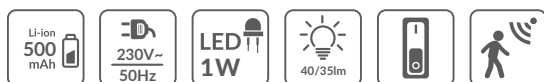
Lampka nocna LED z czujnikiem ruchu z funkcją 0,2W/3W

Lampka LED z czujnikiem ruchu, przeznaczona jest do oświetlenia pokoiw dziennych, korytarzy, kuchni itp. Zasilanie z gniazda sieci 230V~/50Hz. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka włącza się automatycznie przy zmniejszonym natężeniu światła poniżej 4lux i świeci ciągłym światłem o mocy 0,2W a po wykryciu ruchu rozjaśnia się do 100% mocy 3W. Kąt widzenia: 120°, czas świecenia po wykryciu ruchu: 40 sek., zasięg wykrywania ruchu: 3 m.  
**Wymiary:** Ø70 × 75 mm (śr./gł.)

**OR-LA-1403**

Lampka nocna LED 2w1 z czujnikiem ruchu

Latarka i lampka LED z czujnikiem ruchu, przeznaczona do pokoiw dziennych, korytarzy, piwnic i innych pomieszczeń. Wbudowany czujnik zmierzchowy powoduje, że lampka włącza się automatycznie przy zmniejszonym natężeniu światła. Lampka nocna 16 × LED, latarka 2 × LED. Zasięg wykrywania ruchu czujnika 2–3 m. Zasilanie z gniazda sieci ~230V, wbudowany akumulator: Li-ion 3,7V, 500mAh, bezprzewodowe ładowanie, czas pełnego ładowania 8–10h, czas ciągłego świecenia 1,5h.  
**Wymiary:** 63 × 133 × 80 mm (szer./wys./gł.)

**AWA-LW**

Lampka nocna LED z regulowanym ramieniem

Lampa wtyczkowa LED z regulowanym ramieniem, który umożliwia wygodną regulację kierunku świecenia oraz wyłącznikiem ON/OFF. Idealnie sprawdzi się jako lampka nocna lub do oświetlenia blatu roboczego. Źródło światła: 21 diod LED, oprawka: GU 10, dostępne kolory: popielaty oraz czarny.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LEDPANELE  
LEDOPRAWY  
LINIOWE  
LEDNĄŚWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE  
LEDŹRÓDŁA  
ŚWIATŁA  
LEDOPRAWY  
SCHODOWE  
LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE  
LEDLAMPKI  
LEDOŚWIETLENIE  
ROBOCZELATARKI  
LEDSTEROWNIKI  
LED

## LIGHTING LINE

**OR-LB-1520/W (biały), OR-LB-1520/B (czarny)**

Lampka biurkowa TOPAZ LED 6W

Lampka biurkowa LED z elastycznym, regulowanym ramieniem, które umożliwia wygodną regulację kierunku świecenia. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (3 stopniowa regulacja intensywności świecenia). Zasilanie 230V~/50Hz z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 22 LED SMD, strumień świetlny: 360lm. Dostępne kolory: biały, czarny.

**OR-LB-1521/W (biały), OR-LB-1521/B (czarny)**

Lampka biurkowa JASPER LED 7W

Lampka biurkowa LED z elastycznym, regulowanym ramieniem, które umożliwia wygodną regulację kierunku świecenia. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (4 stopniowa regulacja intensywności świecenia). Zasilanie 230V~/50Hz z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 16 LED SMD, strumień świetlny: 400lm. Dostępne kolory: biały, czarny.

**OR-LB-1533**

Lampka biurkowa z zegarem DOLOMIT LED 5W

**N OWOŚĆ**

Lampka biurkowa LED z elastycznym, regulowanym ramieniem, które umożliwia wygodną regulację kierunku świecenia. Wyświetlacz LCD posiada wbudowany zegar z budzikiem, 8 dźwięków alarmu, kalendarz i termometr. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (3 stopniowa regulacja intensywności świecenia). Zasilanie 230V~/50Hz z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 25 LED SMD, strumień świetlny: 300lm. Dostępne kolory: czarny.

**OR-LB-1507/W (biały)/, OR-LB-1507/B (czarny)**

Lampka biurkowa CIRRUS LED 4,5W

Lampka biurkowa LED z elastycznym, regulowanym ramieniem, umożliwiającym wygodną regulację kierunku świecenia. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (3 poziomy intensywności świecenia). Zasilanie z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 15 LED SMD, strumień świetlny: 400lm. Dostępne kolory: biały, czarny.

