

Ultratenké bazénové LED svetlá Moonlight a žiarovky Spectravision

Návod na použitie

Obsah

Technické a všeobecné špecifikácie	2
Obsah balenia	3
Inštalácia	4
Inštalácia s PAR56	5
16 programov farby svetla (iba pre RGB)	6
Prevádzka	6
Elektrická inštalácia, nastavenie 1	7
Elektrická inštalácia, nastavenie 2	8
Poruchy a ich odstránenie	9
Vyhlásenie o zhode	10

Technické špecifikácie

Kód	Popis	Farba	Svietivosť	Výkon	Nominal CCT
PLS300 PLS300B	Žiarovka+prechod Žiarovka	RGB RGB	575 lm 575 lm	15W 15W	nedostupné nedostupné
PLW300 PLW300B	Žiarovka+prechod Žiarovka	Biela Biela	1250 lm 1250 lm	16 W 16 W	9000K 9000K
PLS700 PLS700B	Žiarovka+prechod Žiarovka	RGB RGB	1450 lm 1450 lm	25W 25W	nedostupné nedostupné
PLW700 PLW700B	Žiarovka+prechod Žiarovka	Biela Biela	2100 lm 2100 lm	28W 28W	9000K 9000K
PLS400B PLW400B	Žiarovka Žiarovka	RGB Biela	925 lm 1850 lm	21W 19W	nedostupné 9000K
PLW600 PLW600B	Žiarovka+prechod Žiarovka	Biela Biela	2100 lm 2100 lm	29W 29W	9000K 9000K
PLS600 PLS600B	Žiarovka+prechod Žiarovka	RGB RGB	1240 lm 1240 lm	26W 26W	nedostupné nedostupné

Uhol lúča	120°
Priemer	170 mm
Elektrické napávanie	12 VAC
Životnosť	> 25.000 h
Účinnosť	> 0,73

Prevádzka iba s bezpečnostným transformátorom

Všeobecné špecifikácie

4m neodnímateľný gumený kábel

Maximálna teplota vody

+35°C

(Žiarovka musí byť mimo zónu zamrznutia)

Stupeň ochrany / krytia

IP68

(merané v 1m)



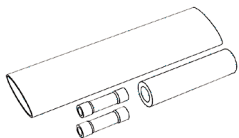
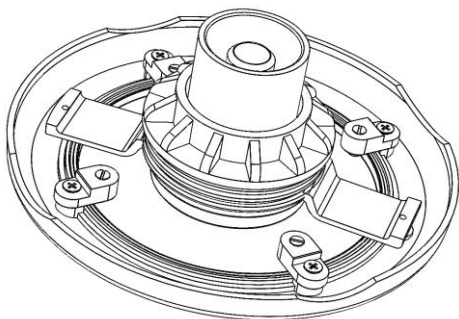
Žiarovky musia byť úplne ponorené vo vode počas prevádzky. Ak to tak nie je, neplatí záruka!

Doplňky za príplatok: Nerezový predný kryt PZM170-RV-SS

Obsah balenia

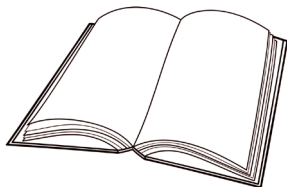
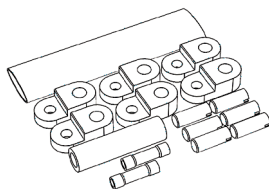
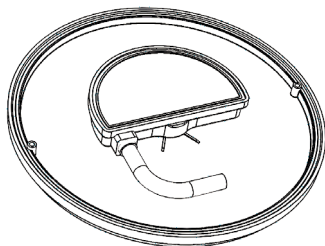
Moonlight kompletné svetlá:

- PLS300
- PLW300
- PLS700
- PLW700
- PLW600
- PLS600



Moonlight – iba žiarovky:

- PLS300B
- PLW300B
- PLS700B
- PLW700B
- PLS400B
- PLW400B
- PLW600B
- PLS600B

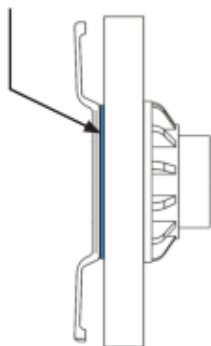


Inštalácia

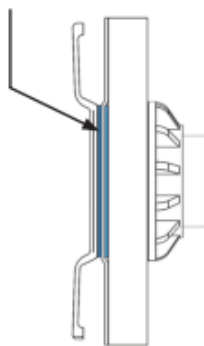
Bez-fóliový bazén: použiť 1 tesnenie

Fóliový bazén: použiť 2 tesnenia

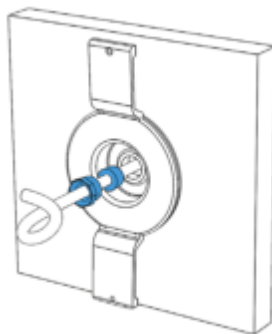
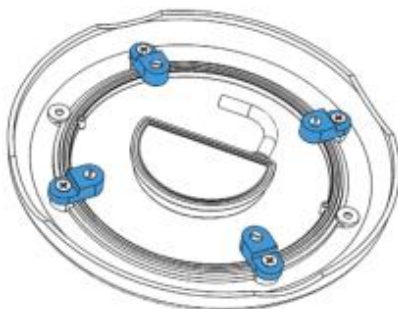
1



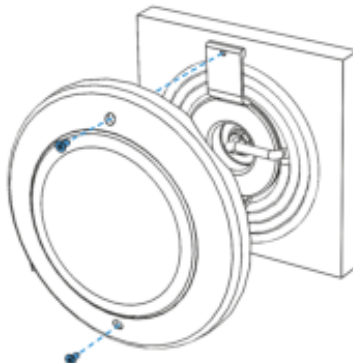
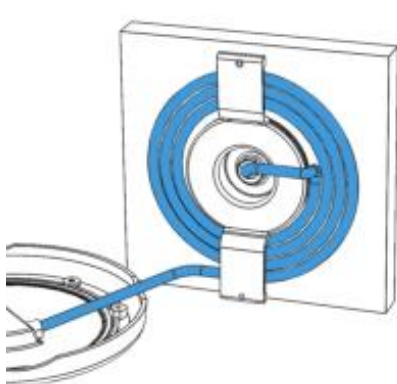
alebo



2



3



Inštalácia do krabice PAR56

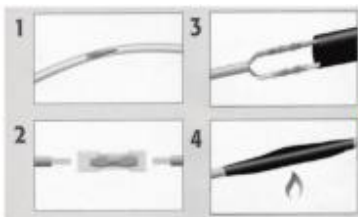
1



2



3



keď je použitý existujúci kábel

ALEBO



keď je použitý nový (tenší) kábel

4



16 programov farieb svetla (iba pre RGB žiarovky)

1	SUN WHITE	teplá biela
2	RED	červená statická
3	GREEN	zelená statická
4	BLUE	modrá statická
5	GREEN-BLUE	zeleno-modrá statická
6	RED-GREEN	červeno-zelená statická
7	BLUE-RED	modro-červená statická
8	EVENING SEA	červeno-modrá – pomalá animácia
9	EVENING RIVER	červeno-zelená – pomalá animácia
10	RIVIERA	zeleno-modrá – pomalá animácia
11	NEUTRAL WHITE	studená biela
12	RAINBOW	modro-červeno-zelená – pomalá animácia
13	RIVER OF COLORS	program 12 nasleduje programom 15
14	DISCO	rýchla animácia
15	FOUR SEASONS	červeno-modro-zeleno-fialová – pomalá animácia
16	PARTY	rýchla animácia

Prevádzka

Synchronizácia viacerých žiaroviek:

1. Všetky žiarovky musia byť pripojené na jeden transformátor
2. Zapnite žiarovky na niekoľko sekúnd
3. Vypnite ich aspoň na 12 sekúnd a znova zapnite
4. Zmeňte farby 2 krát. Teraz sú synchronizované.

Zmena farieb:

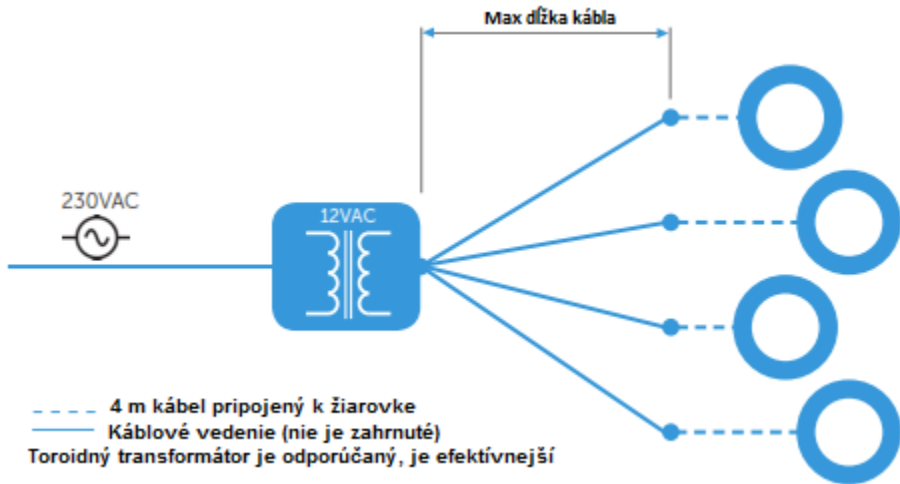
Vypnite žiarovky a znova ich hneď zapnite (max 10 sekúnd vypnuté)
Alternatívne použite diaľkový ovládač PL-REM(-60, -200).

Uloženie poslednej farby:

1. Vyberte požadovanú farbu
2. Vypnite žiarovky na min. 12 sekúnd
3. Vybraná farba sa uloží do pamäti

Elektrické zapojenie – Nastavenie 1

Každá žiarovka je pripojená na transformátor samostatným káblom (Preferované pre nové inštalácie)

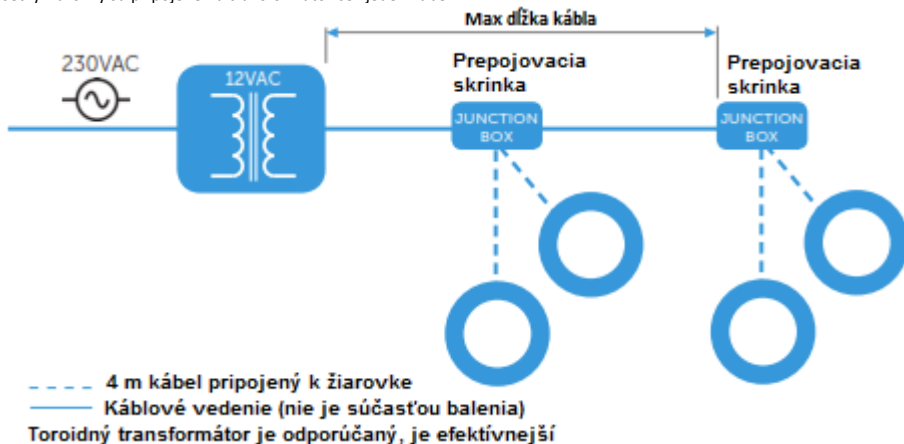


TYP ŽIAROVKY	MAX DĹŽKA KÁBLA PODĽA TYPU ŽIAROVKY				VA TRANSFORMÁTOR (12VAC) *
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	
PLS300(B)	70m	120m	180m	200m	16
PLS400(B)	70m	120m	180m	200m	22
PLS600(B) PLS700(B)	60m	100m	160m	200m	25
PLW300(B)	90m	150m	200m	200m	18
PLW400(B)	60m	100m	160m	200m	26
PLW600(B) PLW700(B)	50m	85m	140m	200m	30

* Výkon (VA) transformátora musí byť vyšší alebo rovnaký ako výkon (VA) pripojených žiaroviek spolu.
 Dĺžky káblov sú počítané pre max úbytok napätia pri elektrickom vedení.

Elektrické zapojenie – Nastavenie 2

Všetky žiarovky sú pripojené na transformátor cez jeden kábel



TYP ŽIAROVKY	POČET ŽIAROVIEK	MAX DĹŽKA KÁBLA PODĽA TYPU ŽIAROVKY				VA TRANSFORMÁTOR (12VAC) *
		2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	10,0 mm ²	
PLS300(B)	1	120m	180m	200m	200m	16
	2	60m	90m	140m	200m	32
	3	35m	60m	90m	150m	48
	4	25m	40m	65m	110m	64
PLS400(B)	1	100m	160m	200m	200m	26
PLW400(B)	2	50m	80m	120m	200m	52
PLS700(B)	3	30m	50m	80m	130m	78
PLS600(B)	4	25m	40m	60m	100m	104
PLW300(B)	1	150m	200m	200m	200m	18
	2	75m	120m	180m	200m	36
	3	50m	80m	120m	200m	54
	4	35m	60m	90m	150m	72
PLW700(B)	1	85m	140m	200m	200m	30
PLW600(B)	2	40m	70m	100m	170m	60
	3	25m	45m	70m	110m	90
	4	20m	35m	50m	85m	120

* Výkon (VA) transformátora musí byť vyšší alebo rovnaký ako výkon (VA) pripojených žiaroviek spolu.

