

# Belysning typ 300 LED PAR56, flerfärgad

Art.nr 12255, 123252, 123280, 123290

**Pahlén**®  
swimming pool equipment

LED-lampa PAR 56 passar till de flesta belysningsinsatser där en standard PAR56-glödlampa används.

Vid installation av LED-lampa PAR56 i belysningsinsatsen bör försiktighet iakttas så att fästskruvar inte dras åt för hårt.

## Handhavande

LED-lampa PAR56 är en avancerad elektroniskt kontrollerad lampa baserad på lysdioder i tre färger; röd, grön samt blå. Tillsammans kan dessa tre kulörer skapa många andra kulörer för att ge en perfekt atmosfär i poolen. Med hjälp av på/av strömbrytaren för poolbelysningen kan en av de 16 olika förprogrammerade belysningseffekterna användas.

## 16 program

1 Vitt	Fast mixat vitt sken
2 Rött	Fast rött sken
3 Grönt	Fast grönt sken
4 Blått	Fast blått sken
5 Grön/blå	Fast grön/blått sken
6 Röd/grön	Fast röd/grönt sken
7 Blå/röd	Fast blå/rött sken
8 Evening sea	Sakta växling mellan rött och blått sken
9 Evening river	Sakta växling mellan rött och grönt sken
10 Riviera	Sakta växling mellan grönt och blått sken
11 Multifix	Fast sken med slumpmässig färgkombination, olika för varje lampa
12 Multi	Sakta skiftande mellan slumpmässiga färgkombinationer, olika för varje lampa
13 Färgflödemix	Program 12 följt av program 15
14 Disco	Livligt växlande mellan olika färger
15 Four seasons	Sakta växlande mellan rött, blått, grönt och violett sken
16 Party	Livligt växlande mellan alla färger

Om fler än en LED-lampa PAR56 installeras i poolen, se till att koppla dessa lampor till samma transformator och via gemensam strömbrytare.

## Uppstart

För att aktivera synkroniseringen när fler LED-lampor kopplas till samma strömkälla, följ anvisningen nedan.

- Kontrollera att lamporna är korrekt installerade.
- Välj ett av de 16 olika programmen ovan.
- Ställ samtliga lampor i samma program genom att slå av och på varje lampa individuellt.
  - Slå på lampan minst 10 sekunder.
  - Slå av lampan och vänta minst 5 sekunder.Upprepa detta tills alla lampor står i samma program.  
När lampan är påslagen mer än 15 sekunder lagras det nuvarande programmet.
- När samtliga lampor är ställda i samma program kopplas lamporna in på samma transformator över en gemensam strömbrytare.

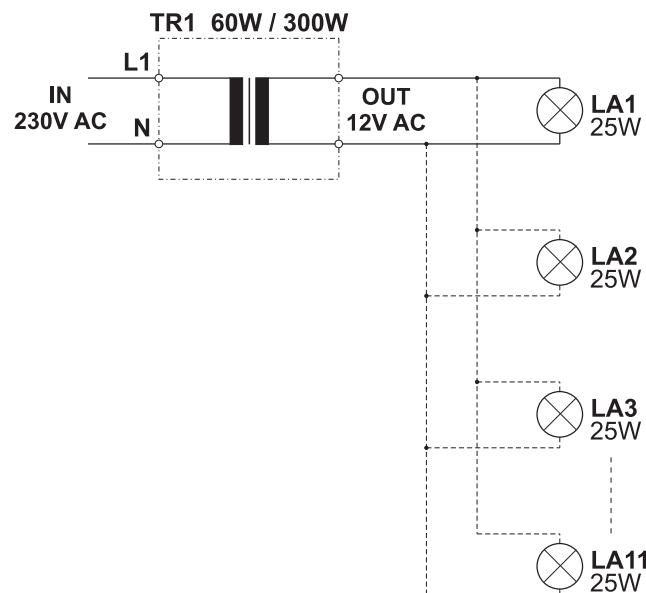
När lamporna väl är synkroniserade behåller dom sin inställning tills en lampa byts ut eller om en lampa stängs av separat.

En LED-lampa PAR56 kan tändas på land utan risk för skador.

## Teknisk specifikation

Spänning: AC11,5V

Effekt: Max 25W, min 3W



SVENSKA

# LED light, PAR56 multi colours

Item no. 12255, 123252, 123280, 123290

## Installation

This light is suitable for most PAR56 standard pool lights.

When installing the LED lamp PAR56 into the housing, make sure not to overtighten the screws or bolts.

## Instruction and use

The LED lamp PAR56 is a very advanced electronic controlled lamp based on LED's in three colours: red, green and blue. Together these three colors can produce many other colours to create the perfect atmosphere in the pool. With the on/off switch for your pool lights, one of the 16 preprogrammed light effects can be selected.

