

Gemotoriseerde WARD

Gemotoriseerde zoom profielschijnwerper voor Theaters, Concertgebouwen, TV studio's



De magie van de ringen...

ADB
Lighting Technologies

De stilte van de ringen...

Superieure optische prestatie

Uitzonderlijke lichtopbrengst, bvb. 3.900 lux gemeten met een 800W halogeenlamp op 10 m bij een hoek van 12°. De gemotoriseerde en manuele **WARD** profielschijnwerpers hebben identieke fotometrische eigenschappen. Dit laat een homogene belichting toe wanneer beide versies naast elkaar in een lichtplan hangen, en perfecte kleurovereenkomst wanneer er kleurwisselaars worden gebruikt. Bovendien heeft de gebruiker de keuze tussen twee zooms, 12°-30° en 22°-50°.

Aansturing door DMX512 en/of Ethernet

WARD/M is aangestuurd via DMX512 en/of Ethernet (ArtNet), en is ACN en RDM ready. DMX en 24V DC uitgang voorzien op XLR4 voor scroller en andere DMX apparatuur.

Geen ventilatoren = geen geluid

WARD/M heeft geen ventilatoren. Dit maakt, naast het gebruik van geluidsarme motoren, teflon coating van verschillende kritische onderdelen en precisie-mechanica, van **WARD/M** de meest geluidloze gemotoriseerde schijnwerper ooit.



De intelligentie van de ringen...

Setup via internet browser

Programmeren en editeren kan gebeuren via een standaard PC of Mac met elke Web browser. Alle gegevens zijn geformatteerd als webpagina's, zodat er geen aanvullende software vereist is.

Feedback

WARD/M voorziet een overzicht van alle parameters en kenmerken op zijn webpagina's. WARD/M feedback omvat positionering van pan en tilt, lamp status, foutmeldingen... en meer.

Scanner

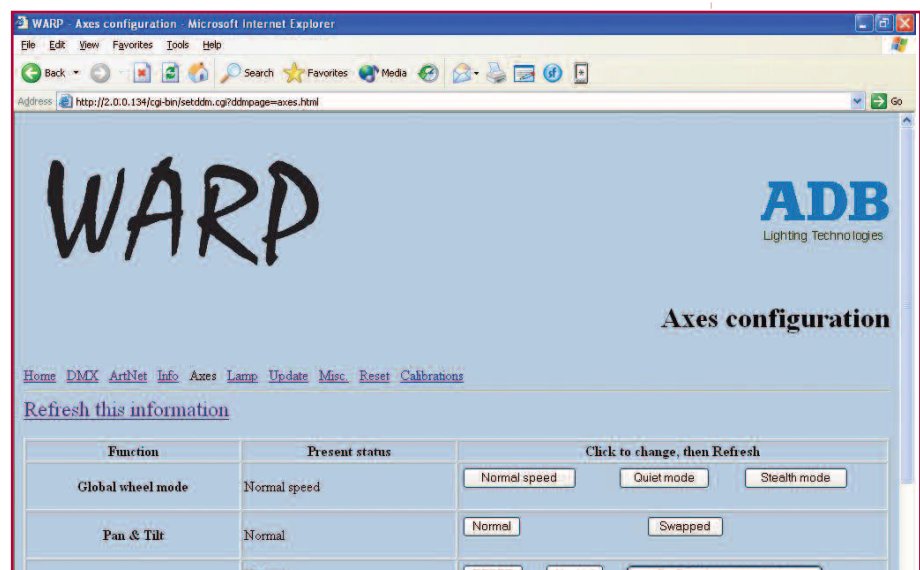
WARD/M Scanner software helpt bij het lokaliseren van alle WARD/M eenheden in het netwerk. Scanner functies omvatten upload van de software en directe links naar elke WARD/M webpagina. De scanner toont in een overzicht van alle WARD/M eenheden, met bijvoorbeeld IP adres, naam en softwareversie.

Ethernet node

Elke WARD/M is ook een Ethernet node met convertor van ArtNet/Ethernet naar DMX512. DMX laat daisy-chaining van meerdere WARD/M's toe. Zo kan een installatie een optimale combinatie van Ethernet en DMX protocols zijn.

