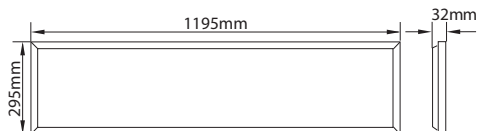
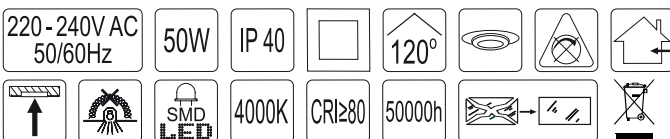


Panel LED OREGA PLUS 120



DANE TECHNICZNE

Model	OREGA PLUS 120
Napięcie zasilania	220-240V AC
Częstotliwość	50/60Hz
Moc oprawy	50W
Kąt rozsyłu światła	120°
Stopień ochrony	IP 40
Klasa ochronności	II
Źródło światła	moduł LED o klasie efektywności energetycznej E
Typ diod LED	SMD
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa	4000K
Trwałość znamionowa diod LED	50 000 godzin
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80
Strumień świetlny oprawy	4500 lm
Waga	1,4 kg

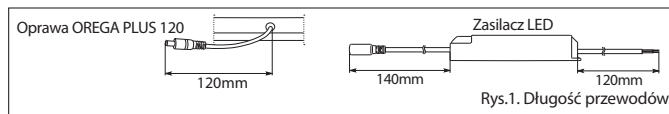


INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI OREGA PLUS 120 – panel LED do wbudowania w sufity podwieszane oraz do montażu nastropowego

CHARAKTERYSTYKA

OREGA PLUS 120 to energooszczędne i trwałe panele LED przeznaczone do wbudowania w sufit podwieszany o module 1200 x 300mm lub w sufit gipsowo-kartonowy za pomocą specjalnych uchwytych montażowych UM-3 (brak w komplecie z oprawą). Istnieje także możliwość montażu nastropowego przy użyciu specjalnej ramki montażowej.

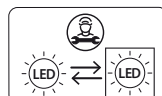
Obudowa panelu LED wykonana jest w formie metalowej ramy. Panel LED od góry osłonięty jest metalową osłoną. Dyfuzor oprawy wykonany jest polistyrenu (PS).



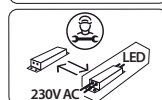
Oprawy OREGA PLUS 120 to produkty wyposażone.

Oprawy zawierają źródło światła (moduł LED) o klasie efektywności energetycznej E.

W komplecie z oprawą dostarczany jest zasilacz LED.



Możliwość wymiany źródła światła LED (modułu LED) jedynie przez wykwalifikowany personel (tylko przez serwis TREND DEVELOPMENT Sp. z o.o.).



Możliwość wymiany osprzętu sterującego (zasilacza LED) jedynie przez wykwalifikowany personel (tylko przez serwis TREND DEVELOPMENT Sp. z o.o.).

ZASTOSOWANIE

Szczególnie polecane do oświetlania sal konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów i innych pomieszczeń użyteczności publicznej, jak również jako dekoracyjne oświetlenie hoteli, pensjonatów, stanowiąc element podnoszący walory estetyczne otoczenia.

UWAGA!:

- Brak kostki przyłączeniowej do sieci ~220-240V. Do instalacji wymagana jest porada osoby wykwalifikowanej.
- Niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu bez lub z popękanym kloszem.
- Dla zapewnienia prawidłowej pracy oprawy OREGA PLUS 120 zabrania się okrywania oprawy i zasilacza LED materiałem termoizolacyjnym!
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.
- 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.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 § 1 Kodeksu Cywilnego uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie dwóch lat, licząc od dnia wydania oprawy Kupującemu.

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! Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami. Dokonywanie jakichkolwiek czynności wewnątrz oprawy przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym!
- Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

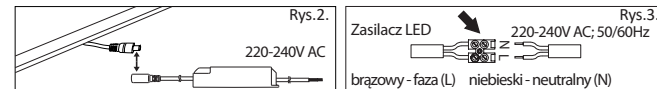


Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli tego produktu nie wolno traktować jak innych odpadów domowych. Należy oddać go do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Właściwa realizacja zadań związanych ze zbieraniem zużytego sprzętu 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.



