



WW 120 RGBWA

Gebruiksaanwijzing / Manuel d'utilisation
User manual



Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem (Belgium)

info@proaudiotrade.be
www.proaudiotrade.be
Tel: 051 31 28 03
BE 0895 812 618

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

INLEIDING

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze producten. Om de prestaties van uw laser te optimaliseren, dient u deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en vertrouwd te raken met de basisbediening van dit systeem. Deze instructies bevatten ook belangrijke veiligheidsinformatie over het gebruik en onderhoud van dit systeem. Bewaar deze handleiding bij het toestel voor toekomstig gebruik. Als u dit product aan een andere gebruiker verkoopt, zorg er dan voor dat ook hij/zij dit document ontvangt.

OPMERKING

We streven er voortdurend naar om de kwaliteit van onze producten te verbeteren. Daarom kan de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. We hebben ons best gedaan om de nauwkeurigheid van deze handleiding te garanderen. Als u vragen hebt of fouten vindt, neem dan rechtstreeks contact met ons op om dit te corrigeren.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Wall Washer (1x)
- Aanpasbare vloer/muur beugels (2x)
- Klem beugels (2x)

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Flightcase voor 8 stuks
- Powercon True 1 stroomkabels

INSTRUCTIES VOOR HET UITPAKKEN

Open de verpakking en pak alles binnenin voorzichtig uit. Controleer of alle onderdelen aanwezig en in goede staat zijn. Gebruik geen apparatuur die beschadigd lijkt. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, breng dan onmiddellijk uw vervoerder of plaatselijke distributeur op de hoogte.

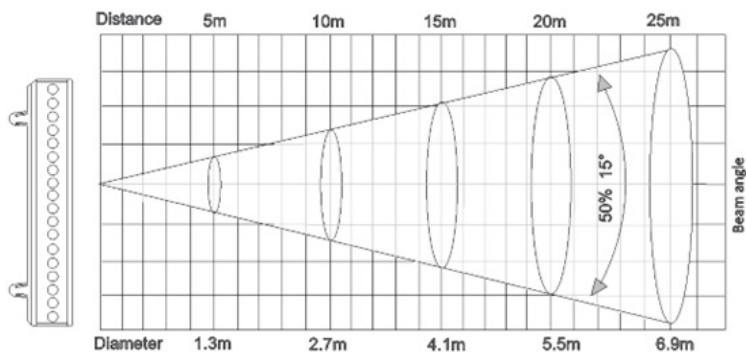
SPECIFICATIES

Spanning	AC100-240V, 50/60Hz
Stroomverbruik	120W
Lichtbron type	18x 15W RGBWA LED multichips
Kleuren	Rood: 620-630nm, Groen:520-525nm, Blauw:462.5-465nm, Wit:6000-7000K, Amber: 595-598nm
IP score	IP65
Stralingshoek	15°

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

Lichtsterkte	2959 lx @ 3 m / 3230 lm
Nettogewicht	7.2kg
Afmeting	1015*180*97mm
Bediening	DMX, master/slave, stand alone, auto run & music control

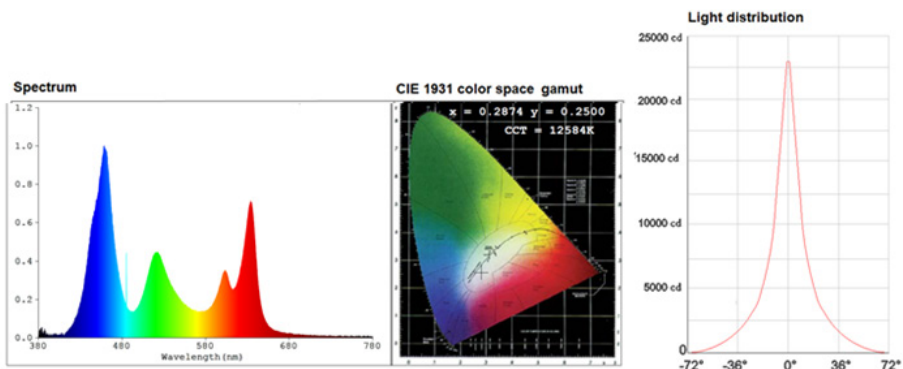
PHOTOMETRISCHE GEGEVENS



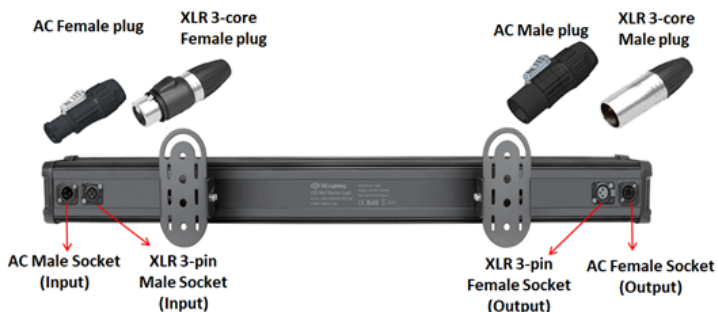
Gemiddelde verlichting wanneer de armatuur zich op verschillende afstanden bevindt [lx];
Totale lumenoutput [lm] gemeten met een goniophotometer.

