

SCENA LED 35



COB LED

CCT 4000K

CRI 80

20000h

~220-240V
50/60Hz

35W
+/- 5%

IP 20

15°

2400lm
+/- 5%

0,5m

+50
°C
-10

DANE TECHNICZNE

Model	SCENA LED 35
Napięcie zasilania	~ 220-240V
Częstotliwość	50/60Hz
Moc oprawy*	35W
Kąt rozsyłu światła	15°
Układ optyczny	odbłyśnikowy
Współczynnik mocy (cos φ)	80
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony	I
Źródło światła	dioda typu COB
Temperatura barwowa	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Trwałość diod LED**	20 000h
Strumień świetlny oprawy*	2400lm
Sprawność świetlna oprawy	90%
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-10°C ÷ +50°C
Waga	0,97kg

* parametr podawany z tolerancją ± 5% / ** parametr podawany w oparciu o dane producenta diod LED



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
Oprawa SCENA LED 35 do systemu szynowego SCENA



CHARAKTERYSTYKA

SCENA LED 35 to energooszczędne oprawy LED przystosowane do montażu w systemie szynowym SCENA. Wyposażone w specjalne adaptory, służące do montażu w szynoprzewodzie. Dzięki regulacji oprawy w pionie i poziomie uzyskujemy precyzyjnie ukierunkowaną wiązkę światła. Oprawy takie stanowią podstawę do tworzenia ciekawych rozwiązań świetlnych ze zmiennym kierunkiem światła.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED

Oprawy SCENA LED 35 wyposażone zostały w rewolucyjne źródło światła LED: diodę LED typu COB, o najwyższym stopniu zaawansowania technologicznego. Barwa światła: neutralna biała. Źródło światła tej oprawy jest niewymienne; w momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę oświetleniową.

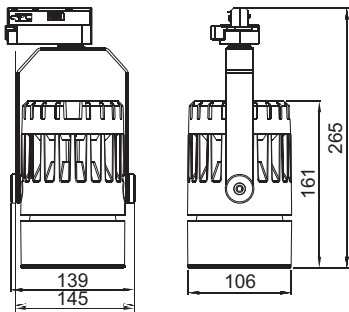
BUDOWA

Uźebrowana obudowa z odlewu aluminiowego zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła emitowanego przed diodę LED. Aluminiowy odbłyśnik o symetrycznym rozsyłe światłości osłonięty jest kloszem z poliwęglanu (PC). Zasilanie: zasilacz LED umieszczony wewnątrz obudowy.

ZASTOSOWANIE

Oświetlenie w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, obiektach reprezentacyjnych, w muzeach, galeriach, wystawach, witrynach sklepowych, sklepach, supermarketach oraz innych obiektach użyteczności publicznej.

WYMIARY GABARYTOWE (mm)



SCENA LED 35

KONSERWACJA I BEZPIECZEŃSTWO

- 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.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 § 1 uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie dwóch lat, licząc od dnia wydania oprawy Kupującemu.

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.

INSTALACJA

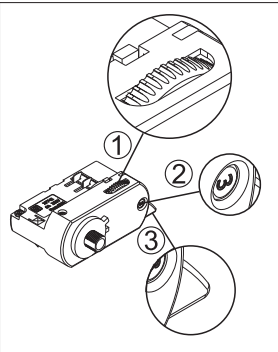
UWAGA!

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.

Oprawy SCENA LED 35 mocowane są w szynoprzewodzie SCENA TS za pomocą specjalnego adaptora, przymocowanego do ruchomego uchwyty umożliwiającego płynną regulację kąta nachylenia oprawy w szerokim zakresie.