Detectie van de fysische hindernissen

WARD/M heeft de capaciteit om bij een hindernis zijn eigen fysische grenzen te detecteren en te memoriseren.



WARD Axes configuration - Microsoft Internet Explorer

Address: http://2.0.0.134/cgi-bin/setddm.cgi?ddmpage=axes.html

WARD

ADB
Lighting Technologies

Axes configuration

[Home](#) [DMX](#) [ArtNet](#) [Info](#) [Axes](#) [Lamp](#) [Update](#) [Misc](#) [Reset](#) [Calibrations](#)

[Refresh this information](#)

Function	Present status	Click to change, then Refresh		
Global wheel mode	Normal speed	<input type="button" value="Normal speed"/>	<input type="button" value="Quiet mode"/>	<input type="button" value="Stealth mode"/>
Pan & Tilt	Normal	<input type="button" value="Normal"/>	<input type="button" value="Swapped"/>	
		<input type="button" value="RESET"/>	<input type="button" value="Normal"/>	<input type="button" value="Do Repeat every startup"/>

Het geheim van de ringen...

Vormen

360° onbeperkte rotatie van gobo's en iedere individuele afsnijder, dit laat de creatie van vormen toe die onmogelijk zijn met iedere andere profielschijnwerper.

Precisie

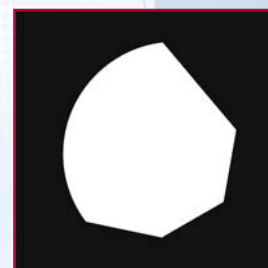
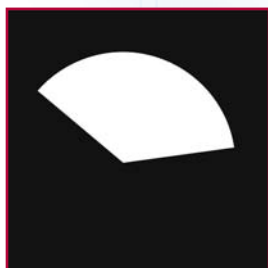
Ongeëvenaarde precisie in de controle van elke functie dankzij de 16-bit resolutie. Bijvoorbeeld pan & tilt reproduceerbaarheid beter dan 0,1°, en voor een gemotoriseerde schijnwerper vindt de precisie in de controle van de afsnijders zijn gelijke niet.

Geen reset

Omdat *WARD/M* absolute sensors gebruikt om zijn positie te detecteren, zijn lange en lawaaierige reset sequenties, bijvoorbeeld na het inschakelen, niet nodig.

All-in-one

All-in-one afstandsbediening van alle schijnwerperfuncties, dwz. afsnijders, iris, gobo's, zoom en focus. Daarvoor is het niet nodig om specifieke motorisatie modules te ruilen naargelang de benodigde functies.



Het licht van de ringen...

Fotometrische data

WARD/M 12° - 30°				WARD/M 22° - 50°			
				Bij minimum hoek			
10	15	20	25	Afstand (m)	8	10	14
2,6	3,9	5,3	6,6	Lichtbundel Ø (m)	3,5	4,4	6,2
3900	1733	975	624	Lichtsterkte (lux)	2500	1600	816
				Bij maximum hoek			
5	8	11	14	Afstand (m)	3	5	7
2,7	4,3	5,9	7,5	Lichtbundel Ø (m)	2,7	4,5	6,2
3960	1547	818	505	Lichtsterkte (lux)	4388	1580	806

* Typische waarden gemeten bij 230 V met een 800 W / 20.000 lm lamp

WARD gemotoriseerde Zoom profielschijnwerper 12° - 30°
WARD gemotoriseerde Zoom profielschijnwerper 22° - 50°

Optie

Automatische spanningsdetectie 90 - 264 VAC/50-60 Hz

Toebehoren

Set van 4 kartonnen filterhouders
Metalen filterhouder
Beschermingsrooster
Dubbele gobohouder, roterend
Combinatie van iris en gobohouder, roterend
Flight-case voor WARD/M
Ophanghaak voor WARD/M (2 vereist)
1,2 m veiligheidskabel

Lampen

G9.5 axiale halogeenlamp met bi-plane gloeidraad 230V-800W-3200K-300u
G9.5 axiale halogeenlamp met bi-plane gloeidraad 230V-600W-3200K-300u

* Waarschuwing: "WARD schijnwerpers zijn ontworpen voor een halogeenlamp met bi-plane gloeidraad en G9.5 lampvoet. Het is niet toegelaten om WARD aan te passen voor gebruik met een ander type lamp. Bij aanpassing zullen het CE veiligheidscertificaat en de waarborg vervallen."