	3 m	5 m	10m	15m	20m	25m	Totaal lumens
RGBWA	2959	1065	266.3	118.4	66.6	42.6	3230
Rood	768.1	276.5	69.1	30.7	17.3	11	607.2
Groen	1149	413.7	103.4	45.9	25.8	16.55	1212
Blauw	189.3	68.1	17	7.5	4.2	2.7	274.5
Wit	1290	454.5	116.1	51.6	29	18.5	1472
Amber	371.7	133.8	33.4	14.8	8.3	5.3	528.5

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA



AANSLUITINGEN



Verbinden met de stroom

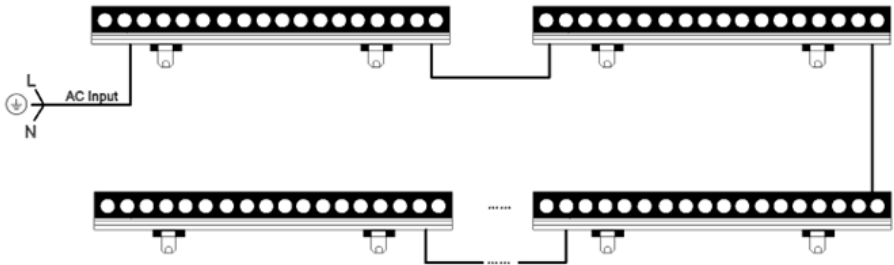
Als u een fiche op de voedingskabel installeert om aansluiting op stopcontacten mogelijk te maken, installeer dan een geaard stopcontact volgens de instructies van de fabrikant van de stekker. De aders in de voedingskabel zijn gekleurd volgens de volgende tabel.

Ader EU	Ader US	Aansluiting	Markering
Bruin	Zwart	Live	L
Blauw	Wit	Neutraal	N
Geel/Groen	Groen	Aarding	GND,PE

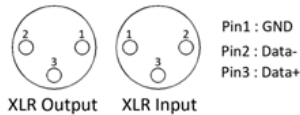
Dit product valt onder klasse 1 en moet geaard worden!

Op een 230V stroomkring met 3x 2,5mm² kabel kunnen er 30 armaturen na elkaar gekoppeld worden.

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA



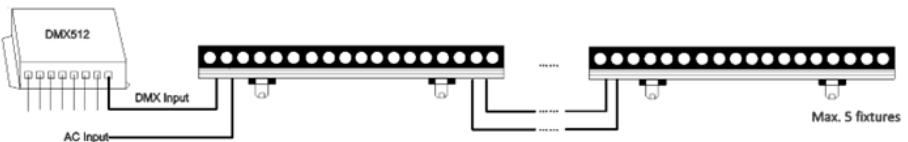
Verbinden met DMX512



Het armatuur is uitgerust met 3-pins XLR-connectors voor DMX Input/Output. Gebruik alleen een afgeschermd twisted-pair kabel die is ontworpen voor 3-pins XLR-connectors om de controller met het armatuur te verbinden of het ene armatuur met het andere.

Om een DMX-keten te verbinden:

1. Sluit de DMX-uitgang van de controller rechtstreeks aan op de DMX-ingang van het eerste armatuur in de DMX-keten.
2. Sluit de DMX-uitgang van het eerste armatuur in de DMX-keten aan op de DMX-ingang van het volgende armatuur.
3. Sluit altijd de DMX-uitgang aan op de ingang van het volgende armatuur totdat alle armaturen zijn verbonden. Overbelast de verbinding niet.
4. Een armatuur met 90 DMX512-adressen (18 stuks * 5 kleuren = 90), 5 armaturen zijn samen 450 adressen, wat minder is dan 512 adressen, dus maximaal 5 armaturen in een DMX-universe.



Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

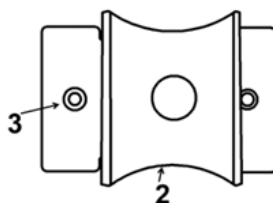
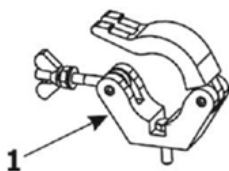
INSTALLATIE

- Zorg ervoor dat de structuur waarop u dit product monteert, het gewicht kan dragen.
- Monteer het product stevig. Dit doe je met een schroef, een moer en een bout. U kunt ook een montageklem gebruiken als u dit product aan een truss bevestigt. De U-vormige steunbeugel heeft drie montagegaten die kunnen worden gebruikt om de klemmen aan de projector te bevestigen.
- Overweeg altijd gemakkelijke toegang tot het apparaat voordat u een locatie voor dit product kiest. Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer u dit product boven het hoofd monteert.
- Bekijk de online video op <http://www.bekafun.com/nl/a/71371821/270w-rgbwa-led-wall-washer-light-18-15w-ip65> voor meer info over het bevestigen van de beugels.



1. Kantel het product om en schroef de aanpasbare beugels in de voorziene schroefgaten.
2. Stel de gewenste hoek in en zet de beugels dan vast met een imbus-sleutel.

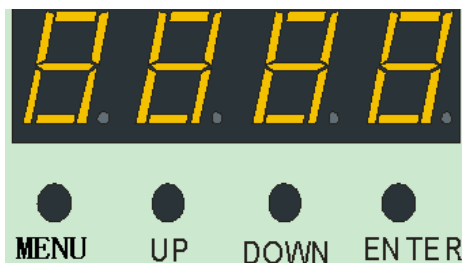
Bevestiging op een truss



Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

1. Bevestig de boutklemmen (1) aan de omegahouders (2) met een M12 bout en borgmoer door het gat in de omegahouder.
2. Bevestig de omegahouders aan de wallwasher door beide schroeven (3) in de voorziene gaten te steken en volledig met de klok mee aan te draaien.
3. Bevestig het armatuur aan een truss en draai beide hijsschroeven stevig aan. Gebruik alleen een veiligheidskabel met karabijnhaak met schroefsluiting.

BEDIENING



MENU: selecteer een functie

UP: waarde omhoog

DOWN: waarde omlaag

ENTER: bevestigen en opslaan

Menu-overzicht

Druk op "MENU" na inschakeling om verschillende functies te kiezen; Druk op "UP" of "DOWN" om de parameterwaarde aan te passen; Druk op "ENTER" om te bevestigen (met geheugen bij uitschakelen). Na 10 seconden zonder enige bediening, zal het displaypaneel automatisch uitschakelen. Druk op een willekeurige knop om het weer te activeren en te verlichten.