**OR-LB-1527**

Lampka biurkowa KALCYT LED 6W

**N OWOŚĆ**

Lampka biurkowa LED z ruchomym ramieniem, umożliwiającą ustawienie światła w dogodnej pozycji. Płynna regulacja jasności pozwala na dostosowanie mocy świecenia do potrzeb, a dodatkowy wyłącznik czasowy zmniejsza poziom świecenia na 30 sekund do 0,3W. Zasilanie z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: LED SMD, strumień świetlny: 300lm. Dostępne kolory: biały.



**OR-LB-1534**

Lampka biurkowa KORAL LED 6W z pojemnikiem na długopisy

**NOWOŚĆ**

Lampka biurkowa LED z elastycznym, regulowanym ramieniem, które umożliwi wygodną regulację kierunku świecenia. Wyświetlacz LCD posiada wbudowany zegar z budzikiem, 8 dźwięków alarmu, kalendarz i termometr. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (3 poziomy intensywności świecenia). Zasilanie 230V~/50Hz z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 26 LED SMD, strumień świetlny: 200lm. Dostępne kolory: biały.

**OR-LB-1522**

Lampka biurkowa CRYSTAL LED 6,5W z ładowarką USB i zegarem

Lampka biurkowa LED z regulowanym ramieniem, które umożliwi wygodną regulację kierunku świecenia. Wyświetlacz LCD posiada wbudowany zegar z budzikiem, 9 dźwięków alarmu, kalendarz i termometr. Dotykowy przycisk sterujący oraz funkcja ściemniania (płynna regulacja intensywności świecenia), lampka nocna zintegrowana z czujnikiem ruchu, ładowarka USB. Zasilanie 230V~/50Hz z zasilacza sieciowego (w zestawie). Źródło światła: 46 LED SMD, strumień świetlny: 500lm. Dostępne kolory: biały.

**OR-NR-382E27**

Lampa warsztatowa

Lampa warsztatowa z wyłącznikiem. Wyposażona w metalowy klosz z odbłyśnikiem oraz hak, który ułatwia montaż podczas pracy, gumowy przewód zasilający o długości 5m. Idealna do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp.

**OR-NR-381E27**

Lampa warsztatowa z magnesem

Lampa warsztatowa z wyłącznikiem i magnesem znajdującym się z tyłu lampki. Wyposażona w metalowy klosz z odbłyśnikiem oraz hak, który ułatwia montaż podczas pracy, gumowy przewód zasilający o długości 5m. Idealna do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp.

**OR-NR-6069L6**

Lampa warsztatowa LED 8,5W

Lampa warsztatowa LED z hermetycznym wyłącznikiem. Wyposażona w 40 diod LED, które idealnie rozświetlają miejsce pracy, hak, który ułatwia montaż oraz gumowy przewód zasilający o długości 5m. Idealna do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp.

**OR-NR-6093L6**

Akumulatorowa lampa warsztatowa LED 8,5W

**NOWOŚĆ**

Przenośna lampa warsztatowa LED z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 800mAh, przeznaczona jest do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp. Wyposażona w nowoczesne diody LED, hak, który ułatwia montaż, hermetyczny przycisk oraz ładowarkę sieciową w zestawie.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PŁAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHOOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-NR-6094L7**

Akumulatorowa lampa warsztatowa LED COB 3W

**NOWOŚĆ**

Przeñośna lampa warsztatowa LED z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 1800mAh, przeznaczona jest do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp. Wyposażona w nowoczesną diodę LED COB o mocy 3W, neodymowy magnes, który ułatwia mocowanie do metalowych powierzchni oraz składany hak do zawieszania. Posiada dwa rodzaje ładowania: za pomocą ładowarki sieciowej 12VDC lub samochodowej 12–24VDC (w zestawie). Dwa tryby świecenia do wyboru 300 lub 150lm. Czas świecenia: 2,5h.

**OR-NR-372ST**

Statyw podwójny do naświetlaczy LED

Teleskopowy statyw przeznaczony do stabilnego umocowania dwóch naświetlaczy, opraw halogenowych lub lamp LED. Płynna regulacja wysokości od 64cm do 160cm.

