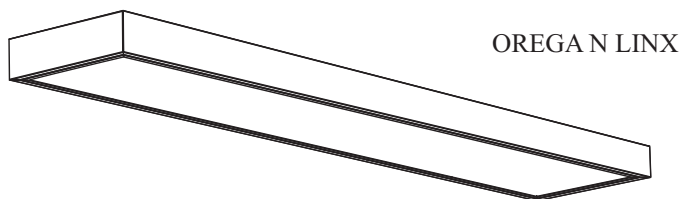




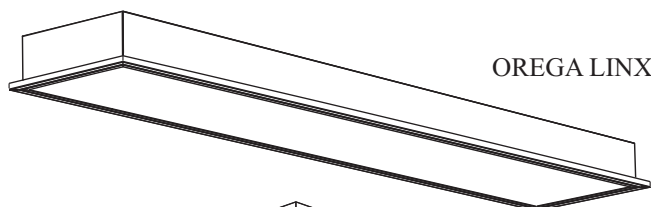
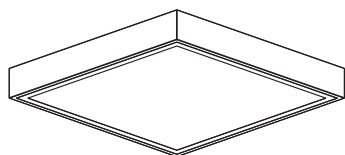
**BRILUM S.A.**  
 Poland  
 ul. Wilanowska 1A  
 05-520 Konstancin-Jeziorna  
 www.brilum24.pl



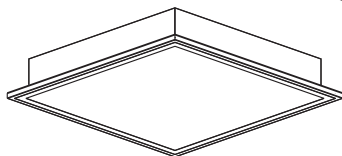
## Instrukcja montażu i eksploatacji Installation and operating instruction OREGA LINX, OREGA N LINX



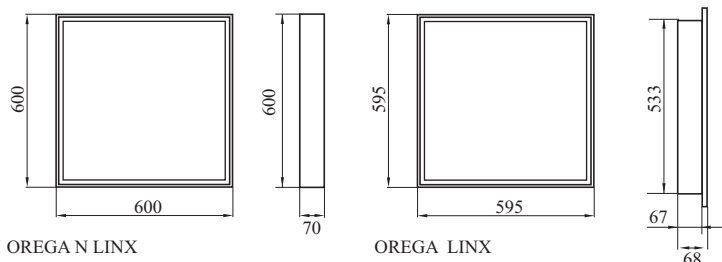
OREGA N LINX



OREGA LINX



### WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]

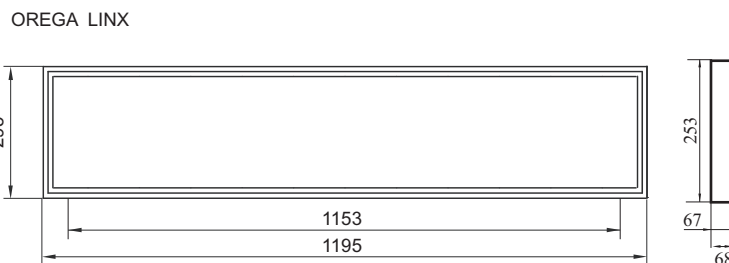
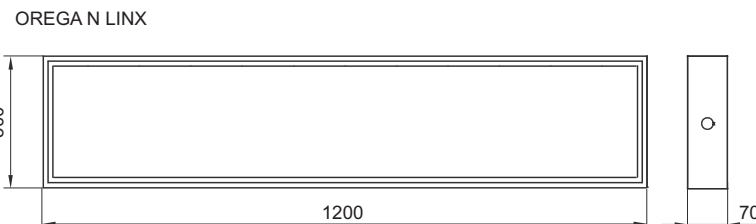


### PARAMETRY TECHNICZNE / LUMINAIRES SPECIFICATIONS

PL	GB	OREGA LINX, OREGA N LINX		
		600	1200	
Napięcie zasilania	Supply voltage	~230V		
Częstotliwość	Frequency	50/60Hz		
Współczynnik mocy cos φ	Power factor cos φ	0,98		
Moc pobierana	Power input	40W/50W	40W/50W	
Źródła światła - moduły z diodami LED	Light source - modules with LEDs	modules with SMD chips		
Strumień świetlny oprawy	Luminous flux of luminaire	3400 / 4250 lm	3400 / 4250 lm	
Temperatura barwowa	Colour temperature	3000 ÷ 4000K		
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Colour rendering index (CRI)	80		
Trwałość diod LED *	LED lifetime *	50 000 godzin / hours		
Stopień ochrony	IP rating	IP 44		
Klasa ochronności	Protection class	I		
Materiały	obudowa	Materials	housing	blacha stalowa / steel plate
	klosz		shade	PMMA
Temperatura pracy	Operating temperature	+5°C ÷ +25°C		

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod / based on LED manufacturer's data

### WYMIARY GABARYTOWE [mm] / DIMENSIONS [mm]



Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma znaczenie szczególnie w przypadku, gdy w tym sprzęcie występują składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

This symbol stands for selective collecting of the electrical and electronic equipment, therefore, this product cannot be treated as other household's waste. It has to be left at a special used-equipment collection point. The appropriate dealing with the collection of used electrical and electronic equipment is crucial, especially if the equipment includes dangerous components which have a negative influence on the environment and on the health of people.