Display	Bereik waarde	Functie en omschrijving
A001	A001-A512	DMX adres (001 - 512) instellen. Standaardwaarde is A001.
92CH	2CH / 5CH / 7CH / 9CH / 90CH / 92CH	Kaalmodus instellen. Standaardwaarde is 92CH.
R255	R000-R255	Rode kleurhelderheid (000 - 255). Standaardwaarde is R255.
G255	G000-G255	Groene Kleurhelderheid (000 - 255). Standaardwaarde is G255.
B255	B000-B255	Blauwe Kleurhelderheid (000 - 255). Standaardwaarde is B255.
W255	W000-W255	Witte Kleurhelderheid (000 - 255). Standaardwaarde is W255.
Y255	Y000-Y255	Amber Kleurhelderheid (000 - 255). Standaardwaarde is Y255.
F000	F000-F255	Stroboscoop snelheid (000-255). Standaardwaarde is F000.
CL01	CL01-CL32	01-32 Statische kleuopties

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

Display	Bereik waarde	Functie en omschrijving
AU15	AU01-AU15	Kleurwissel effect, 01-15 snelheid instelling.
FA15	FA01-FA15	Kleurfade Effect, 01-15 snelheid instelling.
CP15	CP01-CP15	Kleurpulse Effect, 01-15 snelheid instelling.
EF01	EF01-EF20	Selectie ingebouwde effecten.
SP15	SP01-SP15	Snelheid ingebouwde effecten.
SOU0	SOU0/SOU1	SOU0: Full-Color audio programma, SOU1: Effect audio programma.

Master/Slave bediening

Twee of meer identieke armaturen zijn verbonden via een DMX 3-pins kabel, alle armaturen hebben ID's tussen A001 en A512. Stel 1 exemplaar in als Master armatuur en de andere als Slave armaturen. Wanneer het Master armatuur de geleidelijke, pulserende, springende of zelfwerkende effecten aanpast, zullen alle Slave armaturen dezelfde geleidelijke, pulserende, springende of zelfwerkende effecten synchroniseren.

Opmerking:

1. Slechts 1 exemplaar kan als Master worden ingesteld in een groep. Als er meerdere Masters zijn, zullen alle armaturen niet synchroniseren.
2. Alle armaturen kunnen alleen werken wanneer de DMX512-console is uitgeschakeld.

DMX512 bediening

Nadat u klaar bent met het instellen van het adres van alle armaturen, sluit u alle armaturen aan op de DMX512-console. De adrescode stopt met knipperen, wat betekent dat het DMX512-console signaal naar de armaturen is verzonden. Gebruik de DMX512-console om relevante functies te bedienen volgens de instructies van elk kanaal.

DMX-TABEL

2-kanaals

CH	Functie	Waarde	Omschrijving
1	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

1	Effect	060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3
		080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7
		120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
		150-159	Color Running effect 11
		160-169	Color Running effect 12
		170-179	Color Running effect 13
		180-189	Color Running effect 14
		190-199	Color Running effect 15
		200-209	Color Running effect 16
		210-219	Color Running effect 17
		220-229	Color Running effect 18
230-239	Color Running effect 19		
240-249	Cycle breathing effect		
250-255	Voice control effect		
2	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control

5-kanaals

CH	Funcctie	Waarde	Omschrijving
1	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
2	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
3	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
4	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
5	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

7-kanaals

CH	Functie	Waarde	Omschrijving
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
4	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
5	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
6	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
7	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

9-kanaals

CH	Functie	Waarde	Omschrijving
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1
		060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3
		080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7
		120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
150-159	Color Running effect 11		
160-169	Color Running effect 12		
170-179	Color Running effect 13		
180-189	Color Running effect 14		
190-199	Color Running effect 15		

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

3	Effect	200-209	Color Running effect 16
		210-219	Color Running effect 17
		220-229	Color Running effect 18
		230-239	Color Running effect 19
		240-249	Cycle breathing effect
		250-255	Voice control effect
4	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control
5	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
6	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
7	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
8	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
9	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

90-kanaals

CH	Funcție	Waarde	Omschrijving
1	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
2	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
3	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright
10	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
81	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
82	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
83	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright

Gebruiksaanwijzing - WW 120 RGBWA

87	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
88	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright

92-kanaals

CH	Functie	Waarde	Omschrijving
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
10	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
11	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright
12	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
83	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
87	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright
88	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
91	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
92	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

INTRODUCTION

Merci beaucoup d'avoir acheté nos produits. Pour optimiser les performances de votre laser, lisez attentivement ce manuel et familiarisez-vous avec les opérations de base de ce système. Ces instructions contiennent également des informations de sécurité importantes concernant l'utilisation et l'entretien de ce système. Conservez ce manuel avec l'appareil pour une utilisation future. Si vous vendez ce produit à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce document.

REMARQUE

Nous nous efforçons continuellement d'améliorer la qualité de nos produits. Par conséquent, le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis. Nous avons fait de notre mieux pour garantir l'exactitude de ce manuel. Si vous avez des questions ou constatez des erreurs, veuillez nous contacter directement pour les corriger.

CONTENU

- Lèche-mur(1x)
- Supports de sol/mur réglables (2x)
- Supports de crochet (2x)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Flightcase pour 8 pcs
- Powercon True 1 câbles électriques

INSTRUCTIONS DE DÉBALLAGE

Ouvrez le colis et déballez soigneusement tout ce qu'il contient. Vérifiez que toutes les pièces sont présentes et en bon état. N'utilisez pas d'équipement qui semble endommagé. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, informez-en immédiatement votre transporteur ou votre distributeur local.