Montaż natynkowy za pomocą szynoprzewodu SCENA TS (szynoprzewody SCENA TS i przyłącze elektryczne SCENA WH1 lub SCENA WH2 - brak w komplecie):

- Zaznaczyć na powierzchni montażowej miejsca nawiercania otworów.
- Nawiercić odpowiednio rozstawione otwory w miejscu montażu szynoprzewodu.
- Przykręcić szynoprzewód za pomocą dołączonych kołków montażowych i wkrętów.
- Podłączyć przewód zasilający do przyłącza elektrycznego szynoprzewodu zgodnie z jego oznaczeniami, przyłączyć wsunąć w szynoprzewód i zablokować wkrętem.
- Ustawić pokrętkę 1 adaptora w pozycji „0” widoczne w okienku 2.
- Obrócić ramię 3 adaptora w lewo (styki adaptora muszą być schowane).
- Do poprawnie zamontowanego szynoprzewodu SCENA TS włożyć adaptor wraz z oprawą tak, aby krawędź adaptora znajdowała się w szczelinie szynoprzewodu. Szczelina wyznacza linię styku ochronnego adaptora.
- Obrócić ramię 3 adaptora w prawo.
- Obrócić pokrętkę 1 adaptora i wybrać w okienku 2 jedną z faz zasilających.



Montaż zwieszany na zwieszakach linkowych SCENA ZL150 (zwieszaki linkowe ZL150 - brak w komplecie):

- Zaznaczyć i wywiercić otwory montażowe pod zwieszak linkowy do szynoprzewodu.
- Przykręcić zwieszak do sufitu za pomocą dołączonych kołków montażowych i wkrętów.
- Przymocować szynoprzewód do zwieszaka.
- Postępować zgodnie z podpunktami [4] - [9], tak jak w przypadku montażu natynkowego.

UWAGI

- Przed montażem oprawy należy upewnić się, że napięcie sieciowe zostało odłączone!
- Oprawa nadaje się do montażu w szynoprzewodzie SCENA.
- Minimalna odległość od oświetlanego obiektu: 0,5m między oprawą a obiektem lub oświetlaną powierzchnią.
- Nie zasilać produktu w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza!
- Nie zawieszać ani nie mocować niczego na oprawie, zwłaszcza w celu dekoracyjnym!
- W przypadku awarii w żadnym wypadku nie dotykać produktu ani dalej go nie użytkować. Odłączyć urządzenie od zasilania! Jeśli, mimo awarii, urządzenie będzie nadal użytkowane może grozić to porażeniem prądem elektrycznym, poparzeniem lub pożarem.
- Jeśli kabel lub przewód zasilający oprawy zostanie uszkodzony, musi zostać niezwłocznie wymieniony przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia porażeniem elektrycznym.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek nieprawidłowego montażu.
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji produktu.



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.

SCENA LED 35



TECHNICAL DATA

Model	SCENA LED 35
Supply voltage	~ 220-240V
Frequency	50/60Hz
Power of luminaire*	35W
Beam angle	15°
Optical system	reflector
Power factor (cos φ)	80
Protection rate	IP 20
Protection class	I
Light source	LED's COB type
Correlated Colour Temperature	4000K
Correlated Rendering Index (CRI)	80
LEDs lifespan**	20 000h
Luminous flux of luminaire*	2400lm
Efficiency of luminaire	90%
Ambient temperature	-10°C ÷ +50°C
Weight	0,97kg

* parameter is provided with ± 5% tolerance / ** provided parameter is based on LEDs manufacturer's data



INSTALLATION AND OPERATING MANUAL
SCENA LED 35 – LED luminaires for SCENA track system



CHARACTERISTICS

SCENA LED 35 are energy saving LED luminaires designed for installation in SCENA track system. They are equipped with special adaptors for installation in the track. Through the horizontal and vertical adjustment the precise light beam direction is obtained. This type of luminaires are basic for creating interesting illumination solutions with variable light direction.

LED LIGHT SOURCES

SCENA LED 35 luminaires are equipped with revolutionary LED light source: LED's diode COB type that are the most developed technologically. Light colour: neutral white. Light source is not replaceable; once light source is used up, full luminaire should be replaced.