## Instrukcja montażu i eksploatacji

oprav LED - OREGA LINX (do wbudowania) i OREGA N LINX (natynkowe)

### PRZEZNACZENIE

OREGA LINX, OREGA N LINX - oprawa przeznaczona do montażu na suficie lub w sufitach kasetonowych lub w płytach kartonowo - gipsowych za pomocą specjalnych uchwytów montażowych. Moduły z diodami LED osłonięte dyfuzorem z polimetakrylanu metylu (PMMA). Oprawa wyposażona w elektroniczny układ zasilający moduły z diodami LED. Zastosowanie: oświetlanie pomieszczeń użyteczności publicznej - sal konferencyjnych, wykładowych, biur, banków, urzędów, hoteli, galerii, przestrzeni handlowych, holi recepcyjnych, korytarzy itp. Napięcie zasilania: 230V/50Hz.

### ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED

Oprawy wyposażone w nowoczesne i energooszczędne diody świecące LED (light emitting diodes) - moduły z diodami LED typu SMD. Barwa światła: ciepła biała, neutralna biała lub dzienna biała.

### SPOSÓB MONTAŻU

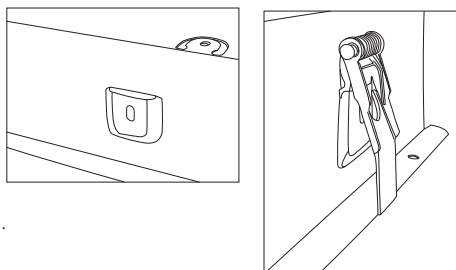
**UWAGA! Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, czy wyłączone zostało zasilanie! Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami. Zaleca się, aby montaż oprawy wykonał wykwalifikowany elektryk.** Montaż na podłożach o normalnej palności.

#### OREGA LINX

W celu zamontowania oprawy w suficie podwieszanym należy:

- [1] Wyciąć w powierzchni montażowej otwór przystosowany do modelu oprawy (tylko w przypadku montażu w płycie kartonowo-gipsowej).
- [2] Podważyć dyfuzor osłaniający źródła światła np. wkrętakiem, a następnie wysunąć go do wyczuwalnego oporu, nagiąć uchwyty mocujące i wyjąć dyfuzor.
- [3] Przeprowadzić przewód zasilający przez otwór znajdujący się w podstawie oprawy.
- [4] W przypadku montażu oprawy w płycie kartonowo-gipsowej należy włożyć cztery uchwyty montażowe tak, jak pokazano na Rys.1.
- [5] W przypadku montażu oprawy w podwieszanym suficie kasetonowym należy nałożyć oprawę na konstrukcję sufitu i oprzeć ją na belkach nośnych.
- [6] Z przewodu zasilającego usunąć część izolacji (około 1 cm) i połączyć go ze złączką zaciskową, odpowiednio: przewód fazowy (brązowy lub czarny) do otworu oznaczonego „L”, neutralny (niebieski) do „N” oraz ochronny (żółto-zielony) do ⊕.
- [7] Założyć dyfuzor osłaniający panel z diodami LED.

Rys.1



#### OREGA N LINX

W celu zamontowania oprawy na suficie należy:

- [1] Podważyć dyfuzor osłaniający moduły z diodami LED np. wkrętakiem, a następnie wysunąć go do wyczuwalnego oporu, nagiąć uchwyty mocujące i wyjąć dyfuzor.
- [2] Zaznaczyć na powierzchni montażowej miejsca nawiercenia otworów.
- [3] Nawiercić odpowiednio rozstawione otwory w miejscu montażu oprawy.
- [4] W otwory włożyć kołki rozporowe.
- [5] Przeprowadzić przewód zasilający przez otwór znajdujący się w podstawie oprawy.
- [6] Przymocować wkrętami (w komplecie) oprawę do miejsca, w którym przygotowano otwory.
- [7] Z przewodu zasilającego usunąć część izolacji (około 1 cm) i połączyć go ze złączką zaciskową, odpowiednio: przewód fazowy (brązowy lub czarny) do otworu oznaczonego „L”, neutralny (niebieski) do „N” oraz ochronny (żółto-zielony) do ⊕.
- [8] Założyć dyfuzor osłaniający moduły z diodami LED.

**UWAGA! W czasie instalowania i konserwacji oprawy należy wyłączyć zasilanie!**

Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym! Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu. Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.

### BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Instalację oprawy powinien przeprowadzić uprawniony i doświadczony elektryk. **Przed rozpoczęciem instalacji należy koniecznie wyłączyć dopływ prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia!** Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Obudowę oprawy należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulegać zmianie bez uprzedzenia. Ewentualne zmiany będą uwzględniane w kolejnych wydaniach instrukcji obsługi lub w publikacjach i dokumentach uzupełniających.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z nie stosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 §1 Kodeksu Cywilnego uprawnienia z tytułu rękojmy za wady fizyczne wygasają po upływie dwóch lat, licząc od dnia wydania oprawy Konsumentowi.

## Installation and operating instruction

of luminaires with LED light sources - OREGA LINX and OREGA N LINX

### APPLICATION

OREGA LINX, OREGA N LINX - luminaire is intended for installation in ceilings as well as walls with usage of special mounting brackets. Modules with LEDs are shielded with a PMMA diffuser. A power supply unit included in the set with the luminaire. Application: lighting of public rooms, conference rooms, lecture halls, offices, banks, administration offices, hotels, galleries, trading spaces, reception halls, corridors etc. Supply voltage: 230V/50Hz.

### LED LIGHT SOURCES

OREGA LINX and OREGA N LINX luminaires are equipped with revolutionary light sources which are the most technologically advanced light emitting LEDs - SMD type. Light colour: warm white, neutral white or daylight.

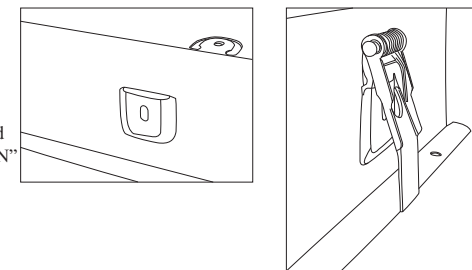
### INSTALLATION METHOD

**CAUTION! Make sure that power is off before installation! Electrical cables must be connected according to the instructions and regulations in force. It is recommended that the installation is carried out by a qualified electrician.** Installation on normally flammable substrate.

#### OREGA LINX

- [1] Cut a hole in the mounting surface appropriate for the luminaire type (applicable for installation in drywalls only).
- [2] Prise the diffuser which shields the light source e.g. using a screwdriver and pull it out until stop, bend the mounting brackets and take out the diffuser.
- [3] Pass the power cord through the hole in the luminaire base.
- [4] Where the luminaire is to be installed in a drywall, insert mounting brackets as illustrated in Fig.1.
- [5] Where the luminaire is to be installed in a suspended grid ceiling, put the luminaire on the ceiling structure and let it rest on the load-carrying beams.
- [6] Remove a section (approx. 1 cm) of the power cord insulation.
- [7] Connect the conductors to the clamp connector as follows: connect the phase conductor (brown or black) to the opening marked with „L”, the neutral conductor (blue) to the opening marked with „N” and the protecting conductor (yellow/green) to ⊕.
- [8] Fit the diffuser which protects the plate with LEDs.

Fig.1



#### OREGA N LINX

In order to install the luminaire on ceiling, one should:

- [1] Prise the diffuser which shields the modules with LEDs e.g. using a screwdriver and pull it out until stop, bend the mounting brackets and take out the diffuser.
- [2] Mark locations for holes on the mounting surface (distance between mounting holes - the dimensional figure)
- [3] Drill properly spaced holes for mounting the luminaire.
- [4] Insert wall anchors in the holes.
- [5] Pass the power cord through the hole in the luminaire base.
- [6] Fasten the luminaire to the mounting surface by driving screws (included) into the previously prepared holes.
- [7] Connect the conductors to the clamp connector as follows: connect the phase conductor (brown or black) to the opening marked with „L”, the neutral conductor (blue) to the opening marked with „N” and the protecting conductor (yellow/green) to ⊕.
- [8] Fit the diffuser which protects the modules with LEDs.

**CAUTION! While installation or maintenance of the fitting, unplug the power supply!**

Conducting of any works inside the luminaire while the power is on may result in electric shock. We shall assume no liability for damages resulting from wrong installation. We reserve the right to make changes in the product design.

### SAFETY AND MAINTENANCE

The installation of the fitting should be done by the certified and experienced electrician. **Before the beginning of the installation, the power supply, to which the fitting is to be installed, should be necessarily cut out in order to avoid accidental power attachment!** To ensure optimal technical parameters of the fitting, maintenance of the appliance should be held periodically. The casing of the fitting should be cleaned with common detergents and dried up with a soft cloth. Do not use corrosives and solvents. Do not use the stream of water under pressure.

The information included in this document may undergo changes without warning. Possible changes will be taken into consideration while working on other issues of the instructions for use or complementary documents.

The Manufacturer does not bear any responsibility for any possible damage caused to the consumer in case the Manufacturer's requirements specified in the given instruction manual are disregarded. According to article 568 pt 1 of the Polish Civil Code, the right resulting from a warranty for physical defects are extinct after the lapse of 2 (two) years following the deliver the fixture to the Consumer.