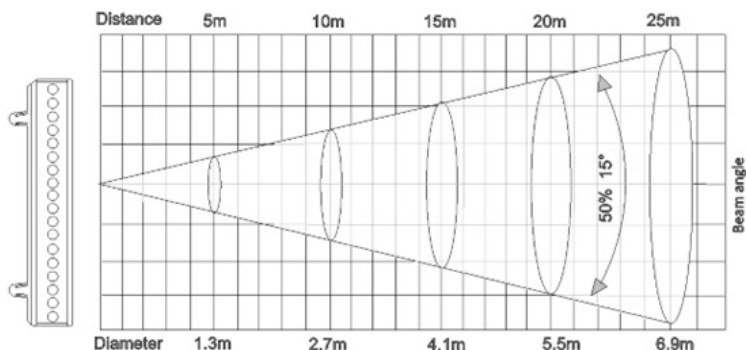
CARACTÉRISTIQUES

Tension d'entrée	AC100-240V, 50/60Hz
Consommation d'énergie	120W
Type de source lumineuse	18x 15W RGBWA LED multichips
Couleurs	Rouge : 620-630 nm, vert : 520-525 nm, bleu : 462,5-465 nm, blanc : 6000-7000 K, ambre : 595-598 nm.
Score IP	IP65
Angle de faisceau	15°

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

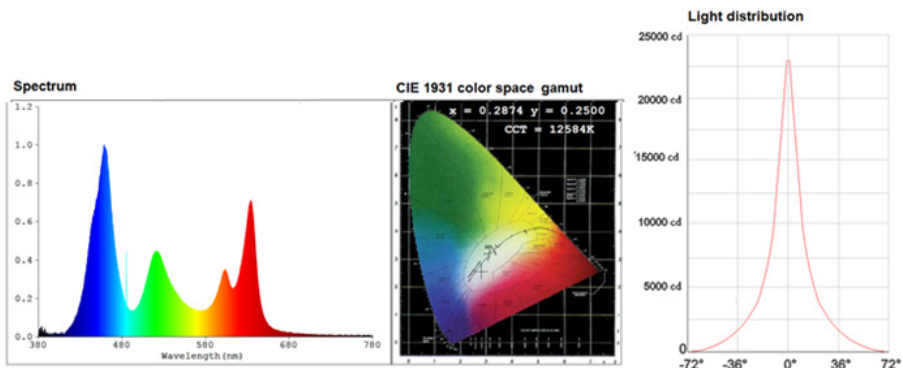
Intensité lumineuse	2959 lx @ 3 m / 3230 lm
Poids net	7.2kg
Dimensions	1015*180*97mm
Modes d'utilisation	DMX, master/slave, stand alone, auto run & music control

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

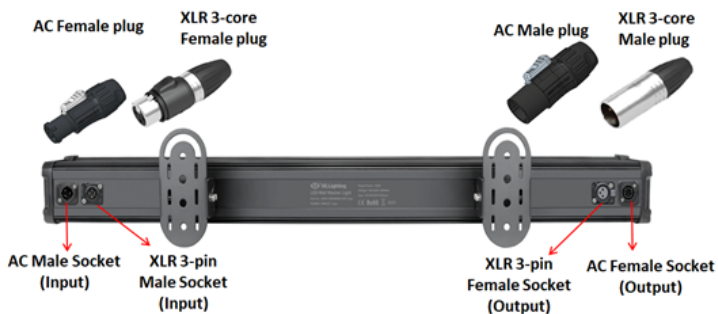


Éclairage moyen lorsque le luminaire est à différentes distances [lx] ; Flux lumineux total [lm] mesuré avec un goniophotomètre.

	3 m	5 m	10m	15m	20m	25m	Lumens totaux
RGBWA	2959	1065	266.3	118.4	66.6	42.6	3230
Rouge	768.1	276.5	69.1	30.7	17.3	11	607.2
Vert	1149	413.7	103.4	45.9	25.8	16.55	1212
Bleu	189.3	68.1	17	7.5	4.2	2.7	274.5
Blanc	1290	454.5	116.1	51.6	29	18.5	1472
Ambre	371.7	133.8	33.4	14.8	8.3	5.3	528.5



CONNEXIONS



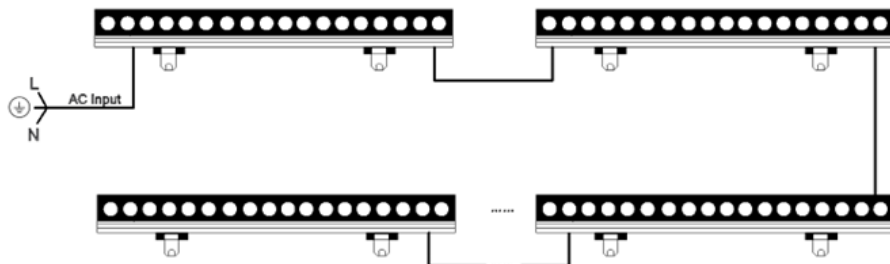
Connectez au électricité

Si vous installez une prise sur le cordon d'alimentation pour permettre la connexion aux prises électriques, installez une prise électrique mise à la terre conformément aux instructions du fabricant de la prise. Les conducteurs du câble d'alimentation sont colorés selon le tableau suivant.

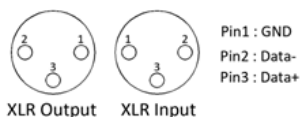
Câble EU	Câble US	Connection	Marquage
Brun	Noir	Live	L
Bleu	Blanc	Neutral	N
Jaune/Vert	Vert	Ground	GND,PE

Ce produit appartient à la classe 1 et doit être mis à la terre !

Sur un circuit 230V avec câble 3x 2,5mm², 30 luminaires peuvent être connectés les uns à la suite des autres.



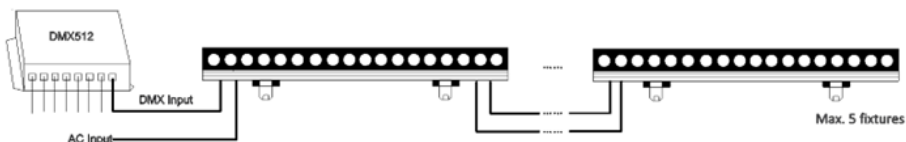
Connectez au DMX512



Le luminaire est équipé de connecteurs XLR à 3 broches pour l'entrée/sortie DMX. Utilisez uniquement un câble blindé à paire torsadée conçu pour les connecteurs XLR à 3 broches pour connecter le contrôleur au luminaire ou un luminaire à un autre.

