



**LOONARI sp. z o.o.**

ul. Podmiejska 7

41-940 Piekary Śląskie

NIP:6452564767 KRS:0000835164

539-982-819 hello@loonari.eu

Piekary Śląskie, 12.12.2024

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa eksploatacji opraw oświetleniowych,** zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2023 / 988 z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1025/2012 i dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2020/1828 oraz uchylające dyrektywę 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady UE i dyrektywę Rady UE 87/357/EWG.

#### 1. Informacje ogólne dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji opraw oświetleniowych należy zapoznać się z informacjami technicznymi zawartymi w niniejszej instrukcji, karcie produktu oraz instrukcji montażu i demontażu dostępnych na stronie loonari.eu.

Przed przystąpieniem do czynności instalacyjnych, eksploatacyjnych i konserwacyjnych należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie:

- oprawa oświetleniowa w zależności od modelu może być zasilana napięciem z sieci elektroenergetycznej (230V 50Hz AC/DC) lub wymagać zastosowania oddzielnego osprzętu sterującego; przed przystąpieniem do montażu należy zweryfikować w instrukcji montażu oraz na naklejce znamionowej: napięcie zasilania i wymagania dotyczące oddzielnego osprzętu sterującego,
- wszystkie czynności związane z instalacją, konserwacją i wymianą źródła światła należy realizować przy wyłączonym zasilaniu oprawy oświetleniowej,
- oprawa oświetleniowa powinna być montowana i konserwowana przez personel posiadający stosowne uprawnienia z zachowaniem norm technicznych, wiedzy technicznej oraz przepisów prawa,
- zabrania się dokonywania modyfikacji instalacji elektrycznej wewnątrz oprawy oraz korpusu zewnętrznego,
- jeśli zewnętrzny giętki przewód lub sznur są uszkodzone, powinny być wymienione przez producenta lub wskazanego przez niego serwisanta albo podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia ryzyka porażenia elektrycznego; do czasu wymiany zabrania się stosowania oprawy oświetleniowej,
- do podłączeń elektrycznych należy stosować wyłącznie akcesoria montażowe zgodne z normą PN-EN 60998-1:2006,
- oprawa oświetleniowa nie może być eksploatowana w pobliżu materiałów łatwopalnych,
- oprawa oświetleniowa nie powinna być poddawana wstrząsom, udomom i przeciążeniom,
- oprawa oświetleniowa nie może być eksploatowana z uszkodzeniami mechanicznymi,
- należy zabezpieczyć oprawę oświetleniową od kontaktu ze smarami, rozpuszczalnikami, substancjami penetrującymi i innymi środkami chemicznymi mogącymi uszkadzać zewnętrzną powłokę albo mogącymi wnikać do wnętrza oprawy oświetleniowej,
- oprawy oświetleniowe mogą być stosowane w oświetleniu zewnętrznym, jeżeli taką możliwość przewidziano w karcie produktu albo instrukcji montażu,
- oprawy oświetleniowe mogą być stosowane w miejscach narażonych na kontakt z wodą, jeżeli taką



możliwość przewidziano w karcie produktu albo instrukcji montażu,

- przed przystąpieniem do wymiany źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego w oprawie oświetleniowej należy upewnić się czy wymieniany typ źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego może być zastosowany w danej oprawie,
- oprawę oświetleniową można czyścić wilgotną tkaniną, wyłącznie po upewnieniu się, że zasilanie oprawy zostało wyłączone; przed ponownym włączeniem oprawy oświetleniowej, należy upewnić się, że oprawa nie jest wilgotna,
- należy zachować bezpieczną odległość oprawy oświetleniowej od oświetlanego przedmiotu i nie dopuścić do nadmiernego rozgrzania oświetlanego przedmiotu; bezpieczna odległość może się zmieniać w zależności od fizycznych parametrów oświetlanego produktu,
- oprawa oświetleniowa nie jest zabawką - należy chronić przed dostępem dzieci,
- oprawa oświetleniowa wyposażona w funkcję sterowania za pomocą aplikacji, dostosowana jest do komunikacji przy użyciu: DALI, Zigbee, WiFi lub Bluetooth; rodzaj komunikacji został wskazany w instrukcji montażu i karcie produktu, zastosowanie nieodpowiedniego typu komunikacji albo złego rodzaju aplikacji może spowodować nieprawidłowe działanie oprawy oświetleniowej,
- montaż oprawy oświetleniowej wyposażonej w funkcję sterowania za pomocą aplikacji może wymagać zastosowania komponentów innych producentów; przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z ich dokumentacją techniczną i informacją bezpieczeństwa.