**Wymiary:** 185 × 640-1600 mm (szer./wys.)

**OR-NR-6077L6**

Naświetlacz roboczy GIOVIA LED COB 5W

**NOWOŚĆ**

Naświetlacz przenośny LED z wbudowanymi akumulatorami litowo-jonowymi 2x1200mAh, przeznaczony do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, garażu, piwnicy, samochodzie, na kempingu itp. Wyposażony w dwa niezależne źródła światła, nowoczesną diodę LED COB o mocy 5W i 12 ultra jasnych diod LED, w światło alarmowe (pomarańczowe diody LED) oraz ładowarkę USB. 5 trybów pracy: mocne światło/srednie światło/słabe światło/SOS/Power Bank. Wyjście ładowarki USB: 5VDC/1A. **Wymiary:** 130 × 180 × 48 mm (szer./wys./gł.)

**OR-NR-399L6**

Naświetlacz roboczy ROBOTIX MINI LED 10W

Naświetlacz przenośny LED z wbudowanymi akumulatorem litowo-jonowym 5400mAh, przeznaczony do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, garażu, piwnicy, samochodzie, na kempingu itp. Wyposażony w nowoczesną diodę LED COB o mocy 10W, w światło alarmowe (pomarańczowe diody LED), ładowarkę USB oraz podstawkę do ustawienia na płaskiej powierzchni. 4 tryby pracy: mocne światło/srednie światło/SOS/Power Bank z funkcją szybkiego ładowania. Wyjście ładowarki USB: 5VDC/1A. **Wymiary:** 90 × 151 × 25 mm (szer./wys./gł.)

**OR-NR-372L6**

Naświetlacz roboczy ROBOTIX LED 10W

Naświetlacz przenośny LED z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 2200mAh, przeznaczony jest do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, garażu, piwnicy, samochodzie, na kempingu itp. Wyposażony jest w diodę LED COB o mocy 10W, hermetyczny przycisk, mocny uchwyt do przenoszenia, praktyczną obrotową, odkręcaną podstawkę z regulacją w poziomie 360° oraz w pionie (górną-dół). Posiada dwa rodzaje ładowania: za pomocą ładowarki sieciowej 8,4VDC lub samochodowej 12–24VDC (w zestawie). **Wymiary:** 145 × 255 × 163 mm (szer./wys./gł.)

**OR-NR-373L6**

Naświetlacz roboczy ROBOTIX LED 20W

Naświetlacz przenośny LED z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 4400mAh, przeznaczony jest do oświetlenia prac wykonywanych na zewnątrz, w domu, garażu, piwnicy, samochodzie, na kempingu itp. Wyposażony jest w diodę LED COB o mocy 20W, hermetyczny przycisk, mocny uchwyt do przenoszenia, praktyczną obrotową, odkręcaną podstawkę z regulacją w poziomie 360° oraz w pionie (górną-dół). Posiada dwa rodzaje ładowania: za pomocą ładowarki sieciowej 8,4VDC lub samochodowej 12–24VDC (w zestawie). **Wymiary:** 214 × 295 × 185 mm (szer./wys./gł.)



**OR-AE-13128**

Przedłużacz bębnowy MINI polwinit z przewodem 15 m i z naświetlaczem LED

**NOWOŚĆ**

Przedłużacz bębnowy na zwijanym bębnie z metalowym stojakiem oraz zabezpieczeniem przeciążeniowym w postaci wyłącznika termicznego. Wyposażony w naświetlacz z nowoczesnymi diodami LED SMD, które gwarantują dużą energooszczędność i długą żywotność urządzenia. Posiada wygodny uchwyt do przenoszenia oraz klips do zapięcia wtyczki. Małogabarytowa obudowa pozwala na wygodne użytkowanie oraz przechowywanie w domu, w warsztacie, na działce, itp. Wyposażony w uchwyt korbowy do zwijania kabla, blokadę przypadkowego rozwinięcia oraz przesłony torów prądowych. Zasilanie: 230V~, 50Hz, max. obciążenie: 2300W (przewód rozwinięty), 900W (przewód zwinięty), ilość gniazd: 4, rodzaj gniazd: 2P+Z, napięcie/prąd: 250V~/10A, długość przewodu: 15 m (3×1 mm<sup>2</sup>). Regulacja w pionie (góra-dół).