Pour connecter une chaîne DMX:

1. Connectez la sortie DMX du contrôleur directement à l'entrée DMX du premier appareil de la chaîne DMX.
2. Connectez la sortie DMX du premier appareil de la chaîne DMX à l'entrée DMX de l'appareil suivant.
3. Connectez toujours la sortie DMX à l'entrée de l'appareil suivant jusqu'à ce que tous les appareils soient connectés. Ne surchargez pas la connexion.
4. Un luminaire avec 90 adresses DMX512 (18 pièces * 5 couleurs = 90), 5 luminaires ensemble équivalent à 450 adresses, soit moins de 512 adresses, donc un maximum de 5 luminaires dans un univers DMX.



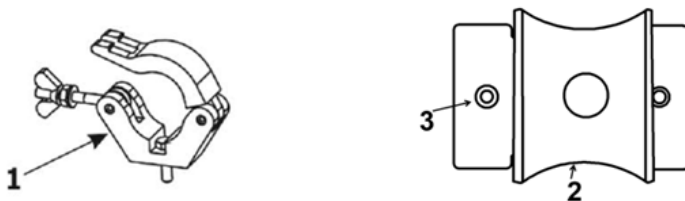
INSTALLATION

- Assurez-vous que la structure sur laquelle vous montez ce produit peut supporter le poids.
- Montez le produit en toute sécurité. Vous faites cela avec une vis, un écrou et un boulon. Vous pouvez également utiliser une pince de montage pour fixer ce produit à une ferme. Le support en forme de U comporte trois trous de montage qui peuvent être utilisés pour fixer les pinces au projecteur.
- Tenez toujours compte de la facilité d'accès à l'appareil avant de choisir un emplacement pour ce produit. Utilisez toujours un câble de sécurité lors du montage de ce produit en hauteur.
- Regardez la vidéo en ligne sur <http://www.bekafun.com/nl/a/71371821/270w-rgbwa-led-wall-washer-light-18-15w-ip65> pour plus d'informations sur la fixation des supports.



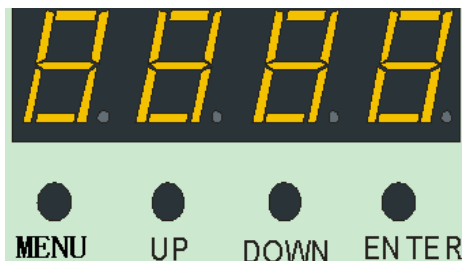
1. Inclinez le produit et vissez les supports réglables dans les trous de vis fournis.
2. Ajustez l'angle souhaité puis serrez les supports avec une clé Allen.

Montage sur structure



1. Fixez les colliers de serrage (1) aux supports oméga (2) à l'aide d'un boulon M12 et d'un contre-écrou à travers le trou du support oméga.
2. Fixez les supports Omega au lèche-mur en insérant les deux vis (3) dans les trous prévus à cet effet et en les tournant complètement dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Fixez le luminaire à une ferme et serrez fermement les deux vis de levage. Utilisez uniquement un câble de sécurité avec un mousqueton à vis.

UTILISATION



MENU: sélectionner une fonction

UP: valeur +1

DOWN: valeur -1

ENTER: confirmer et enregistrer

Aperçu des menus

Appuyez sur « MENU » après la mise sous tension pour choisir différentes fonctions ; Appuyez sur « UP » ou « DOWN » pour régler la valeur du paramètre ; Appuyez sur « ENTER » pour confirmer. Après 10 secondes sans aucune opération, le panneau d'affichage s'éteint automatiquement. Appuyez sur n'importe quel bouton pour l'activer et l'éclairer à nouveau.

Écran	Atteindre de la valeur	Fonction et description
A001	A001-A512	Définissez l'adresse DMX (001 - 512). La valeur par défaut est A001.
92CH	2CH / 5CH / 7CH / 9CH / 90CH / 92CH	Définir le mode chauffe. La valeur par défaut est 92CH.

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

Écran	Atteindre de la valeur	Fonction et description
R255	R000-R255	Luminosité de la couleur rouge (000 - 255). La valeur par défaut est R255.
G255	G000-G255	Luminosité de la couleur verte (000 - 255). La valeur par défaut est G255.
B255	B000-B255	Luminosité de la couleur bleue (000 - 255). La valeur par défaut est B255.
W255	W000-W255	Luminosité de la couleur blanche (000 - 255). La valeur par défaut est W255.
Y255	Y000-Y255	Luminosité de la couleur ambre (000 - 255). La valeur par défaut est Y255.
F000	F000-F255	Vitesse stroboscopique (000 - 255). La valeur par défaut est F000.
CL01	CL01-CL32	01-32 Options de couleurs statiques
AU15	AU01-AU15	Effet de changement de couleur, réglage de la vitesse 01 - 15.
FA15	FA01-FA15	Effet de fondu de couleur, réglage de la vitesse 01 - 15.
CP15	CP01-CP15	Effet d'impulsion de couleur, réglage de la vitesse 01 - 15.
EF01	EF01-EF20	Sélection d'effets intégrés.
SP15	SP01-SP15	Effets intégrés de vitesse.
SOU0	SOU0/SOU1	SOU0 : programme audio en couleur, SOU1 : programme audio à effets.

Fonctionnement maître/esclave

Deux ou plusieurs appareils identiques sont connectés via un câble DMX à 3 broches, tous les appareils ont des ID entre A001 et A512. Définissez 1 copie comme appareil maître et l'autre comme appareil esclave. Lorsque l'appareil Master ajuste les effets graduels, pulsés, sautants ou auto-actifs, tous les appareils Slave synchroniseront les mêmes effets graduels, pulsés, sautants ou auto-actifs.

