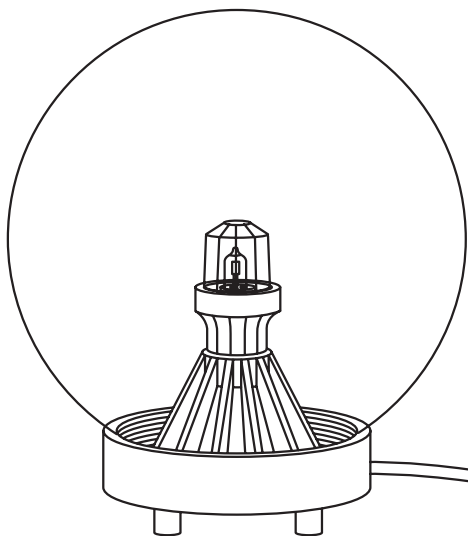




Lampa pływająca



FL 160 Art. 7960

FL 200 Art. 7962

Instrukcja obsługi

Lampa pływająca FL 160, art. 7960 / FL 200, art. 7962

Witamy w ogrodzie GARDENA....



Proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać podanych w niej wskazówek. W oparciu o niniejszą instrukcję obsługi należy zapoznać się z lampą pływającą GARDENA, poprawnym sposobem jej użytkowania oraz wskazówkami na temat bezpieczeństwa.



Ze względów bezpieczeństwa lampa pływająca nie może być używana przez dzieci i młodzież w wieku do lat 16 oraz osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.

– Proszę starannie przechowywać niniejszą instrukcję obsługi.

Spis treści:

1. Zakres zastosowania lampy pływającej GARDENA
2. Wskazówki bezpieczeństwa
3. Uruchomienie
4. Przerwa w eksploatacji
5. Konserwacja
6. Usuwanie zakłóceń
7. Dostępne wyposażenie dodatkowe
8. Dane techniczne
9. Serwis / gwarancja

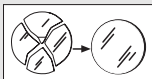
1. Zakres zastosowania lampy pływającej GARDENA

Prawidłowe użytkowanie:

Lampy pływające GARDENA są urządzeniami wykorzystującymi niskie napięcie 12 V i służą do oświetlania oczek wodnych w ogrodach i na tarasach. Nadają się do zastosowań zarówno w wodzie jak i poza nią.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

– Należy dostosować się do znaków ostrzegawczych i informacyjnych umieszczonych na urządzeniu.



Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia!
– Uszkodzony klosz natychmiast wymienić.

Bezpieczeństwo elektryczne:



Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem!
Zagrożenie życia, jeżeli lampa zostanie podłączona bezpośrednio do prądu o napięciu 230 V AC (do sieci).

– Lampa pływająca może być podłączona tylko i wyłącznie poprzez załączony w komplecie 12 V transformator.

Przed każdym uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić wzrokowo czy lampa, kabel i transformator nie są uszkodzone. Uszkodzona instalacja nie może być użytkowana. W przypadku uszkodzenia należy sprawdzić urządzenie w serwisie Husqvarna lub w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Uszkodzony kabel elektryczny transformatora nie może być wymieniony.

Wartości podane na tabliczce znamionowej muszą być zgodne z wartościami prądu płynącego w sieci.

Aby urządzenia funkcjonowały prawidłowo i osiągały najlepszą wydajność należy używać tylko oryginalnych części GARDENA.

Lampy oraz transformatora nie należy nosić trzymając za kabel, jak również nie można wyciągnąć wtyczki z gniazdka elektrycznego ciągnąc za kabel.

Lampa może być podłączona tylko i wyłącznie poprzez załączony, odpowiedni transformator.

Kabel elektryczny należy chronić przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.

Po zakończeniu oświetlania, przed konserwacją i w czasie, gdy lampa nie będzie używana należy wyłączyć ją z sieci.

Ze względów bezpieczeństwa każda lampa może być zasilana tylko przez przeznaczony do tego odpowiedni transformator. Zasilanie z dwóch równolegle podłączonych transformatorów jest niedopuszczalne!

