

SK-LJS-EFF-0011

Bruksanvisning

# Moving Head Wash — Demon's Eye

DMX-styrd 4-in-1 wash med ljusring och 23 kanaler

## Om produkten

Avancerad rörlig wash-armatur med **120 W 4-in-1 COB-LED** i centrum och en separat **RGB-ljusring** (light strip) runt linsen — den så kallade Demon's Eye-effekten. Ger både kraftfullt riktat ljus och dramatiska ringeffekter samtidigt.

Armaturen styrs via DMX-512 med **23 kanaler** (full kontroll), eller fristående via **ljudaktiverat läge** eller **auto/self-propelled** (inbyggda program). Inkluderar färgmakron, inbyggda program-effekter och färgtemperatur 2800–8500 K.

## Specifikationer

Ljuskälla	1 × 120 W COB 4-in-1 + RGB-ljusring runt lins
Driftseffekt	180 W
Pan / tilt	540° / 270°
DMX-kanaler	23 (STD-läge)
Övriga lägen	Voice control (mikrofon) · Self-propelled (auto)
Färgtemperatur	2800–8500 K (justerbar via CH13)
Stroboskop	1–25 blixтар/sek eller slumpmässigt
Display	LCD
Strömförsörjning	AC 100–240 V, 50/60 Hz

## Det här innehåller guiden

1	Menysystem och knappar	sida 2
2	DMX-adress och inställningar	sida 2
3	Manuellt styrläge	sida 3
4	DMX-kanaltabell (23 kanaler)	sida 3
5	Snabbstart och felsökning	sida 4

### Innan installation

Använd alltid säkerhetswire vid flyghängning. Armaturen blir varm under drift — säkerställ god ventilation. Anslut endast till jordat eluttag. Inte avsedd för utomhusbruk i regn eller fukt.

## 1. Menysystem och knappar

Armaturen har en LCD-display och menyknappar på baksidan. Tryck **MENU** för att gå in, **UP/DOWN** för att navigera, **ENTER** för att bekräfta.

### Huvudmeny

Meny	Värden	Beskrivning
Addr	A001–A512	DMX-adress (standardläge)
CHAN	CH23	DMX-kanalprofil — alltid 23 kanaler
SOUN	SE00–SE99	Voice control-läge med ljudkänslighet 0–99
AUTO	S000–S255	Self-propelled (auto) med hastighet 0–255
MAnu	–	Manuellt styrläge — se sektion 3
TEMP	xxx°C	Visar lampans temperatur (Celsius)
dISP	ONEM / PErM	Display: släck efter 60 sek / alltid på
dSPL	NorM / rEVr	Normal / inverterad displaytext
dmOF	bLAC / HoLd	Vid signalförlust: gå till blackout / behåll
rEST	no / yes	Reset till fabriksinställningar
CUrv	LINE / SqUA	Dimringskurva: linjär / exponentiell

### 3. Manuellt styrläge (MAnu)

Manuellt läge gör att du kan ställa in färg och rörelse direkt via menyknapparna utan DMX-pult. Bra för testning eller enklare installationer där ljusbild ska låsas.

Värde	Funktion
r000–r255	Röd, 0–100%
g000–g255	Grön, 0–100%
b000–b255	Blå, 0–100%
u000–u255	Vit, 0–100%
P000–P255	Pan, 0°–540°
T000–T255	Tilt, 0°–270°

### 4. DMX-kanaltabell (23 kanaler)

#### Rörelse, dimmer och centrum-COB (CH 1–13)

CH	Funktion	Värden / beskrivning
1	Pan	0–255 (0°–540°)
2	Pan — finjustering	0–255
3	Tilt	0–255 (0°–270°)
4	Tilt — finjustering	0–255
5	Motor-hastighet	0–255 (snabb → långsam)
6	Master-dimmer	0–255 (0–100%)
7	Stroboskop COB	Se brytpunkter nedan
8	Röd (COB)	0–255 (0–100%)
9	Grön (COB)	0–255 (0–100%)
10	Blå (COB)	0–255 (0–100%)
11	Vit (COB)	0–255 (0–100%)
12	Färgtemperatur (COB)	0 = av · 1–255 = 8500 K → 2800 K
13	Färgmakro (COB)	0–9 = av · 10–255 = förinställda färger

