HAYWARD®



LED SCHIJNWERPERS
COLORLOGIC II / CRYSTALOGIC

GEBRUIKERSHANDBOEK

BEWAAR DEZE HANDLEIDING

HAYWARD POOL EUROPE - 1070 Allée des Chênes - CS 20054 Saint Vulbas - 01154 Lagnieu Cedex - Frankrijk

HAYWARD®

⚠ **WAARSCHUWING - Lees en volg alle instructies in deze gebruikershandleiding en op de apparatuur. Als u de instructies niet volgt, kan dat leiden tot verwondingen.**

⚠ **WAARSCHUWING – Dit document dient aan de eigenaar van het zwembad te worden overhandigd en moet door de eigenaar op een veilige plaats worden bewaard.**

⚠ **WAARSCHUWING – Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of die gebrek aan ervaring of kennis hebben, tenzij iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht op hen houdt of hen heeft uitgelegd hoe het apparaat dient te worden gebruikt.**

⚠ **WAARSCHUWING – Houd toezicht op kinderen om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.**

⚠ **WAARSCHUWING – Gebruik uitsluitend originele Hayward wisselstukken.**

⚠ **WAARSCHUWING – Alle elektrische aansluitingen dienen door een erkende bevoegde professionele elektricien en volgens de in het land van installatie geldende normen te worden uitgevoerd.**

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	Normas de cableado + IS HD 384-7-702	PL	PN-IEC 60364-7-702:1999
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

⚠ **WAARSCHUWING – Als het stroomsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens onderhoudsagent of ander bevoegd personeel om gevaar te vermijden.**

⚠ **WAARSCHUWING – Zet de stroomopwaartse stroomtoevoer altijd uit voordat u aan de elektrische installatie werkt.**

⚠ **WAARSCHUWING – Gebruik de schijnwerper nooit uit het water.**

Technische eigenschappen:

Type led-lamp	PAR-56
Voedingsspanning	12 V∿ 50 Hz/60 Hz
Verbruikt vermogen (RGB)	30 W
Verbruikt vermogen (wit)	17,5 W
Beschermingsgraad	IP 68
Maximum bedrijfstemperatuur	35°C
Type leds (rood, groen, blauw)	POWER LED
Type leds (wit)	POWER LED
Aantal leds (rood, groen, blauw)	9
Aantal leds (wit)	30
Besturing kleuren (rood, groen, blauw)	Via RC of Aan/uit

GEBRUIK UITSLUITEND ORIGINELE HAYWARD-WISSELSTUKKEN

INSTALLATIE

De schijnwerper moet gericht worden naar de overkant van het huis of het terras omdat u anders gehinderd wordt door een te felle verlichting.
De schijnwerper mag niet meer dan 60 cm onder de rand geplaatst worden (vanaf het midden van de lamp). De inbouwnis van de schijnwerper is uitgerust met twee 3/4”-uitgangen. De uitgang achteraan wordt gewoonlijk gebruikt voor gemetselde zwembaden en de verticale uitgang voor zwembaden die uit panelen bestaan. Het knooppuntblok is niet inbegrepen. De installatie kan het advies van een gekwalificeerd persoon vereisen.