**Wymiary:** 235 × 258 × 148 mm (szer./wys./gł.)

**OR-LT-1517**

Latarka LED 1W z funkcją ZOOM

Źródło światła: dioda LED 1W zapewniająca jasne światło. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Zasięg świecenia do 30 m. Funkcja ZOOM.

**OR-LT-1512**

Latarka LED 1W z funkcją ZOOM

Źródło światła: dioda LED 1W zapewniająca jasne światło. 3 tryby pracy: mocne światło, słabe światło, pulsacyjne. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Zasięg świecenia do 80 m. Funkcja ZOOM.

**OR-LT-1518**

Latarka CREE LED 10W z funkcją ZOOM

Źródło światła: dioda CREE LED 10W, zapewnia bardzo jasne światło. 5 trybów pracy: mocne światło białe/średnie światło białe/słabe światło białe/stroboskop/SOS. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Zasięg świecenia do 200 m. Funkcja ZOOM.

**OR-LT-1513**

Latarka czołowa LED 0,5W

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia. Źródło światła: 0,5W. 3 tryby pracy: mocne światło/średnie światło/słabe światło. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Zasięg świecenia do 50 m.

**OR-LT-1519**

Latarka czołowa LED 1W

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia (w zakresie 90°). Źródło światła: 3 diody LED (1 biała, 2 czerwone). 4 tryby pracy: mocne światło białe/słabe światło białe/światło czerwone/SOS. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Zasięg świecenia do 50 m.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PŁAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-LT-1515**

Latarka czołowa COB LED 3W

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia (w zakresie 90°). Gumowe wykończenie. Źródło światła: 1 × 3W COB LED. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie).

**OR-LT-1514**

Latarka czołowa CREE LED 3W z funkcją ZOOM

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia (w zakresie 90°). Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Źródło światła: dioda CREE LED 3W. 3 tryby pracy: mocne światło/słabe światło/światło pulsacyjne. Zasięg świecenia do 200 m. Funkcja ZOOM.

**OR-LT-1524**

Akumulatorowa latarka czołowa CREE LED 3W z włącznikiem bezdotykowym

**Nowość**

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Praktyczny czujnik umożliwia uruchomienie latarki za pomocą ruchu ręki, co ułatwia obsługę gdy mamy grube rękawice lub zajęte dłonie. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia (w zakresie 90°). Zasilanie akumulatorem litowo-polimerowym ładowanym przez port Micro USB daje szerokie możliwości zastosowania. Źródło światła: dioda CREE LED 3W. 4 tryby pracy: 100% białego światła/30% białego światła/SOS/tryb czujnika. Czas świecenia: 9h. Czas ładowania: 3,5h.

**OR-LT-1523**

Akumulatorowa latarka czołowa CREE LED 5W z włącznikiem bezdotykowym

**Nowość**

Latarka czołowa, mocowana bezpośrednio na czole lub kasku za pomocą specjalnych pasków, które zapewniają stabilizację latarki na głowie oraz umożliwiają komfortowe dopasowanie ich długości do potrzeb. Praktyczny czujnik umożliwia uruchomienie latarki za pomocą ruchu ręki, co ułatwia obsługę gdy mamy grube rękawice lub zajęte dłonie. Posiada możliwość regulacji kąta świecenia (w zakresie 90°). Zasilanie akumulatorem litowo-polimerowym ładowanym przez port Micro USB daje szerokie możliwości zastosowania. Źródło światła: dioda CREE LED 5W. 5 trybów pracy 100%/50%/20% białego światła/SOS/tryb czujnika. Czas świecenia: 4h.

**OR-LT-1526**

Latarka warsztatowa COB LED 3W z magnesem

**Nowość**

Latarka LED wyposażona w magnes oraz składany haczyk, ułatwiający montaż. Technologia LED COB daje dużo więcej światła przy mniejszym zużyciu baterii. Idealna do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp. Zasilanie: 3 × AA (brak w zestawie). Źródło światła: 1 × 3W COB LED.



**OR-LT-1516**

Latarka warsztatowa COB LED z magnesem

Latarka wyposażona w dwa niezależne źródła światła LED, magnes, który znajduje się na spodzie latarki oraz praktyczny haczyk do zawieszenia. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Źródło światła: 1 × 3W COB LED + 0,5W LED.