Remarque:

1. Une seule copie peut être définie comme maître dans un groupe. S'il y a plusieurs Masters, tous les appareils ne seront pas synchronisés.
2. Tous les appareils ne peuvent fonctionner que lorsque la console DMX512 est éteinte.

DMX512 bediening

Après avoir fini de définir l'adresse de tous les appareils, connectez tous les appareils à la console DMX512. Le code d'adresse cessera de clignoter, ce qui signifie que le signal de la console DMX512 a été envoyé aux appareils. Utilisez la console DMX512 pour contrôler les fonctions pertinentes selon les instructions de chaque canal.

DMX-TABEL

2 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1
1	Effect	060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3
		080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7
		120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
		150-159	Color Running effect 11
		160-169	Color Running effect 12
		170-179	Color Running effect 13
		180-189	Color Running effect 14
		190-199	Color Running effect 15
		200-209	Color Running effect 16
		210-219	Color Running effect 17
		220-229	Color Running effect 18
		230-239	Color Running effect 19
240-249	Cycle breathing effect		
250-255	Voice control effect		
2	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

5 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
2	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
3	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
4	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
5	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

7 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
4	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
5	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
6	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
7	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

9 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1
		060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3
		080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

3	Effect	120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
		150-159	Color Running effect 11
		160-169	Color Running effect 12
		170-179	Color Running effect 13
		180-189	Color Running effect 14
		190-199	Color Running effect 15
		200-209	Color Running effect 16
		210-219	Color Running effect 17
		220-229	Color Running effect 18
		230-239	Color Running effect 19
		240-249	Cycle breathing effect
		250-255	Voice control effect
4	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control
5	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
6	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
7	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
8	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
9	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

90 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
2	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
3	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

10	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
81	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
82	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
83	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright
87	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
88	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright

92 canaux

CH	Function	Valeur	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
10	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
11	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright
12	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
83	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
87	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright

Manuel d'utilisation - WW 120 RGBWA

88	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
91	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
92	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright

Manual - WW 120 RGBWA

INTRODUCTION

Thank you very much for purchasing our products. To optimize the performance of your laser, read this manual carefully and become familiar with the basic operations of this system. These instructions also contain important safety information regarding the use and maintenance of this system. Keep this manual with the device for future use. If you sell this product to another user, make sure he/she also receives this document.

REMARK

We continually strive to improve the quality of our products. Therefore, the contents of this manual are subject to change without notice. We have done our best to ensure the accuracy of this manual. If you have any questions or find any errors, please contact us directly to correct them.

CONTENT

- Wall Washer (1x)
- Adjustable floor/wall brackets (2x)
- Clamp brackets (2x)

OPTIONELE ACCESSOIRES

- Flightcase for 8 pcs
- Powercon True I powercables

UNPACKING INSTRUCTIONS

Open the package and carefully unpack everything inside. Check that all parts are present and in good condition. Do not use equipment that appears damaged. If any parts are missing or damaged, notify your carrier or local distributor immediately.

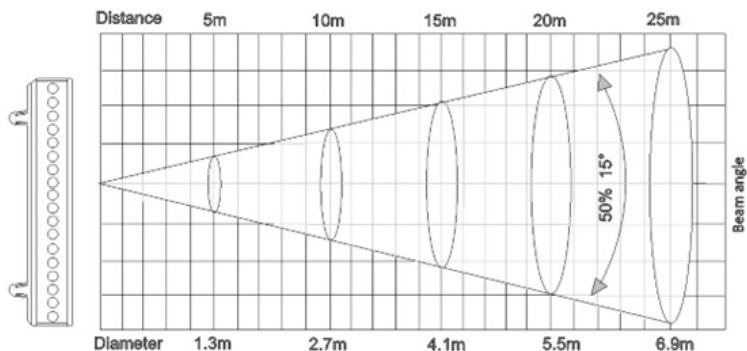
SPECIFICATIONS

Input voltage	AC100-240V, 50/60Hz
Power	120W
Lightsource type	18x 15W RGBWA LED multichips
Colours	Red: 620-630nm, Green:520-525nm, Blue:462.5-465nm, White:6000-7000K, Amber: 595-598nm
IP rating	IP65
Angle	15°
Light strength	2959 lx @ 3 m / 3230 lm
Net weight	7.2kg

Manual - WW 120 RGBWA

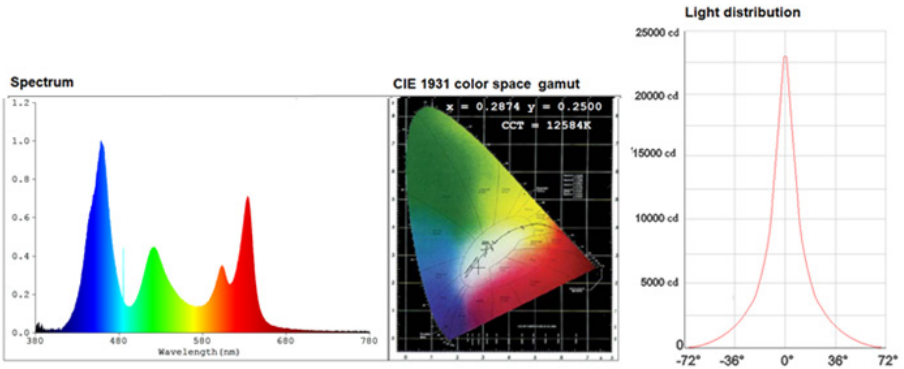
Dimensions	1015*180*97mm
Modes	DMX, master/slave, stand alone, auto run & music control

PHOTOMETRIC DATA

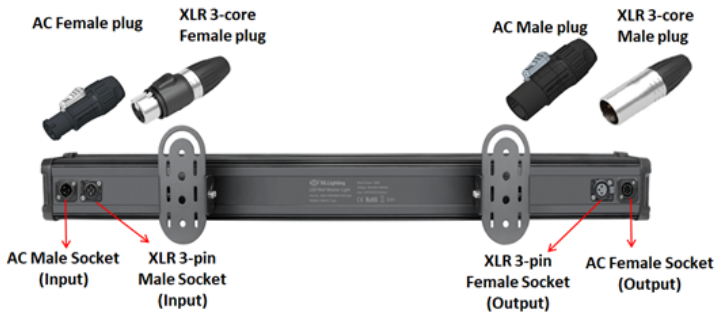


Average illumination when the luminaire is at different distances [lx]; Total lumen output [lm] measured with a goniophotometer.