#### Inbyggda program + ljusring (CH 14–23)

CH	Funktion	Värden / beskrivning
14	Inbyggda program-effekter	0 = av · 1–255 = 7 olika gradient/chase/regnbåge-effekter
15	Programhastighet	0–255 (långsam → snabb)
16	Ljusring — dimmer	0–255 (0–100%)
17	Ljusring — stroboskop	Se brytpunkter nedan
18	Ljusring — röd	0–255
19	Ljusring — grön	0–255
20	Ljusring — blå	0–255
21	Ljusring — effekt	0 = av · 1–255 = 4 inbyggda ringeffekter

CH	Funktion	Värden / beskrivning
22	Ljusring — effekthastighet	0–255
23	Reset	200–205 (håll i 5 sek för att resetta)

## Brytpunkter för stroboskop (CH7 och CH17)

Värdeintervall	Effekt
0–3	Släckt
4–103	Vanligt stroboskop — långsam → snabb
104–107	Konstant tänd
108–207	Pulse-stroboskop — långsam → snabb
208–212	Konstant tänd
213–225	Slumpmässigt stroboskop — långsam
226–238	Slumpmässigt stroboskop — medel
239–251	Slumpmässigt stroboskop — snabb
252–255	Konstant tänd

## 5. Snabbstart

1

### Hängning

Använd clamp + säkerhetswire. Säkerställ god ventilation — minst 30 cm fritt över armaturens fläktöppningar.

2

### Anslut DMX

XLR från pulten till DMX IN. Kedja vidare via DMX OUT till nästa armatur. Terminator (120 Ω) på sista enhetens DMX OUT.

3

### Ställ adress

MENU → **Addr** → välj **A001** (eller önskad startadress) → ENTER. Armaturen upptar 23 kanaler — andra enheten på A024, tredje på A047, osv.

4

### Välj 23-kanalsprofil i pulten

Patcha armaturen med 23 kanaler från samma startadress.

5

### Test

Kör en kort show via pulten — bekräfta att pan/tilt, COB-färger och ljusringen reagerar. Använd CH23 = 200–205 i 5 sek för att resetta om något hänger sig.

## Underhåll

- Bryt strömmen **före** all rengöring eller service.
- Optiska delar (lins, COB-yta) är ömtåliga — använd mjuk borste eller tryckluft, aldrig lösningsmedel.
- Damm i fläktar och ventilation — blås rent regelbundet med tryckluft.
- Förvara torrt i flightcase. Vid längre förvaring: bryt strömmen, skydda mot fukt.

## Felsökning

Problem	Åtgärd
Armatyren reagerar inte på DMX	Kontrollera adress (Addr i menyn) och att 23-kanalsprofil är patchad i pulten. Verifiera DMX-kabeln.
Centrum-COB lyser men ljusringen inte	Ljusringen styrs av separata kanaler (CH16–22). Kontrollera att dimmern på CH16 är uppe och att en effekt eller färg är vald.
Pan/tilt hänger sig	Skicka <b>CH23 = 200–205</b> i ~5 sekunder för att trigga reset. Eller stäng av och slå på.
Färgerna ser fel ut	Kontrollera <b>CUrv</b> -inställningen — LINE = linjär dimring, SqUA = exponentiell. Byt vid behov.
Display släcks oväntat	Det är <b>DISP: ONEM</b> — display släcks efter 60 sek utan knapptryck. Sätt till <b>PErM</b> om du vill ha den alltid på.

### Behöver du hjälp?

Ring oss på **072-448 10 00** (mån–sön 08:00–20:00) eller maila [info@scenkonsult.se](mailto:info@scenkonsult.se).

Fler guider och tekniska tips finns på [scenkonsult.se/for/guider/](https://scenkonsult.se/for/guider/).