Montaż w sufitach podwieszanych o module 1200 x 300mm

- Wyjąć kaseton z sufitu podwieszanego.
- Spiąć gniazdo zasilacza LED z wtyczką panelu LED [Rys.2.].
- Zasilacz LED podłączyć do sieci ~220-240V 50/60Hz [Rys.3.].
- Umieścić panel LED w stelażu sufitu podwieszanego.

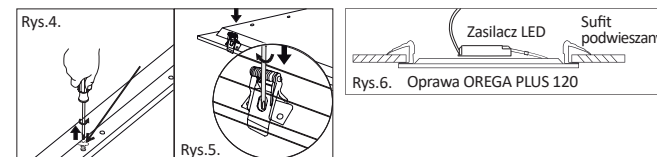


Montaż w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych za pomocą specjalnych uchwytych montażowych UM-3 (brak w komplecie z oprawą)

- Przymocować uchwyty montażowe UM-3 do oprawy [Rys.4.] i [Rys.5.].

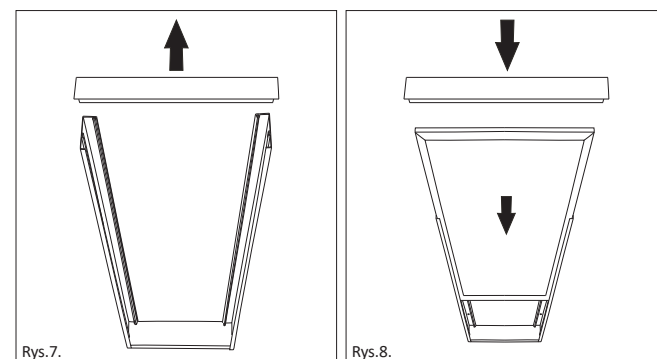


- Wyciąć odpowiedni otwór montażowy w suficie podwieszanym.
- Spiąć gniazdo zasilacza LED z wtyczką panelu LED [Rys.2.].
- Zasilacz LED podłączyć do sieci ~220-240V, 50/60Hz [Rys.3.].
- Umieścić oprawę w suficie podwieszanym [Rys.6.].

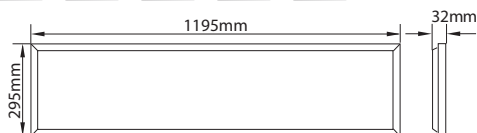
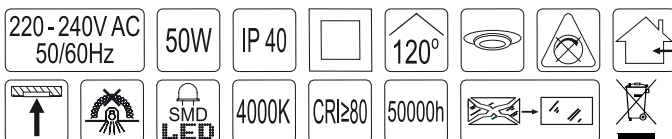


Montaż natynkowy za pomocą specjalnej ramki montażowej (brak w komplecie z oprawą)

- Przymocować ramkę do sufitu za pomocą kołków rozporowych i wkrętów [Rys.7.].
- Zdemontować jeden bok ramki, wsunąć do połowy panel LED [Rys.8.].
- Spiąć gniazdo zasilacza LED z wtyczką panelu LED [Rys.2.].
- Zasilacz LED podłączyć do sieci ~220-240V, 50/60Hz [Rys.3.].
- Dosunąć panel LED do końca ramki natynkowej, założyć i dokręcić bok ramki.



LED panel OREGA PLUS 120



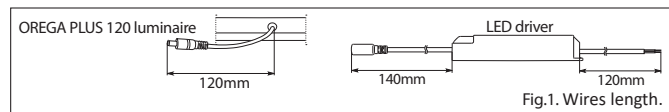
TECHNICAL DATA

Model	OREGA PLUS 120
Supply voltage	220-240V AC
Frequency	50/60Hz
Power of the luminaire	50W
Beam angle	120°
Protection rate	IP 40
Protection class	II
Light source	LED module of energy efficiency class E
LEDs type	SMD
Light colour	neutral white
Correlated colour temperature	4000K
LEDs rated lifespan	50 000 hours
Colour rendering index (CRI)	≥ 80
Luminous flux of the luminaire	4500 lm
Weight	1,4 kg