2. Konserwacja i wymiana źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego w oprawie oświetleniowej, przystosowanej do wymiany źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego.















Wszystkie czynności związane z instalacją, konserwacją i wymianą źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego należy realizować przy wyłączonym zasilaniu oprawy oświetleniowej. Przed przystąpieniem do wymiany źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego w oprawie oświetleniowej należy upewnić się czy wymieniany typ źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego może być zastosowany w danej oprawie.

Przed przystąpieniem do konserwacji lub wymiany źródła światła albo oddzielnego osprzętu sterującego w oprawie oświetleniowej należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie:

- oprawy oświetleniowe podczas swojej pracy mogą nagrzewać się do wysokich temperatur, mogących skutkować oparzeniami nieosłoniętych części ciała,
- należy upewnić się czy oprawa oświetleniowa, źródło światła i oddzielny osprzęt sterujący ostygło do temperatury umożliwiającej bezpieczną konserwację lub wymianę,
- należy upewnić się czy wymieniane źródło światła ma odpowiednią konstrukcję przystosowaną do zastosowania w danej oprawie oświetleniowej,
- należy upewnić się czy wymieniany oddzielny osprzęt sterujący ma odpowiednią konstrukcję i parametry techniczne przystosowane do zastosowania w danej oprawie oświetleniowej .

3. Objaśnienia piktogramów i oznaczeń mogących znajdować się na opakowaniu oprawy oświetleniowej, naklejce znamionowej, instrukcji montażu oraz w innych dokumentach technicznych.

A	Amper.
Hz	Częstotliwość w hercach.
V	Volt.

W	Wat.
Ta....°C	Znamionowa maksymalna temperatura otoczenia.
L	Przewód fazowy w kolorze brązowym.
N	Przewód neutralny w kolorze niebieskim.
PE	Przewód ochronny w kolorze żółtozielonym.
	Zasilanie prądem przemiennym – AC.
	Zasilanie prądem stałym – DC.
	Zasilanie prądem przemiennym i stałym – AC i DC [AC/DC].
	Oznaczenie deklaracji zgodności producenta, potwierdzające spełnienie wymagań zawartych we właściwych normach, dyrektywach i rozporządzeniach.
	Oprawa przystosowana wyłącznie do stosowania wewnętrznego.
	Oprawa zawiera niewymienny układ zasilający.
	Oprawa zawiera wymienny, oddzielny osprzęt sterujący. Naprawy powinien dokonać wykwalifikowany personel.
	Oprawa zawiera niewymienne źródło światła.
	Oprawa zawiera wymienne źródło światła. Naprawy powinien dokonać wykwalifikowany personel.
	Oprawa nie przystosowana do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.
	Oprawa wykonana w pierwszej klasie ochrony.
	Oprawa wykonana w drugiej klasie ochrony.
	Oprawa wykonana w trzeciej klasie ochrony.
	Produkt spełnia wymogi Zarządzenia EU 2002/96/EC Symbol przekreślonego kosza znajdujący się na urządzeniu oznacza, że wyrobem nim oznaczonego nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Po użyciu produktu należy oddać go do punktu zbiórki odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić go do sprzedawcy. Odpowiednia segregacja śmieci w celu późniejszej obróbki, odzysku lub zniszczenia przyczynia się do uniknięcia negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie, tym samym umożliwia odzysk surowców, z których wykonano produkt. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących dostępnych punktów zbiórki odpadów należy zwrócić się do lokalnej służby oczyszczalni lub sklepu, gdzie produkt został zakupiony. Informacje o punktach selektywnej zbiórki dostępne na stronie: <a href="https://loonari.eu/gospodarowanie-odpadami/">https://loonari.eu/gospodarowanie-odpadami/</a>



Podmiot odpowiedzialny:

LOONARI sp. z o.o.

NIP:6452564767 KRS:0000835164

ul. Podmiejska 7

41-940 Piekary Śląskie, Polska

e-mail: [hello@loonari.eu](mailto:hello@loonari.eu)

tel: 539982819

formularz skarg dot. bezpieczeństwa: <https://loonari.eu/formularz-gpsr/>