Mini Brio 2
M12 & X12

Onderwaterverlichting LED voor

Ref: PK10R311 / PK10R312 / PK10R313

Inhoudsopgave

1. Inhoud van de verpakking 1
2. Bescherming van de spots 1
3. Technische eigenschappen 2
4. Installatie 2
4.1. Elektrische aansluiting 2
4.2. In een standaard inspuiter van 2” installeren 2
4.3. In een CCEI-bus installeren 3
5. Monochrome spots: dimmen/variatie in de intensiteit (alleen PK10R311-312) 3
6. RGB/RGBW-spots: Bediening - Autonome modus (alleen PK10R313) 3
7. Kabeldoorsnede 4
A. Conformiteitsverklaring 4

Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing vï¿½ï¿½r de installatie, inbedrijfstelling of het gebruik van dit product.

Enkel voor gebruik onder water.

Gebruik alleen een veiligheidstransformator.

1. Inhoud van de verpakking

1 spot Mini Brio 2 (wit of meerkleurig) met een sleutel ref. MPBT0942 en:

– Kabel 2x0,75mmï¿½: 3 m (voorbekabeld)

• Technische handleiding (dit document)

2. Bescherming van de spots

Het is belangrijk om een onafhankelijk beveiligingsmechanisme te hebben voor elk Mini Brio 2 M12 & X12(zelfs als er meerdere spots op dezelfde transformator zijn aangesloten). De bescherming moet aan de secundaire zijde van de transformator worden aangebracht via zekeringen of circuitonderbrekers van 2A of 3A. De kabeldoorsnede moet naar verhouding worden aangepast.

3. Technische eigenschappen

Afmetingen	ï¿½ 49mm / diepte 63 mm
Installatie	In de vacuumaansluiting 2" (met sierflens **PF10R294**) In de doorvoer CCEI **PF10R291** (monoblocl) ou **PF10R292** (liner)
Voeding	Spanning: 12 V ~ (AC) / Frequentie: 50Hz/60Hz
Verbruik Max. lichtstroom	12W (**Versie M12 en M12K**) - 1200 lm 12W (**Versie X12 RGBW**) - 900 lm (volgens kleur) *Houd rekening met het cumulatieve vermogen van alle lampen om te bepalen welke transformator 12V (100/300VA) moet worden gebruikt.*
Soort LED	Risicoklasse 1 (laag risico) volgens IEC62471:2006
Beschermingsindex	IP-68

4. Installatie

De Mini Brio 2 M12 & X12 heeft verschillende montagemogelijkheden: in een doorvoer van 2” (betonnen zwembad) met de PF10R294-sierring + adapter of in CCEI-wanddoorvoer voor monobloc- of linerzwembaden. Het is aanbevolen om de installatie te laten uitvoeren door een professional.

4.1. Elektrische aansluiting

De installatie van dit product kan u blootstellen aan elektrische schokken. Het is sterk aanbevolen om de hulp in te roepen van een gekwalificeerde technicus. Een installatiefout kan u in gevaar brengen en leiden tot onherstelbare schade aan het product en de aangesloten apparatuur. In overeenstemming met de norm NF C 15-100 moet de onderwaterverlichting geï¿½nstalleerd in volume 0 altijd van stroom worden voorzien in SELV (Safety Extra Low Voltage). Schakel de stroomtoevoer uit alvorens aan de elektrische installatie te werken.

Risico op elektrische schokken. Sluit enkel aan op een circuit dat is beschermd door een aardlekschakelaar . Indien u er niet kunt voor zorgen dat een dergelijke bescherming voorhanden is, dan dient u contact op te nemen met een erkend technicus.

De elektrische aansluiting moet altijd in een droge omgeving gebeuren, in een waterdichte aansluitdoos met aangespannen stopbuspakking om te voorkomen dat er water binnendringt.

4.2. In een standaard inspuiter van 2” installeren

	Doorvoer met schroefdraad van 2'' (met sierring + adapter PF10R294 alleen voor betonnen zwembaden) 1. Schroef de spot in de adapter en voer de kabel door de wanddoorvoer 2. Druk het geheel aan en schroef het vast.

4.3. In een CCEI-bus installeren

Als u een installeert met een CCEI-bus (afbeeldingen hieronder), kunt u de afdichtingsring tussen de **Mini-BRiO 2** en de bus monteren (gebruik vet bij de montage). Wanneer de spot goed is vastgedraaid, zorgt deze afdichting voor een droge huls tussen de achterkant van de spot en de aansluitdoos boven het waterniveau.