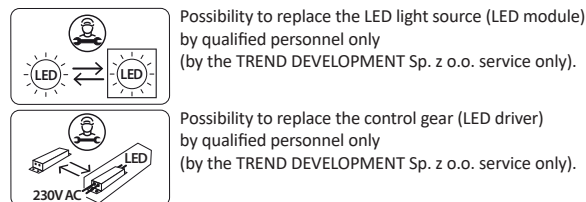
CHARACTERISTICS

OREGA PLUS 120 are energy saving and durable LED panels. These panels are designed for installation in suspended ceilings with modules of 1200 x 300mm or gypsum-board by special mounting clips UM-3 (not included in the set with luminaire). There is a possibility of surface mounting by using special mounting frame. LED panel's body is made in a form of a metal frame. LED panel is covered with metal shield from the upper side. Luminaire diffuser is made of polystyrene (PS).



OREGA PLUS 120 luminaires are the containing products. These luminaires contain a light source (LED module) of energy efficiency class E.

The LED driver is included in the set with the luminaire.



APPLICATION

Specially recommended for illumination of meeting rooms, lecture halls, offices, institutions and other public facilities, as well as a decorative lighting, in hotels, guest houses, that raises aesthetic value of the area.

CAUTION!:

- Terminal block for current ~220-240V is not included. An advice from qualified person is needed for installation.
- For proper operation of OREGA PLUS 120 luminaire, it is forbidden to cover the luminaire and LED driver with thermal insulation material!
- It is unacceptable to use the product without or with a cracked cover.
- We reserve the right to apply changes in the construction of the product.
- The information included in this document may undergo changes without warning. Possible changes will be taken into consideration while working with other issues of the instructions for use or complementary documents.
- We take no responsibility for faults resulting from non-compliance with the above instructions. 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 after delivery of the luminaire to the Buyer.

SAFETY AND MAINTENANCE

- Installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. Before starting the installation you must absolutely turn off the main power supply, where the luminaire should be connected to, to avoid accidental voltage connection! Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations in force. Performing any operations inside the luminaire with the power supply switched on may result in an electric shock!
- To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. Clean only with soft and dry cloths. Do not use corrosives chemicals and solvents. Do not use stream of water under pressure.

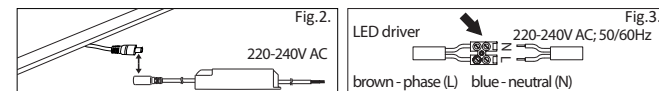


This symbol stands for selective collecting of the electrical and electronic equipment, therefore, this product cannot be treated as other household's waste. It has to be left at a special used-equipment collection point. The appropriate dealing with the collection of used electrical and electronic equipment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



Installation in suspended ceilings with modules of 1200 x 300mm

- Take out the coffer ceiling module from the suspended ceiling.
- Connect LED panel with LED driver by cable with plug [Fig.2.].
- Connect the LED driver to the mains ~220-240V, 50/60Hz [Fig.3.].
- Place the luminaire in the suspended ceiling frame.

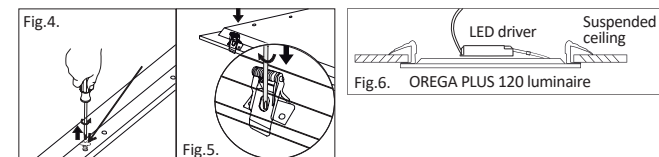


Installation in suspended gypsum board ceilings by special UM-3 mounting clips (not included in the set with luminaire)

- Fix the UM-3 mounting clips to the luminaire [Fig.4.] and [Fig.5.].



- Cut out proper mounting hole in the ceiling.
- Connect LED panel with LED driver by cable with plug [Fig.2.].
- Connect the LED driver to the mains ~220-240V, 50/60Hz [Fig.3.].
- Place the luminaire in the suspended ceiling [Fig.6.].



Surface installation by special mounting frame (not included in the set with luminaire)

- Install the frame on the ceiling using raw plugs with screws [Fig.7.].
- Remove one side of the frame, push the LED panel halfway [Fig.8.].
- Connect LED panel with LED driver by cable with plug [Fig.2.].
- Connect the LED driver to the mains ~220-240V, 50/60Hz [Fig.3.].
- Insert LED panel, mount and screw up the side of frame.