Gewicht

WARD/M/12-30: 33 kg
WARD/M/22-50: 32,5 kg

Referentie

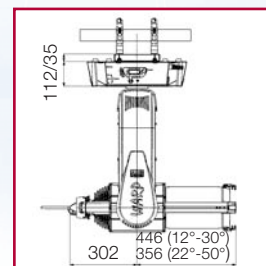
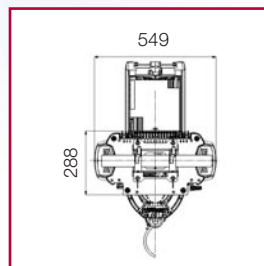
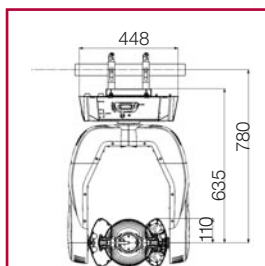
WARD/M/12-30
WARD/M/22-50

PSU/UNI/WARD/M

PFC/185
PFM/185
GR/185
SP/2GO/WARD
SP/OR-GO/WARD
FLY/WARD/M
A40
CAS 120/N

800W/G9.5/3200K
600W/G9.5/3200K

Afmetingen (mm)



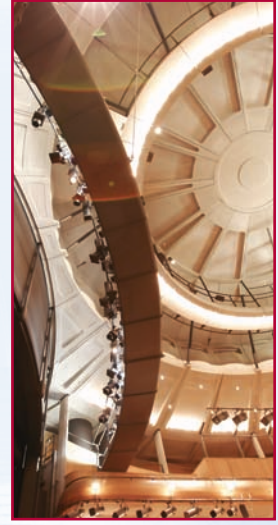
Het succes van de ringen...



Shanghai, Oriental Arts Centre



Shanghai, main concert hall, één van de drie ADB-uitgeruste zalen in het complex



UK, Glyndebourne Opera House

"Ik deed een vergelijkende test tussen verschillende marktleaders van schijnwerpers inclusief de **WARD/M** - op het eind van de dag haalde de **WARD/M** het met vlag en wimpel. **WARD/M** is totaal stil en even helder, zoniet helderder dan de concurrentie. Het feit dat je ze in netwerk kunt zetten is fantastisch, alsook de manier waarop de **WARD/M** reageert op de controle van onze lichtregelaars. De werking van de afsnijders is echt gebruiksvriendelijk."

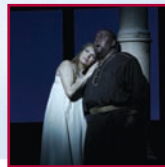
Keith Benson, Lighting Manager, Glyndebourne Opera House, UK

"Het algemeen principe van een gemotoriseerde schijnwerper is dat het een aantal vast gepositioneerde profielschijnwerpers kan vervangen - maar het specifieke voordeel van de gemotoriseerde **WARD's** naar de zalen toe is dat het omwille van zijn geluidloze werking zeer effectief inzetbaar is tijdens live voorstellingen, zelfs in een acoustisch kritische omgeving. Verscheidene kwaliteiten zoals geen geluid, lichtopbrengst, herpositionering van de afsnijders en lamp en de Ethernet mogelijkheden geven de concurrentie het nakijken."

Bob Peill, LSi Projects, UK

"Deze award wordt elke twee jaar door de SHOWTECH organisatie in samenwerking met de Duitse Association of Theatre Professionals (DTHG) uitgereikt. Het is de bedoeling om naast enkele andere criteria, innovatie, functionaliteit en design te belonen. De beslissing van de jury voor de **WARD/M** was unaniem. Naast de geluidloze werking en de zeer accurate herpositionering, werden de sterk uitgewerkte afstandsbedieningsmogelijkheden, in het bijzonder de webprogrammatie, erg hoog ingeschat en gewaardeerd."

SHOWTECH Product Award 2005 (Lighting & Projection Technology categorie)



UK - 'Otello' in Glyndebourne, Juli 2005: Lighting Design door Mark Henderson

ADB - Uw partner voor licht

Belgium N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem
Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

Deutschland ADB GmbH

Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen
Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de

France ADB S.A.S.

Sales Office: 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff
Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com
Factory & Group Logistics Centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin
Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

ADB
Lighting Technologies