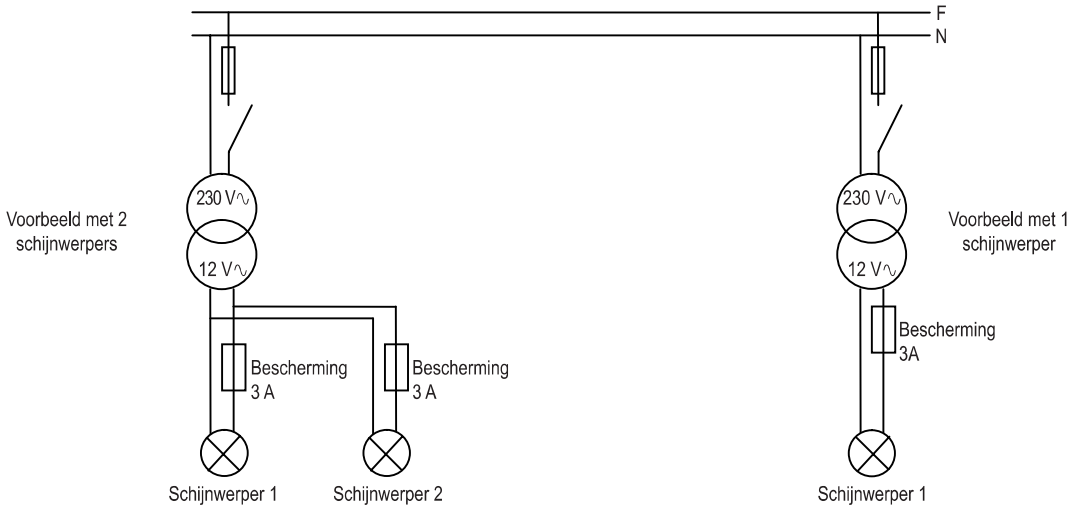
Gemetselde structuur, liner
- Plaats de werfbeveiliging op de voorzijde van de inbouwnis.
- Bevestig de inbouwnis van de schijnwerper in het metselwerk. Breng een pleisterlaag aan langs de voorkant en respecteer de richting van de inbouwnis. Maak de niet-gebruikte uitgang dicht met een stop.
- Plaats de afdichting op de voorzijde voor de inbouwnis van de schijnwerper.
- Plaats de afdichting op de flens van de inbouwnis van de schijnwerper.
- Bevestig de flens na de plaatsing van de liner.
- Snijd de liner door.

Paneelstructuur, liner
- Gebruik het profiel om het paneel te doorboren.
- Plaats de inbouwnis van de schijnwerper aan de binnenkant van het zwembad. Schroef deze vast aan het paneel na de plaatsing van het schuim en plaats de bevestigingsgroeven van de optische eenheid op het horizontale vlak.
- Maak de liner, het omhulsel en de kabel waterdicht en plaats de optische eenheid van de schijnwerper.

Gemetselde structuur, zonder liner
- Metsel de inbouwnis van de schijnwerper vast in het metselwerk, het voorste deel moet. inspringen zodat een afwerklaag pleister of tegels kunnen aangebracht worden.
- Maak de liner, het omhulsel en de kabel waterdicht en plaats de optische eenheid van de schijnwerper.

Installatie van de schijnwerper
- Stop de kabel van de optische eenheid van de schijnwerper binnenin de pakking. Let op de plaatsing van de pakking van de pakkingbus.
- Leid de kabel van de optische eenheid van de schijnwerper doorheen het omhulsel tot de aansluitdoos.
- Maak de kabel waterdicht met de pakkingbus. Let op de plaatsing van de pakking van deze. pakkingbus. (het uiteinde met hoek van 30° wordt onderaan het lichaam van de pakkingbus geplaatst).
- Plaats de optische eenheid voor de inbouwnis en rol het kabeloverschot op.
- Respecteer de plaatsing van de optische eenheid in de inbouwnis en lijn het hierboven vermelde merkteken verticaal uit op het glas zodat de pijlpunt naar boven wijst.
- Plaats de optische eenheid van de schijnwerper in de inbouwnis door de uitsteeksels in de groeven te plaatsen.

Vermogen van de transformator
De te gebruiken transformator moet aan secundaire zijde een spanning van 12 V∿ (12,5 V∿ al naar gelang het model) hebben. Het vermogen moet overeenstemmen met het vermogen van de aan te sluiten schijnwerper(s).
De som van de vermogens van de schijnwerpers moet in elk geval lager zijn dan of gelijk zijn aan het vermogen van de transformator.
U moet een onafhankelijke bescherming voor elke schijnwerper voorzien. De bescherming moet aan de secundaire zijde van de transformator verzekerd worden door het gebruik van zekeringen of beveiligingsschakelaars van 3 A of 5 A (zie onderstaand schema).