Nie można umieszczać transformatora w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Transformator musi być zasilany przez wyłącznik różnicowo – prądowy o znamionowym prądzie upływu ≤ 30 mA (DIN VDE 0100-702).

– Proszę skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Transformator jest dopuszczony do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

Transformator należy chronić przed deszczem i przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Suma mocy znamionowej wszystkich podłączonych lamp nie może przekroczyć mocy transformatora.



Uwaga! Niebezpieczeństwo poparzenia!
– Nigdy nie dotykać świecących żarówek halogenowych.

Szwajcaria:

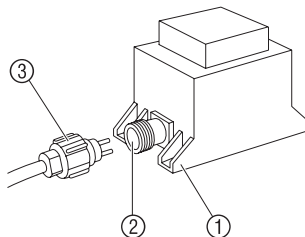
W Szwajcarii wszystkie urządzenia, które są stosowane na zewnątrz muszą być podłączone przez wyłącznik różnicowo – prądowy.

3. Uruchomienie

Podłączenie lampy do transformatora:

Zalecamy instalowanie przewodów tylko w temperaturze $> 0^{\circ}\text{C}$, ponieważ tylko w tych warunkach zostaje zapewniona odpowiednia elastyczność kabla.

1. Lampę pływającą umieścić w wodzie.
 2. Ustawić transformator w suchym i zabezpieczonym przed zalaniem miejscu (transformator można przykręcić do stabilnego podłoża wykorzystując oczka (1) znajdujące się w transformatorze ($\varnothing 4\text{ mm}$)).
 3. Włożyć kabel przyłączeniowy lampy do przyłącza (2) znajdującego w transformatorze i przykręcić nakrętkę (3) na przyłączy (2).
 4. **Włączenie lampy:** Wtyczkę transformatora włożyć do gniazdka prądu elektrycznego o napięciu 230 V.
- **Wyłączenie lampy:** Wyciągnąć wtyczkę transformatora.



4. Przerwa w eksploatacji

Przechowywanie:

Miejsce przechowywania musi być niedostępne dla dzieci.

1. Przed wystąpieniem pierwszych mrozów należy wyjąć lampę z oczka wodnego i wyczyścić.
2. Lampę i transformator umieścić w zabezpieczonym przed mrozem miejscu.



Utylizacja:

(zgodnie z RL2002/96/EG)

Urządzenie nie może być wyrzucone do zwykłego pojemnika na śmieci, lecz powinno być przekazane do utylizacji.



5. Konserwacja

Czyszczenie klosza:

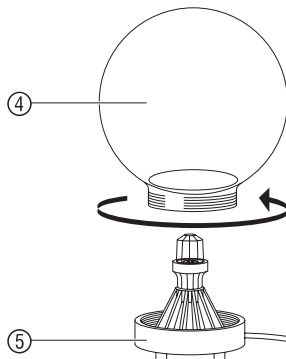


Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

– **Przed rozpoczęciem prac związanych z czyszczeniem i konserwacją należy wyciągnąć wtyczkę transformatora z sieci.**

Do czyszczenia nie wolno wykorzystywać środków żrących i rysujących powierzchnię.

1. Odkręcić klosz (4) z nasady lampy (5).
2. Wyczyścić klosz (4) wilgotną ściereczką.
3. Wyczyścić i wysuszyć pierścień uszczelniający nasady lampy (5).
4. Przykręcić z powrotem klosz (4).



6. Usuwanie zakłóceń

Wymiana żarówki:



Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

– Przed rozpoczęciem prac związanych z usuwaniem zakłóceń należy wyciągnąć wtyczkę transformatora z sieci.

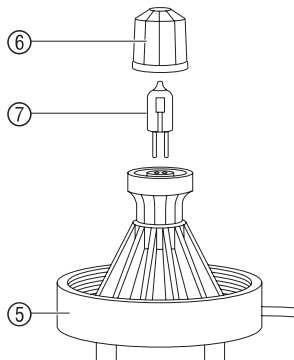
Mogą być używane tylko 12 V żarówki halogenowe o mocy 5 W (cokół G4).

