

# Voltera NFC

## INSTRUKCJA OBSŁUGI LAMPY LED



### ► Podstawowe dane techniczne

Napięcie wejściowe	220 - 240V AC
Maksymalna moc zasilania	63 W, 94 W
Częstotliwości sieci	50 Hz / 60 Hz
Współczynnik mocy (Power Factor)	≥0,95
Źródło światła	6, 9 LED LUXEON M
Zakres temperatury otoczenia	-40°C ÷ +55°C
<b>Wymiary</b>	<b>595 mm x 150 mm x 103 mm</b>
<b>Waga</b>	<b>3,1 kg</b>
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności elektrycznej	II
Odporność na uderzenia	IK 08

### DEKLARACJA ZGODNOŚCI

SILED Sp. z o.o. ul. Benzynowa 19, 83-011 Gdańsk

Lampa **VOLTERA** jest zgodna z:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego
- Ustawą z dnia 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej.

Lampa spełnia wymagania norm:

- PN-EN 60598-1:2015-04, Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania;
- PN-EN 61000-3-2:2014-10, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)
- PN-EN 61000-3-3:2011, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo,
- PN-EN 61547:2009, Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej,
- PN-EN 55015:2013-10, Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne.
- PN-EN 60529:2003, Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP).

Zharmonizowanych z następującymi Dyrektywami Unii Europejskiej:

- **Dyrektywa Niskonapięciowa LVD - 2014/35/EU**
- **Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC - 2014/30/EU**

## ► Montaż lampy

Wymagane narzędzia: klucz płaski 13 mm, szczypce lub nóż do ściągania izolacji, płaski wkrętak, wkrętak krzyżowy.

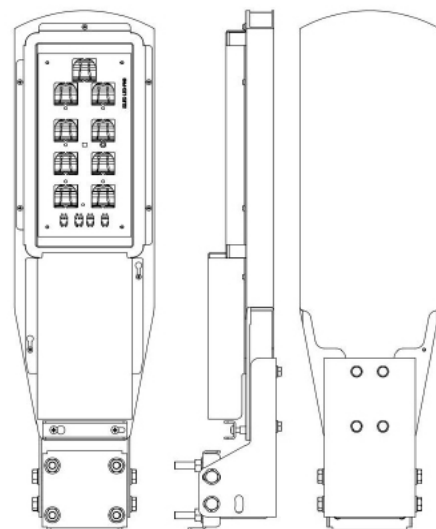
### UWAGA!

W przypadku występowania w lampie złącza tee-tube do podłączenia napięcia zasilania należy:

- Zamocować uszczelki na zewnętrznych izolacjach przewodów wchodzących do złącza
- Pewnie dokręcić wszystkie nakrętki

## ► Ogólne zasady postępowania

- Montaż lampy oświetleniowej może być przeprowadzany tylko przez osoby wykwalifikowane i posiadające stosowne uprawnienia.
- W trakcie montażu lampy zasilanie sieciowe powinno być odłączone. Montaż lampy przy włączonym zasilaniu niesie ze sobą ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia lampy.
- W trakcie montażu, transportu oraz innych prac związanych z lampą LED należy unikać silnych wstrząsów, uderzeń oraz wszelkich innych uderów mechanicznych.
- Lampy LED nie należy zanurzać w wodzie jak i w innych cieczach.
- Należy unikać kontaktu lampy LED ze smarami, rozpuszczalnikami, substancjami penetrującymi oraz wszelkimi innymi substancjami mogącymi trwale zabrudzić lub uszkodzić powłokę zewnętrzną lampy lub wnikać do jej środka.
- Niedozwolone jest otwieranie korpusu lampy LED. Można otwierać tylko pokrywę chroniącą miejsce podłączenia kabli.
- Naruszenie plomb gwarancyjnych na korpusie lampy LED skutkuje utratą gwarancji
- Podłączanie lampy LED do sieci elektrycznej może odbywać się tylko przy odłączonym zasilaniu.



## ► Programowanie lampy – technologia NFC

- Fabryczne ustawienie mocy znamionowej lampy z gradacją 1 W (Custom Power).
- Fabryczne zaprogramowanie scenariuszy świetlnych (do 5 punktów przełączeń w ciągu nocy).
- Fabryczne ustawienie funkcji Soft Start (Płynny start)
- Fabryczne ustawienie funkcji Constant Flux (Utrzymanie stałego strumienia w czasie)

**Na życzenie Klienta programowanie i przeprogramowanie lampy odbywa się przy pomocy sterownika zbliżeniowego NFC w fabryce firmy Siled Sp. z o.o.**

## ► Zasady eksploatacji

Lampy **VOLTERA** są praktycznie bezobsługowe. Jedynymi czynnościami eksploatacyjnymi jest usuwanie zabrudzeń zewnętrznych powierzchni osłon paneli LED („szyb”) przy pomocy gąbki oraz łagodnego środka myjącego typu „LUDWIK”, oraz – w razie potrzeby - usuwanie zanieczyszczeń z górnej powierzchni lamp. Częstotliwość wykonywania tych czynności zależy od warunków środowiskowych.

**UWAGA: Nie należy stosować rozpuszczalników oraz środków mechanicznych np. twardych szczotek, proszków do mycia itp.**

### UWAGA:

W przypadku wszelkich niejasności lub problemów, które mogą pojawić się w trakcie montażu lub eksploatacji, a nie są ujęte w niniejszej instrukcji, należy skontaktować się z dostawcą, w celu uzyskania informacji na temat możliwych rozwiązań.

### ZGŁOSZENIA SERWISOWE:

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w pracy urządzenia, fakt ten należy zgłosić do producenta:

**SILED Sp. z o.o.**  
ul. Benzykowa 19  
83-011 Gdańsk  
tel. +48 58 322 28 35  
serwis@siled.pl