GEBRUIK UITSLUITEND ORIGINELE HAYWARD-WISSELSTUKKEN

GEBRUIK

Zelfstandige modus (enkel kleurenschijnwerper 'rood, groen, blauw')
Indien u geen RC-module gebruikt, werken de schijnwerpers op een zelfstandige manier en kan de gebruiker uit 18 modi kiezen: 11 vaste kleuren en 7 automatische opeenvolgingen (zie tabel voor opeenvolgingen hieronder).

Opeenvolging	Kleur/programma	Opeenvolging	Kleur/programma
1	Kleur: Wit	10	Kleur: Groen
2	Kleur: Blauw	11	Kleur: Smaragdgroen
3	Kleur: Blauwe Lagune	12	Programma: snelle afwisseling van kleuren
4	Kleur: Cyaan	13	Programma: trage afwisseling van kleuren
5	Kleur: Purple	14	Programma: 11 vaste kleuren
6	Kleur: Magenta	15	Programma: Psychedelic
7	Kleur: Roze	16	Programma: Blauw/cyaan/wit
8	Kleur: Rood	17	Programma: Willekeurige kleuren 1
9	Kleur: Sinaasappel	18	Programma: Willekeurige kleuren 2

De kleurwijziging kan verkregen worden door de stroomtoevoer van de schijnwerpers een zeer korte periode (<1s) te onderbreken.
Via opeenvolgende onderbrekingen kunt u de 18 werkingsmodi elkaar laten opvolgen.
Na modus 18 hervatten de schijnwerpers de eerste automatische opvolging (modus 1).
Om de schijnwerpers te synchroniseren door deze modus 2 te laten hervatten, moet u de stroomtoevoer ongeveer 2 seconden lang onderbreken.
Als de schijnwerper opnieuw in gebruik genomen wordt na een onderbreking van meerdere seconden (>4s) brandt de schijnwerper wit gedurende 15 s en hervat hij daarna de modus waarin hij zich bevond op het moment van de laatste onderbreking. Op die manier geniet u van een maximum aan verlichting indien u per ongeluk in het zwembad valt.

Veiligheid (enkel kleurenschijnwerper 'rood, groen, blauw')
In geval van een abnormale temperatuurstijging binnenin de lamp onderbreekt een veiligheidsinrichting de verlichting en knippert de lamp rood. Van zodra de temperatuur opnieuw normaal wordt, werkt de lamp ook opnieuw normaal.
Als een te lage spanning (<11 V∿) of een te hoge spanning (>15 V∿) waargenomen wordt, begint de lamp groen te knipperen. U moet de stroomtoevoer van de schijnwerpers onderbreken om de normale werking te hervatten.

ONDERHOUD

De onderdelen moeten vervangen worden door originele onderdelen.
Bij het wisselen van een lamp en/of kabel wordt het aanbevolen alle onderdelen van de afdichting te vervangen.

Bij storingen moet de volledige led-lamp vervangen worden.
Probeer de lamp niet open te maken of te herstellen.

Als het voedingssnoer of het omhulsel beschadigd is, moet dit door de fabrikant, een bevoegd onderhoudscentrum of een bevoegde technicus vervangen worden om ongelukken te vermijden.

GEBRUIK UITSLUITEND ORIGINELE HAYWARD-WISSELSTUKKEN

HAYWARD®



PROIETTORI LED
COLORLOGIC II / CRYSTALOGIC

MANUALE PER L'USO

CONSERVARE ACCURATAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO

HAYWARD POOL EUROPE - 1070 Allée des Chênes - CS 20054 Saint Vulbas - 01154 Lagnieu Cedex - Francia