	3 m	5 m	10m	15m	20m	25m	Total lumens
RGBWA	2959	1065	266.3	118.4	66.6	42.6	3230
Red	768.1	276.5	69.1	30.7	17.3	11	607.2
Green	1149	413.7	103.4	45.9	25.8	16.55	1212
Blue	189.3	68.1	17	7.5	4.2	2.7	274.5
White	1290	454.5	116.1	51.6	29	18.5	1472
Amber	371.7	133.8	33.4	14.8	8.3	5.3	528.5



CONNECTIONS



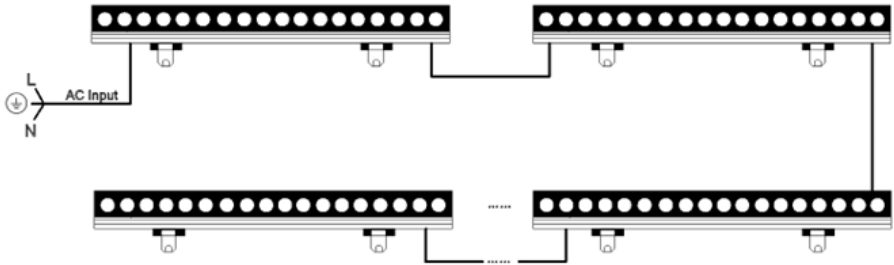
Connecting with current

If you install a plug on the power cord to allow connection to electrical outlets, install a grounded electrical outlet according to the plug manufacturer's instructions. The cores in the power cable are colored according to the following table.

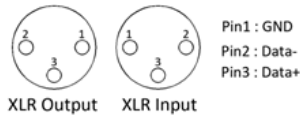
Cable EU	Cable US	Connection	Marking
Bruin	Zwart	Live	L
Blauw	Wit	Neutraal	N
Geel/Groen	Groen	Aarding	GND,PE

This is a class 1 product and must be grounded!

On a 230V circuit with 3x 2.5mm² cable, 30 fixtures can be connected one after the other.



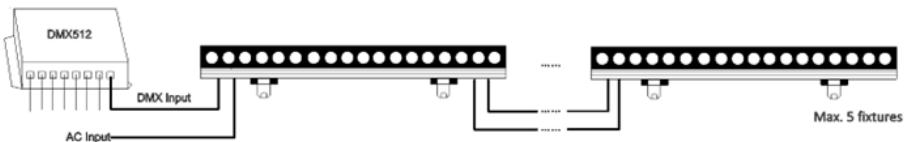
Connection with DMX512



The fixture is equipped with 3-pin XLR connectors for DMX Input/Output. Use only a shielded twisted-pair cable designed for 3-pin XLR connectors to connect the controller to the fixture or one fixture to another.

Making a DMX512 chain:

1. Connect the DMX output of the controller directly to the DMX input of the first fixture in the DMX chain.
2. Sluit de DMX-uitgang van het eerste armatuur in de DMX-keten aan op de DMX-ingang van het volgende armatuur.
3. Connect the DMX output of the first fixture in the DMX chain to the DMX input of the next fixture.
4. A fixture with 90 DMX512 addresses (18 pieces * 5 colors = 90), 5 fixtures together equal 450 addresses, which is less than 512 addresses, so a maximum of 5 fixtures in a DMX universe.



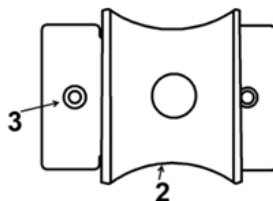
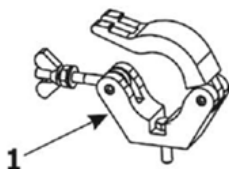
INSTALLATION

- Make sure the structure you are mounting this product on can support the weight.
- Mount the product securely. You do this with a screw, a nut and a bolt. You can also use a mounting clamp when attaching this product to a truss. The U-shaped support bracket has three mounting holes that can be used to attach the clamps to the projector.
- Always consider easy access to the device before choosing a location for this product. Always use a safety cable when mounting this product overhead.
- Watch the online video at <http://www.bekafun.com/nl/a/71371821/270w-rgbwa-led-wall-washer-light-18-15w-ip65> for more information about attaching the brackets.



1. Tilt the product over and screw the adjustable brackets into the provided screw holes.
2. Set the desired angle and then tighten the brackets with an Allen key.

Mounting on a truss



Manual - WW 120 RGBWA

1. Bolt clamps (1) to the omega holders (2) with M12 bolt and lock nut through the hole in the omega holder.
2. Fasten the omega holders to the brackets by inserting both screw (3) into the holes of the brackets and tighten fully clockwise.
3. Clamp the fixture on a truss and tighten both rigging clamps. Use only the safety wire with a snap hook with screw lock gate.

USAGE



MENU: selects a function

UP: value up

DOWN: value down

ENTER: confirm and save

Menu

Press “MENU” after power on, to choose different function; Press “UP” or “DOWN” to modify the parameter value; Press “ENTER” to confirm (with power off memory).

After 10 seconds without any operation, the display panel will automatically turn off, press any button to wake up and light up.

