

Tender Document NEO fx

Wash and effect light with 24x 40W RGBL LEDs, with double zoom system.

The washlight has a pan motor that can move its 24 x 40W RGBL LEDs by 188°. It achieves a light output of 12,000 lumen (at 5,600 K) or 60,000 lux at a distance of 5 metres (RAW). The device also has a double zoom system: it enables a mechanical zoom of 4.5° to 30° and uses a smart glass filter that achieves a maximum dispersion of 70°. All filters adhere magnetically to the housing and can be changed without tools. Each LED unit can be controlled separately in terms of brightness and colour value. Control is realised via DMX, sACN, Artnet, Bluetooth, Wireless DMX or by using the ROXX.APP. Settings can be made directly via the fixtures display, via RDM or the ROXX NFC app. Separate control of the main functions and the individual LED pixels is also possible. The device is IP65-certified and has an impact-resistant IK08 coating. It works reliably in a temperature range from -40°C to 45°C and weighs a maximum of 25.5 kg.

Technical Data	
Light source	24x 40W RGBL LEDs
Illuminance Lux @ 5m / 16,4ft (@ Full / RAW) @ narrow zoom	59,820lx
Luminous flux @ 5600K (wide zoom / normal CRI)	12,300lm
CRI/Ra @ 5600K	76 @ Normal CRI / 85 @ High CRI
TLCI @ 5600K	63 @ Normal CRI / 75 @ High CRI
TLCI mixed @ 11.000K	85
LED service life	50,000 hours
Total Zoom Beam / Field angle	4,5° - 70° (50% beam) / 6,9° - 142° (10% field)
Optical (Motor) Zoom Beam / Field angle	4,5° - 30° (50%) / 6,9° - 40° (10% field)
Protocol	USITT DMX 512-A, RDM ANSI E1.20, Art-Net, sACN, CRMX, W-DMX™ G2, W-DMX™ G3, W-DMX™ G4, W-DMX™ G4S, Bluetooth (Low Energy)
Setting and addressing	2.0" TFTdisplay / 10 controls, RDM ANSI E1.20, Near Field Control (NFC)
DMX-Modes	12
Max. power consumption (Boost Mode)	1,234W @ 230V / 1,310W @ 100V
Constant power consumption (Illumination Mode)	1,000W @ 230V / 1,055W @ 100V
IP-Rating	IP65
Body material	Magnesium, Aluminum, Nylon
Lens material	Tempered glass front
Mounting	3x 1/4 turn Omega Bracket underneath of the device 1x 1/4 turn Omega Bracket on each side of the yoke
Dimensions	521 x 347 x 245 mm / 20,52 x 13,66 x 9,65 inches
Weight	25,5 kg / 56,22 lbs
Tilt	188°

Included accessories:

- 1 x AC connection cable (2m)

Required accessories:

- Connection plug suitable for the operating mode
- Safety rope according to VBG

Manufacturer: Roxx GmbH

Designation: NEO fx

Deliver and assemble



Ausschreibungstext NEO fx

Wash- und Effektlucht mit 24x 40W RGBL-LEDs und doppeltem Zoom-System.

Das Washlight verfügt über einen Pan-Motor, der den Lampenkopf mit 24 x 40W RGBL-LEDs um 188° bewegen kann. Dabei erzielt es eine Lichtleistung von 12.000 Lumen (bei 5.600 K) oder 60.000 Lux in einer Entfernung von 5 Metern (RAW). Zudem besitzt das Gerät ein Doppelzoom-System: Es ermöglicht einen mechanischen Zoom von 4,5° bis 30° und nutzt einen Smartglasfilter, der maximal 70° Streuung erreicht. Alle Filter haften magnetisch am Gehäuse und können ohne Werkzeug gewechselt werden. Jede LED-Einheit kann separat in Helligkeit und Farbwert gesteuert werden. Die Steuerung erfolgt über DMX, sACN, Artnet, Bluetooth, Wireless DMX oder über die ROXX.APP. Einstellungen können direkt über das Lampendisplay, via RDM oder über die ROXX NFC-App vorgenommen werden. Es ist auch eine getrennte Ansteuerung der Hauptfunktionen und der einzelnen LED-Pixel möglich. Das Washlight ist IP65-zertifiziert und besitzt eine stoßfeste IK08-Beschichtung. Es funktioniert zuverlässig in einem Temperaturbereich von -40°C bis 45°C und wiegt maximal 25.2kg.

Technische Daten	
Lichtquelle	24x 40W RGBL LEDs
Illuminance Lux @ 5m / 16,4ft (@ Full / RAW) @ narrow zoom	59.820lx
Luminous flux @ 5.600K (wide zoom / normal CRI)	12.300lm
CRI/Ra @ 5.600K	76 @ Normal CRI / 85 @ High CRI
TLCI @ 5.600K	63 @ Normal CRI / 75 @ High CRI
TLCI gemischt @ 11.000K	85
Lebensdauer der LED	50.000 Stunden
Total Zoom Beam / Field angle	4,5° - 70° (50% beam) / 6,9° - 142° (10% field)
Optischer (Motor) Zoom Beam / Field angle	4,5° - 30° (50%) / 6,9° - 40° (10% field)
Protokoll	USITT DMX 512-A, RDM ANSI E1.20, Art-Net, sACN, CRMX, W-DMX™ G2, W-DMX™ G3, W-DMX™ G4, W-DMX™ G4S, Bluetooth (Low Energy)
Einstellung und Adressierung	2.0" TFTdisplay / 10 controls, RDM ANSI E1.20, Near Field Control (NFC)
DMX-Modi	12
Max. Stromverbrauch (Boost-Modus)	1.234W @ 230V / 1.310W @ 100V
Konstanter Stromverbrauch (Illumination-Modus)	1.000W @ 230V / 1.055W @ 100V
IP-Schutzklasse	IP65
Material des Gehäuses	Magnesium, Aluminum, Nylon
Material der Linse	Tempered glass front
Mounting	3x 1/4 turn Omega Bracket underneath of the device 1x 1/4 turn Omega Bracket on each side of the yoke
Abmessung	521 x 347 x 245 mm / 20,52 x 13,66 x 9,65 inches
Gewicht	25,5 kg / 56,22 lbs
Tilt	188°

Mitgeliefertes Zubehör:

- 1 x AC Anschlußkabel (2m)

**Benötigtes Zubehör:**

- Anschlussstecker passend zur Betriebsart
- Sicherungsseil nach VBG

Hersteller: Roxx GmbH
Bezeichnung: NEO fx

Liefern und montieren