Dit zorgt voor een betere afdichting rond de aansluitdoos en vermindert het risico op vorst in de huls. Enkel deze afdichting is niet voldoende om de waterdichtheid te garanderen, zoals hierboven vermeld biedt het alleen maar een betere bescherming voor de aansluitdoos. Als de spot wordt losgeschroefd en het waterniveau boven de spot komt, zal de huls zich onmiddellijk met water vullen.

Doorvoer bij monobloc (PF10R291)	A. Plaats de afdichting in de bus en voer de kabel door de doorvoer B. Duw de spot erin en schroef hem vast C. Gebruik het bijgeleverde gereedschap om de spot vast te schroeven tot die vastklikt
Doorvoer bij liner (PF10R292)	A. Plaats de afdichting in de bus en voer de kabel door de doorvoer B. Duw de spot erin en schroef hem vast C. Gebruik het bijgeleverde gereedschap om de spot vast te schroeven tot die vastklikt D. Klik de meegeleverde afdekking over de doorvoer van de muur

5. Monochrome spots: dimmen/variatie in de intensiteit (alleen PK10R311-312)

U kunt de lichtintensiteit van uw spot variï¿½ren door de stroomspanning te beperken (micro-onderbreking van <1s). Er zijn 3 niveaus:

- 1 micro-onderbreking = 100% van het vermogen
- 2 micro-onderbrekingen = 75% van het vermogen
- 3 micro-onderbrekingen = 50% van het vermogen
- 1 micro-onderbreking = terug naar 100% van het vermogen

Als de spot na een onderbreking van meer dan 5 seconden opnieuw wordt ingeschakeld, wordt hij weer ingeschakeld op het laatst gekozen niveau.

6. RGB/RGBW-spots: Bediening - Autonome modus (alleen PK10R313)

Gezien er geen bedieningspaneel is, werken de autonoom en kan de gebruiker kiezen tussen 18 modi: 11 vaste kleuren en 7 programma's met micro-onderbrekingen.

De modus wijzigingen en resetten

- Met een stroomonderbreking van <1s schakelt u over naar de volgende kleur/sequentie. Zodra alle kleuren zijn weergegeven, keren de lichten terug naar de eerste kleur (helder wit).

- Bij een stroomonderbreking van 2s wordt de synchronisatie van de verlichting gereset en keert men terug naar modus 2 (blauw)
- Door opnieuw in te schakelen na een lange onderbreking (>4s) wordt de verlichting weer ingeschakeld in de laatst gekozen kleur.

Vaste kleuren en beschikbare sequenties

De kleuren en sequenties worden in een bepaalde volgorde weergegeven:

- **1 tot 11: vaste kleuren. 1.**Helder wit | **2.**Blauw| **3**.Blauw Lagoon | **4**.Cyaan | **5**.Paars | **6**.Magenta | **7**.Roze | **8**.Rood | **9**.Oranje | **10**.Groen | **11**.Warm wit
- **12 tot 18: sequenties. 12**.Fast gradient | **13**.Slow rainbow | **14**.Colours parade | **15.**Techno rhythm | **16.**Blue variations | **17.**Random parade | **18**. Ramdom colours

7. Kabeldoorsnede

		DOORSNEDE (mmï¿½)			
De spanningsval in de voedingskabel van de Mini Brio 2 M12 & X12moet worden beperkt om aan de geldende normen te voldoen en een optimale verlichting te garanderen. Houd rekening met de tabel hiernaast (ï¿½ï¿½n spot per kabel)	Maximale lengte (m)	**1,5 mmï¿½**	**2,5 mmï¿½**	**4 mmï¿½**	**6 mmï¿½**
		12 (M12/X12) 10.9	20 (M12/X12) 18,2	30 (M12/X12) 29,1 25 (X19)	50 (M12/X12) 43,6 35 (X19)

A. Conformiteitsverklaring

De onderneming CCEI S.A.S (FR 47 40 35 21 693) verklaart dat het product Mini Brio 2 M12 & X12 voldoet aan de eisen van veiligheid en de elektromagnetische compatibiliteit van de Europese richtlijnen C.E.M (2014/30/EG), 2014/35/EG, RoHS (2014/65/EG), WEEE (2002/96/EG) en REACH (1907/2006).
Emmanuel Baret Marseille, op 27/01/2021
Stempel van de distributeur
Verkoopdatum . . . . . Partijnr.: . . . . . .