### The 16 programs:

1 Whitish	one mixed color
2 Red	one color red
3 Green	one color green
4 Blue	one color blue
5 Green-blue	fixed color green/blue
6 Red-green	fixed color red/green
7 Blue-red	fixed color blue/red
8 Evening sea	slow animation red/blue
9 Evening river	slow animation red/green
10 Riviera	slow animation green/blue
11 Random fixed	random color, different for each lamp
12 Random changing	random color, different for each lamp, slow animation
13 River of colors	program 12 followed by program 15
14 Disco	fast animation
15 Four seasons	slow animation in red/blue/green/violet
16 Party	fast animation

## Important

If you have more than one LED lamp PAR56 in your pool, make sure all these lamps are installed on the same transformer, circuit and switch.

## Start-up

To achieve the synchronization when installing several lights on the same power line, follow the next steps:

- Make sure that each light are installed correctly.
- Chose one of the 16 programs above.
- Set all the lights to the same program by switching them on and off individually:
  - Switch the lights on for at least 10 seconds.
  - Switch the lights off and wait for a minimum time of 5 seconds.Repeat this step until all the lights show the same light effect.  
After switching the lights on for more than 15 seconds, the current program will be saved in the memory.
- When all lights are synchronized, make sure that they all are installed on the same transformer and on the same switch.

Once the lights are synchronized, they will stay that way until one of the LED lamps is replaced or one light is switched on separately from the others.

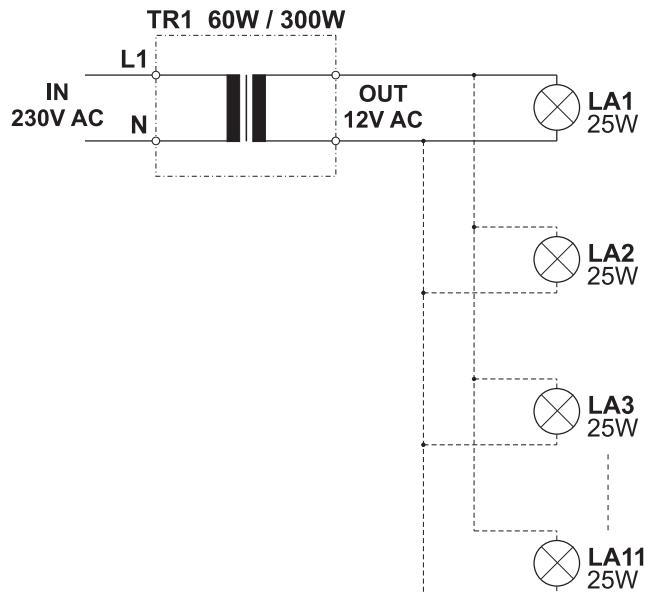
The LED lamp PAR56 can be operated out of the water without any danger for damage.

## Technical specification

Standard input voltage: AC12V

Standard input watt: max 25W, min 3W

16 programs with synchronization capability.



### Установка

При установке светодиодного светильника PAR56 в помещении, не затягивайте очень сильно крепежные винты.

### Инструкция и применение

Светодиодный светильник PAR56 является современным электронным светильником, использующим светодиоды трех цветов: красного, зеленого и синего. Совместная работа этих трех светодиодов может дать целую гамму цветов, создавая необходимую атмосферу в бассейне. При помощи выключателя можно выбрать одну из 16 программ, обеспечивающих создание необходимого светового эффекта.

### 16 программ

- 1 Белый
- 2 Красный
- 3 Зеленый
- 4 Синий
- 5 Вечернее море
- 6 Вечерняя река
- 7 Ривьера
- 8 Сине-зеленый
- 9 Красно-зеленый
- 10 Сине-красный
- 11 Мелководье
- 12 Лагуна
- 13 Солнечный свет
- 14 Диско
- 15 Времена года
- 16 Вечеринка

### XXX

Если у вас в бассейне установлено несколько светодиодных светильников PAR56, убедитесь, что все они подключены к одному и тому же трансформатору и одному и тому же выключателю.

### Включение светильников

Чтобы добиться синхронизации при установке нескольких светодиодных светильников PAR56 одинаковой мощности, следуйте процедуре, указанной ниже:

- a. Убедитесь, что все светильники установлены правильно.
- b. Включите светильники по крайней мере на 10 секунд.
- c. Выключите светильники не менее, чем на 5 секунд.  
Если после этого они не дают прежнего цветового эффекта, выключите их по крайней мере на 4 секунды.  
Повторяйте эту операцию до тех пор, пока не добьетесь прежнего цветового эффекта.
- d. Попеременное включение и выключение синхронизирует светильники. Синхронизация светильников может потребовать повторения предыдущего шага до 30 раз.

После того, как светильники синхронизируются, они остаются в таком состоянии до тех пор, пока не будет заменен какой-нибудь из светодиодных светильников PAR56 или пока не будет включен только один светильник отдельно от других.

В отличие от обычного 300-Вт светильника PAR56, светодиодный светильник PAR56 может эксплуатироваться вне воды.

### Технические характеристики

Стандартное входное напряжение: AC 12V

Стандартная входная мощность: не более 25 Вт, не менее 3 Вт

16 программ с синхронизацией.

### Электрическая схема для светодиодных светильников