Dĺžky káblov sú počítané pre max úbytok napätia pri elektrickom vedení.

Poruchy a ich odstránenie

PROBLÉM

Žiarovky blikajú, alebo slabo svietia

RIESENIE

- Skontrolujte napätie na svorkách transformátora. Napätie má byť 12-13 VAC. Skontrolujte či je výkon transformátora dostatočný pre všetky pripojené žiarovky.
- Skontrolujte, či sú káble pripájajúce žiarovky k transformátoru dostatočne dimenzované (viď. tab. str. 8-9)
- Skontrolujte či nie sú prerušené kontakty, alebo prerušený kábel.

Niektoré svetlá sa zapínajú podľa rôznych farebných programov

Skontrolujte, či sú všetky žiarovky pripojené na ten istý elektrický prívod 12 VAC. Vykonajte synchronizáciu podľa inštrukcie na str. 7.

Dovozca: T-Takács s.r.o., Hlavná 151, 900 29 Nová Dedinka,
www.takacs.sk

Spectravision™
lighting

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny celého, alebo čiastkového obsahu tohto dokumentu bez predchádzajúceho upozornenia.

EC Vyhlásenie o zhode

Podpísaný,

Výrobca: **Propulsion Systems bvba**
Adresa, Mesto: **Dooren 72, Merchtem BE---1785**
Štát: **Belgicko**

Vyhlásenie pre nasledovné zariadenia:

Názov výrobku:	LED bazénové svetlá
Modeové označenie:	Moonlight
Použitie pre:	PLS300(B), PLS400(B), PLS700(B), PLW300(B), PLW400(B), PLW700(B) PLS600B, PLW600B

Popis výrobku: Biele a farebné LED svietidlá pre bazény a podobné aplikácie.

Vyhovuje základným požiadavkám nasledujúcich noriem a smerníc:

CE smernice:

EU 1194/2012	ECO Dizajn
EC 1907/2006	REACH
2011/65/EU	RoHS
2004/108/EC	Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
2012/19/EU	Odpadové elektronické zariadenia OEEZ

Zhoda s nasledovnými harmonizovanými normami:

EN60598--1	Všeobecné požiadavky a skúšky
EN60598--2--18	Svietidlá časť 2: Svietidlá pre bazény a podobné aplikácie
EN55015	Emisie
EN61457	Imunita
EN61000--3--2/3	Harmonizácia
EN50419	Označenie OEEZ
EN 50581:2012	RoHS2

Týmto vyhlasujem, že vyššie uvedené zariadenie bolo navrhnuté tak, aby vyhovovalo príslušným úsekom vyššie uvedených špecifikácií. Jednotka spĺňa všetky platné základné požiadavky smerníc.



Meno: Marc Lamberts
Funkcia: GM
Miesto: Brussegem, Belgium
Dátum: 11/10/2013

EC Declarations of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer: **Propulsion Systems bvba**
Address, City: **Dooren 72, Merchtem BE-1785**
Country: **Belgium**

Declaration the following apparatus:

Product name:	LED underwater Light
Model name:	Moonlight
Used as:	PLS300(B), PLS400(B), PLS700(B), PLW300(B), PLW400(B), PLW700(B) PLS600B, PLW600B

Product description: White and color LED lightings for swimming pools and similar applications.

Conform with the essential requirements of the follow standards & directives:

CE directives

EU 1194/2012	ECO Design
EC 1907/2006	REACH
2011/65/EU	RoHS
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility (EMC)
2012/19/EU	WEEE waste electronic equipment

Conformity with the following harmonised norms:

EN60598-1	General requirements and tests
EN60598-2-18	Luminaire Part 2: Luminaires for swimming pools & similar applications
EN55015	Emission
EN61457	Immunity
EN61000-3-2/3	Harmonics
EN50419	WEEE marking
EN 50581:2012	RoHS2

I hereby declare that the equipment above named has been designed to comply with the relevant sections of above referenced specifications. The unit complies with all applicable Essential Requirements of the Directives.



Name: **Marc Lamberts**
Position: **GM**
Place: **Brussegem, Belgium**
Date: **11/10/2013**