**OR-LT-1510**

Latarka warsztatowa LED z magnesem, teleskopowa

Latarka o mocnej, aluminiowej konstrukcji z wyginaną głowicą oraz wysuwającym, teleskopowym ramieniem o długości od 17 do 57 cm. Idealna do podnoszenia śrubek i nakrętek w trudno dostępnych miejscach. Dodatkowo wyposażona jest w magnes znajdujący się na spodzie latarki. Zasilanie: 4 × LR44 (w zestawie). Źródło światła: 3 × LED. Zasięg świecenia do 150 m.

**OR-LT-1509**

Latarka warsztatowa LED z magnesem

Latarka wyposażona w dwa niezależne źródła światła LED, magnes oraz składany haczyk ułatwiający montaż, klamrę mocowaną przegubowo do korpusu blatu stołu oraz składany haczyk. Technologia LED COB daje dużo więcej światła przy mniejszym zużyciu baterii. Uniwersalna obudowa i różnorodne zastosowanie powoduje, że latarka idealnie nadaje się do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp. Zasilanie: 4 × AAA (brak w zestawie). Źródło światła: 39+1 LED.

**OR-LT-1525**

Latarka warsztatowa COB LED z magnesem

**NOWOŚĆ**

Latarka wyposażona w dwa niezależne źródła światła LED, podwójne neodymowe magnesy na spodzie latarki, klamrę mocowaną przegubowo do korpusu blatu stołu oraz składany haczyk. Technologia LED COB daje dużo więcej światła przy mniejszym zużyciu baterii. Uniwersalna obudowa i różnorodne zastosowanie powoduje, że latarka idealnie nadaje się do zastosowania w warsztacie samochodowym, serwisie, garażu, na kempingu itp. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie). Źródło światła: 1 × 3W COB LED + 1 × 3W LED.

**OR-LT-1511**

Latarka warsztatowa LED z magnesem, rozsuwana, łamana

Latarka teleskopowa, wyposażona w dwa niezależne źródła światła LED, magnes oraz rozsuwane ramie o długości od 19–28 cm oraz łamaną głowicę 90°, która umożliwi doświetlenie trudno dostępnych miejsc. Zasilanie: 3 × AAA (brak w zestawie), źródło światła: 1 × LED + 2W COB LED.

CZUJNIKI  
RUCHU PIRCZUJNIKI  
MIKROFALOWECZUJNIKI  
ZMIERZCHOWEOPRAWY/  
PLAFONYOPRAWY  
DOWNLIGHT LED

PANELE LED

OPRAWY  
LINIOWE LEDNASWIETLACZE  
LEDOPRAWY  
OGRODOWE LEDŹRÓDKA  
ŚWIATŁA LEDOPRAWY  
SCHODOWE LEDOŚWIETLENIE  
MEBLOWE LED

LAMPKI LED

OŚWIETLENIE  
ROBOCZE

LATARKI LED

STEROWNIKI LED

## LIGHTING LINE

**OR-ZL-1617, 1618**

Zasilacz do oświetlenia LED 12V, do puszki, IP67

Małogabarytowy zasilacz przeznaczony do systemów oświetleniowych LED, m.in. pojedynczych diod, listew, taśm LED, żarówek, modułów, lub węży. Charakteryzuje się wodoodporną (IP67), szczelną, metalową obudową, co umożliwia stosowanie w warunkach o podwyższonej wilgotności np. w łazience. Stałe napięcie wyjściowe niezależnie od dopuszczalnego obciążenia, zabezpieczenia: bezpiecznik 2A/250V. Montaż w puszcze elektrycznej.

| model      | moc | stopień ochrony | napięcie wyjścia | napięcie wejścia | wymiary (szer./wys./gt.) |
|------------|-----|-----------------|------------------|------------------|--------------------------|
| OR-ZL-1617 | 5W  | IP67            | 12V DC/0,5A      | 100-240V AC      | 58 × 26 × 50 mm          |
| OR-ZL-1618 | 10W |                 | 12V DC/0,8A      |                  | 58 × 25 × 50 mm          |