Display	Value range	Function and description
A001	A001-A512	DMX address (001 - 512) setting. The default is A001.
92CH	2CH / 5CH / 7CH / 9CH / 90CH / 92CH	Channel Mode setting. The default is 92CH.
R255	R000-R255	Red Color brightness (000 - 255) setting. The default is R255.
G255	G000-G255	Green Color brightness (000 - 255) setting. The default is G255.
B255	B000-B255	Blue Color brightness (000 - 255) setting. The default is B255.
W255	W000-W255	White Color brightness (000 - 255) setting. The default is W255.
Y255	Y000-Y255	Amber Color brightness (000 - 255) setting. The default is Y255.
F000	F000-F255	Strobe speed (000-255) setting. The default is F000.
CL01	CL01-CL32	01-32 Static Color option.

Manual - WW 120 RGBWA

Display	Value range	Function and description
AU15	AU01-AU15	Color Jump effect, 01-15 speed setting.
FA15	FA01-FA15	Color Gradual Effect, 01-15 speed setting.
CP15	CP01-CP15	Color Pulse Effect, 01-15 speed setting.
EF01	EF01-EF20	01-20 Mode Built-In Lighting Effect
SP15	SP01-SP15	Built-In Lighting Effect, 01-15 speed setting.
SOU0	SOU0/SOU1	SOU0 is Full-Color Voice Control, SOU1 is Effect Voice Control.

Master/Slave control

Two or more same fixtures are connected through DMX 3pin cable, all fixtures ID are within A001-A512, set 1pcs as Master fixture, and other all are Slave fixture; When the Master fixture adjust the gradual, pulse change, jump change or self working effects, all slave fixture will synchronize the same gradual, pulse change, jump change or self working effects.

Remark:

1. Only 1pcs Master can be set in a group. If there are many Master, all fixtures will not synchronize.
2. All fixture can only work when the DMX512 console is turned off.

DMX512 control

After finish setting the address of all fixtures, connect all fixtures to DMX512 console. The address code will stop flash, that means DMX512 console signal has been sent to fixtures. Use DMX512 console to control relevant functions according to the instructions of each channel

DMX-TABEL

2-channel

CH	Fucntion	Value	Description
1	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1
		060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3

Manual - WW 120 RGBWA

1	Effect	080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7
		120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
		150-159	Color Running effect 11
		160-169	Color Running effect 12
		170-179	Color Running effect 13
		180-189	Color Running effect 14
		190-199	Color Running effect 15
		200-209	Color Running effect 16
		210-219	Color Running effect 17
		220-229	Color Running effect 18
		230-239	Color Running effect 19
	240-249	Cycle breathing effect	
	250-255	Voice control effect	
2	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control

5-kanaals

CH	Fucntion	Value	Description
1	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
2	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
3	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
4	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
5	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

7-kanaals

CH	Fucntion	Value	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe

Manual - WW 120 RGBWA

3	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
4	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
5	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
6	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
7	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

9-kanaals

CH	Fucntion	Value	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Effect	000-009	No effect
		010-019	CH02 channel selection color
		020-029	Jump effect
		030-039	Gradual effect
		040-049	Pulse effect
		050-059	Color Running effect 1
		060-069	Color Running effect 2
		070-079	Color Running effect 3
		080-089	Color Running effect 4
		090-099	Color Running effect 5
		100-109	Color Running effect 6
		110-119	Color Running effect 7
		120-129	Color Running effect 8
		130-139	Color Running effect 9
		140-149	Color Running effect 10
		150-159	Color Running effect 11
		160-169	Color Running effect 12
		170-179	Color Running effect 13
		180-189	Color Running effect 14
190-199	Color Running effect 15		
200-209	Color Running effect 16		
210-219	Color Running effect 17		
220-229	Color Running effect 18		
230-239	Color Running effect 19		

Manual - WW 120 RGBWA

3	Effect	240-249	Cycle breathing effect
		250-255	Voice control effect
4	Speed	000-255	Speed Function, from slow to fast; in the voice control mode, A000-A127 is Full-Color voice control, and A128-A255 is Effect voice control
5	Red	000-255	Red dimmer, from dark to bright
6	Green	000-255	Green dimmer, from dark to bright
7	Blue	000-255	Blue dimmer, from dark to bright
8	White	000-255	White dimmer, from dark to bright
9	Amber	000-255	Amber dimmer, from dark to bright

90-kanaals

CH	Fuction	Value	Description
1	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
2	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
3	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright
10	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
81	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
82	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
83	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright
87	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
88	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright

Manual - WW 120 RGBWA

92-kanaals

CH	Fucntion	Value	Description
1	Dimmer	000-255	RGBWA total dimmer, from dark to bright
2	Strobe	000-255	RGBWA total strobe
3	Pixel 1 Red	000-255	R1 dimmer, from dark to bright
4	Pixel 1 Green	000-255	G1 dimmer, from dark to bright
5	Pixel 1 Blue	000-255	B1 dimmer, from dark to bright
6	Pixel 1 White	000-255	W1 dimmer, from dark to bright
7	Pixel 1 Amber	000-255	A1 dimmer, from dark to bright
8	Pixel 2 Red	000-255	R2 dimmer, from dark to bright
9	Pixel 2 Green	000-255	G2 dimmer, from dark to bright
10	Pixel 2 Blue	000-255	B2 dimmer, from dark to bright
11	Pixel 2 White	000-255	W2 dimmer, from dark to bright
12	Pixel 2 Amber	000-255	A2 dimmer, from dark to bright
---	---	---	...
83	Pixel 17 Red	000-255	R17 dimmer, from dark to bright
84	Pixel 17 Green	000-255	G17 dimmer, from dark to bright
85	Pixel 17 Blue	000-255	B17 dimmer, from dark to bright
86	Pixel 17 White	000-255	W17 dimmer, from dark to bright
87	Pixel 17 Amber	000-255	A17 dimmer, from dark to bright
88	Pixel 18 Red	000-255	R18 dimmer, from dark to bright
89	Pixel 18 Green	000-255	G18 dimmer, from dark to bright
90	Pixel 18 Blue	000-255	B18 dimmer, from dark to bright
91	Pixel 18 White	000-255	W18 dimmer, from dark to bright
92	Pixel 18 Amber	000-255	A18 dimmer, from dark to bright