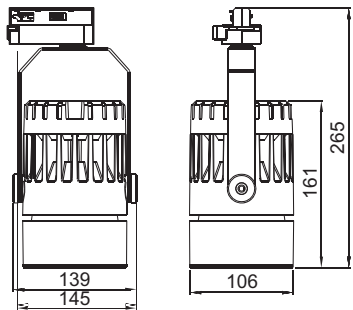
CONSTRUCTION

Ribbed aluminum casting housing provides efficient heat dispersion, which is emitted by LEDs. Aluminum reflector with symmetrical light distribution is covered with polycarbonate (PC) cover. Power supply: LED driver placed inside the housing.

APPLICATION

Illumination of residential and office spaces, representational objects, museums, galleries, shopping malls, exhibitions, displays, shops, supermarkets and other public facilities.

DIMENSIONS (mm)



SCENA LED 35

SAFETY AND MAINTENANCE

1. Installation of the luminaire should be done by the certified and experienced electrician. **Before the installation you must absolutely turn off main power supply, to which the luminaire should be connected to, to avoid accidental volatage connection!**
2. To keep the optimal technical parameters of the luminaire the periodical maintenance should be carried out. The housing of the luminaire should be cleaned by generally available cleaning supplier and dried with soft cloth. Do not use chemicals and solvents. Do not use stream of water under pressure.
3. The manufacturer is not liable for faults resulting from non-compliance with the above instructions. According to Article 568 § 1 the implied warranty rights regarding physical defects expires after 2 years from the day that the luminaire was delivered to the purchaser.

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

INSTALLATION

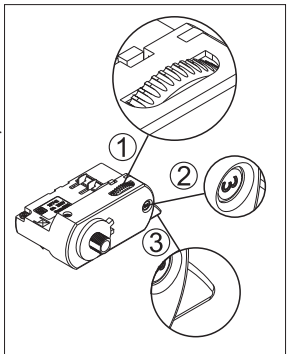
CAUTION!

Before the installation make sure that the mains power supply is turned off. Electrical cables must be connected according to the instruction and regulations in force. It is recommended that the installation is carried out by a qualified electrician.

SCENA LED 35 luminaires are installed in SCENA TS track by special adaptor that is fixed to a movable bracket that allows smooth change of the inclination angle of the luminaire in wide range.

Surface installation by SCENA TS track (SCENA TS track, SCENA WH1 or SCENA WH2 power connectors - not included in the set)

- [1] Mark on the installation surface places for drilling the holes.
- [2] Drill properly spaced holes in the luminaire's installation place.
- [3] Screw the track by included raw plugs and screws.
- [4] Connect power cable to power connector according to it's symbols. Slide power connector in the track and block it by screw.
- [5] Turn adaptor's knob ① to position „0” – seen in the window ②.
- [6] Turn adaptor's arm ③ into left (adaptor's contact points must be hidden).
- [7] To properly installed SCENA TS track put in the adaptor with luminaire so the adaptor's edge is placed in the track's gap. The track's gap appoints adaptor's safety contact point line.
- [8] Turn adaptor's arm ③ into right.
- [9] Turn adaptor's knob ① and choose in the window ② one of the power supply phases.



Installation on suspension wires SCENA ZL150 (suspension wires ZL150 – not included in the set)

- [1] Mark and drill installation holes for track's suspension wire.
- [2] Screw the suspension wire to the ceiling by included raw plugs and screws.
- [3] Fix the track to suspension wire.
- [4] Follow the subsections [4] – [9], just like in case of surface installation.

WARNINGS!

1. Before installation ensure that the mains power supply is switched off!
2. The luminaire is suitable for SCENA track system.
3. The minimum distance form the lightened object: 0,5m between the luminaire and the lightened object or surface.
4. Do not cover the product to provide free air circulation!
5. Do not hang or fasten anything on the product, especially for decoration!
6. In case of malfunction on no account do not touch and do not use the product any further. Disconnect the product from the power supply! If the device will be used despite malfunction it may cause danger of electric shock or fire.
7. If the external cable or power cord of this luminaire is damaged, it shall be replaced immediately by the qualified person in order to avoid an electric shock.
8. The manufacturer is not responsible for defects of the product caused as a result of wrong installation.
9. We reserve the right to make changes in the product design.

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.