**OR-ZL-1609...1616**

Zasilacz do oświetlenia LED 12V, IP20

Małogabarytowy zasilacz przeznaczony do systemów oświetleniowych LED, m.in. pojedynczych diod, listew, taśm LED, żarówek, modułów lub węży, wyposażony w uchwyty pozwalające na przymocowanie do ściany lub sufitu. Stałe napięcie wyjściowe niezależnie od dopuszczalnego obciążenia, zabezpieczenia: bezpiecznik 2A/250V.



| model      | moc | stopień ochrony | napięcie wyjścia | napięcie wejścia | wymiary (szer./wys./gt.) |
|------------|-----|-----------------|------------------|------------------|--------------------------|
| OR-ZL-1609 | 6W  | IP20            | 12V DC/0,5A      | 100-240V AC      | 73 × 23 × 35 mm          |
| OR-ZL-1610 | 9W  |                 | 12V DC/0,75A     |                  | 101 × 26 × 40 mm         |
| OR-ZL-1611 | 12W |                 | 12V DC/1A        |                  | 101 × 27 × 40 mm         |
| OR-ZL-1612 | 15W |                 | 12V DC/1,25A     |                  | 101 × 26 × 40 mm         |
| OR-ZL-1613 | 18W |                 | 12V DC/1,5A      |                  | 121 × 28 × 41 mm         |
| OR-ZL-1614 | 24W |                 | 12V DC/2A        |                  | 121 × 30 × 42 mm         |
| OR-ZL-1615 | 30W |                 | 12V DC/2,5A      |                  | 121 × 30 × 42 mm         |
| OR-ZL-1616 | 50W |                 | 12V DC/4,2A      |                  | 140 × 30 × 48 mm         |

**OR-ZL-1601...1608**

Zasilacz do oświetlenia LED 12V, IP67

Zasilacz przeznaczony do systemów oświetleniowych LED, m.in. pojedynczych diod, listew, taśm LED, żarówek, modułów, węży lub neonów, wyposażony w uchwyty pozwalające na przymocowanie do ściany lub sufitu. Charakteryzuje się wodoodporną (IP67), szczelną, metalową obudową, co umożliwia stosowanie w warunkach o podwyższonej wilgotności np. na zewnątrz budynku. Stałe napięcie wyjściowe niezależnie od dopuszczalnego obciążenia, zabezpieczenia: zwarciove, przeciążeniowe, napięciowe.



| model      | moc  | stopień ochrony | napięcie wyjścia | napięcie wejścia | wymiary (szer./wys./gt.) |
|------------|------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------|
| OR-ZL-1601 | 6W   | IP67            | 12V DC/0-0,5A    | 90-265V AC       | 113 × 31 × 22 mm         |
| OR-ZL-1602 | 12W  |                 | 12V DC/0-1A      | 100-240V AC      | 135 × 30 × 22 mm         |
| OR-ZL-1603 | 20W  |                 | 12V DC/1,6A      | 100-240V AC      | 180 × 31 × 22 mm         |
| OR-ZL-1604 | 30W  |                 | 12V DC/2,5A      | 100-240V AC      | 223 × 30 × 22 mm         |
| OR-ZL-1605 | 50W  |                 | 12V DC/4,2A      | 100-240V AC      | 190 × 50 × 35 mm         |
| OR-ZL-1606 | 70W  |                 | 12V DC/5,83A     | 170-250V AC      | 170 × 54 × 35 mm         |
| OR-ZL-1607 | 100W |                 | 12V DC/8,5A      | 170-250V AC      | 185 × 70 × 45 mm         |
| OR-ZL-1608 | 150W |                 | 12V DC/12,5A     | 170-250V AC      | 230 × 70 × 45 mm         |

**OR-ZL-1619...1628**

Zasilacz open frame do oświetlenia LED 12V, IP20

**NOWOŚĆ**

Zasilacz modułowy przeznaczony do systemów oświetleniowych LED, m.in. pojedynczych diod, listew, taśm LED, żarówek, modułów, węży lub neonów. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe oraz regulacja napięcia wyjściowego.