Żarówki do wymiany dostępne są w serwisie Husqvarna.

1. Odkręcić klosz (4) (patrz pkt. 5 Konserwacja)
2. Zdjąć osłonę (6).
3. Wyjąć żarówkę (7) i na jej miejsce włożyć nową.

Uwaga! Nie dotykać części szklanej żarówki, gdyż skraca to jej żywotność.

4. Założyć ponownie osłonę (6).
5. Nałożyć i dokręcić klosz (4) (patrz. pkt. 5 Konserwacja).



Zakłócenie	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Lampa nie świeci	Uszkodzenie kabla lub lampy.	Wyjąć wtyczkę z gniazdka i od transformatora począwszy sprawdzić wszystkie połączenia wtykowe, kabel i lampę.

Uwaga! Prace przy częściach elektrycznych mogą być przeprowadzane tylko przez serwis Husqvarna lub Autoryzowany Punkt Serwisowy.

W przypadku wystąpienia innych zakłóceń prosimy o skontaktowanie się z serwisem Husqvarna.

7. Dostępne wyposażenie dodatkowe

Zestaw do zdalnego sterowania GARDENA

Włączenie / wyłączenie oświetlenia z tarasu lub z wnętrza domu.

art. nr 7680

8. Dane techniczne

	FL 160 (art. 7960)	FL 200 (art. 7962)
Transformator:		
Napięcie / częstotliwość	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Moc wyjściowa	21 VA	21 VA
Napięcie wyjściowe	12V AC	12V AC
Liczba wyjść	1	1
Kabel przyłączeniowy	2 m H05-RN-F	2 m H05-RN-F
Lampa pływająca:		
Średnica klosza	16 cm	20 cm
Żarówka halogenowa (cokół GU4)	5W / 12V AC	5W / 12V AC
Kabel przyłączeniowy / długość	5 m H03-VV-F	5 m H03-VV-F
Temperatura otoczenia	0° – 40° C	0° – 40° C

9. Serwis / gwarancja

Gwarancja:

Firma Husqvarna Poland Sp. z o.o. udziela na zakupiony artykuł gwarancji na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej, która winna być wydana przez sprzedawcę.

W przypadku reklamacji w trybie gwarancji należy przedstawić ważną kartę gwarancyjną wraz z dokumentem zakupu.

Zwracamy Państwa uwagę, że nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia naszych maszyn, bądź szkody spowodowane ich wadliwym funkcjonowaniem, powstałe na skutek nieprawidłowo przeprowadzonych napraw lub użycia nieoryginalnych części zamiennych. Naprawy winny być przeprowadzane tylko przez punkty serwisowe Husqvarna lub autoryzowane serwisy. Dotyczy to również części uzupełniających i oprzyrządowania.

Deklaracja zgodności Unii Europejskiej

Dyrektywa maszynowa (9. GSGVO) / EMVG / Dyrektywa niskiego napięcia

Niżej podpisany

GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorensen-Str. 40, D-89079 Ulm
potwierdza, że niżej opisane urządzenie w wykonaniu wprowadzonym przez nas
do obrotu spełnia wymagania zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej,
Standardów Bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla
danego wyrobu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami to
wyjaśnienie traci swoją ważność.

Opis urządzenia: **Lampa pływająca**

Typ: FL 160/ FL 200

Nr art.: 7960 / 7962

Dyrektywy UE: 89/336/EC
2006/95/EC
93/68/EC

Rok nadania znaku CE: 2006

Ulm, 01.05.2006

Peter Lameli

Kierownictwo Techniczne

Producent

GARDENA Manufacturing GmbH,
Hans-Lorens-Str. 40
D-89079 Ulm, Niemcy

Dystrybutor

Husqvarna Poland Sp. z o.o.
ul. Wysockiego 15 B
03-371 Warszawa

Serwis Centralny Husqvarna

Husqvarna Poland Sp. z o.o.
ul. Staniewicka 18
03-310 Warszawa

Adresy Autoryzowanych Punktów Serwisowych dostępne są na stronach internetowych:
www.husqvarna.com.pl
www.gardena.pl