| model      | moc  | stopień ochrony | napięcie wyjścia | napięcie wejścia | wymiary (szer./wys./gt.) |
|------------|------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------|
| OR-ZL-1619 | 25W  | IP20            | 12V DC           | 100-240V AC      | 85 × 57 × 34 mm          |
| OR-ZL-1620 | 40W  |                 |                  |                  | 110 × 78 × 38 mm         |
| OR-ZL-1621 | 75W  |                 |                  |                  | 160 × 98 × 42 mm         |
| OR-ZL-1622 | 120W |                 |                  |                  | 160 × 98 × 42 mm         |
| OR-ZL-1623 | 150W |                 |                  |                  | 198 × 98 × 42 mm         |
| OR-ZL-1624 | 200W |                 |                  |                  | 198 × 98 × 42 mm         |
| OR-ZL-1625 | 250W |                 |                  |                  | 200 × 100 × 50 mm        |
| OR-ZL-1626 | 300W |                 |                  |                  | 200 × 100 × 50 mm        |
| OR-ZL-1627 | 400W |                 |                  |                  | 215 × 112 × 50 mm        |
| OR-ZL-1628 | 500W |                 |                  |                  | 215 × 112 × 50 mm        |



## LEGENDA

|  |  |  |                             |  |   |  |                          |
|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|--------------------------|
|  |  |  | rodzaj zasilania            |  | wyjście ładowarki USB                         |  | reaguje na ruch ręki     |
|  |  |  | moc źródła światła LED      |  | funkcja ściemniania                           |  | przycisk dotykowy        |
|  |  |  | ilość diod LED              |  | kąt widzenia czujnika                         |  | włacznik ON/OFF          |
|  |  |  | strumień świetlny LED       |  | czujnik ruchu                                 |  | wesja mini               |
|  |  |  | trwałość źródła światła LED |  | produkt kompatybilny z urządzeniami mobilnymi |  | współpraca z diodami LED |
|  |  |  | rodzaj oprawki/trzonka      |  | długość przewodu                              |  | zegar                    |
|  |  |  | typ źródeł światła          |  | przekrój przewodu                             |  | haczyk                   |
|  |  |  | maksymalne obciążenie       |  | panel solarny                                 |  | magnes                   |
|  |  |  | współczynnik ośnienia       |  |   |  |                          |

## sposób montażu

|  |  |  |                  |  |  |                   |  |                      |
|--|--|--|------------------|--|--|-------------------|--|----------------------|
|  |  |  | montaż natynkowy |  |  | montaż podtynkowy |  | montaż na szynie DIN |
|--|--|--|------------------|--|--|-------------------|--|----------------------|

## stopień ochrony na wnikanie ciał stałych i wilgoci

|  |  |
|--|--|
|  | ochrona przed ciałami stałymi przekraczającymi 12,5 mm |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | ochrona przed ciałami stałymi przekraczającymi 1 mm<br>ochrona przed bryzgami wody |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | ochrona przed wnikaniem pyłu<br>ochrona przed bryzgami wody |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | ochrona przed wnikaniem pyłu<br>ochrona przed strumieniami wody |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | pyłoszczelność - całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu<br>ochrona przed strumieniami wody |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | pyłoszczelność - całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu<br>ochrona przed silnymi strumieniami wody, falami |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | pyłoszczelność - całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu<br>ochrona przed skutkami zanurzenia w wodzie na głębokość do 1 m przez 30 minut |
|--|--|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | zewnętrzna sonda IP65<br>czujnik IP20 |
|--|---------------------------------------|

## wymiary

|  |         |  |          |  |                          |
|--|---------|--|----------|--|--------------------------|
|  | grubość |  | średnica |  | zakres długości ramienia |
|--|---------|--|----------|--|--------------------------|

## stopień ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | odporność na uder o energii 5J |
|--|--------------------------------|

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | odporność na uder o energii 20J |
|--|---------------------------------|

## temperatura barwowa światła

|  |                |
|--|----------------|
|  | światło ciepłe |
|--|----------------|

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | światło neutralne, dzienne |
|--|----------------------------|

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
|  |  |  | światło zimne |
|--|--|--|---------------|







“ Dzisiaj jesteśmy **lepsi niż byliśmy wczoraj**  
– i robimy wszystko,  
by **jutro móc** powiedzieć to samo...”

Rafał Owczarek  
PREZES ZARZĄDU

**ORNO**®

Siedziba:  
ORNO-POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów

Nowa siedziba (od maja 2018):  
ORNO-POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Rolników  
44-141 Gliwice