

Software Version 1.XX P12**Änderungen seit der letzten Version:**

07.08.2025

- 1.1.7
 - Stand Alone Master Slave Bugfix
 - Netzwerk Subnetmaske und Gateway jetzt einstellbar
 - SAVE MODE SWITCH - jetzt Standard "OFF" -> Steuerkanal ist komplett frei gegeben
Über diesen Punkt kann der Steuerkanal gesperrt werden
SAVE MODE SWITCH -> ON
 - Umschaltung Cooling Mode Bugfix
 - „Flyout“ Bugfix
 - Fehlermeldungen Bugfix
 - sACN Priority - Bug fix
 - sACN Verzögerung beim Start – Bug fix
 - RDM-Timing Bugfix
 - BO-Move Bugfix
 - Blendenschieber Bugfix

22.12.2023

- 1.1.6
 - Bugfix Gobopositionierung
 - Bugfix CMY-Reset Positionierungsfehler
 - Anpassung / Umschaltung für Standard- / Theaterblendenschieber (kurze Blenden)

07.03.2022

- 1.1.5
 - STANDALONE Kanal AUTOFOCUS ADJUST ersetzt durch RESERVED
 - DISPLAY CONTRAST aus Menü entfernt, das Display lässt keine Kontrasteinstellung zu
 - Anpassung der Fahrrampen und Geschwindigkeiten an verschiedenen Followsysteme.
Hierzu Pan/Tilt-Speed auf Follow stellen. Mögliche Einstellungen für PAN/TILT-Speed – FAST – FOLLOW – MEDIUM – WHISPER
 - PERSONALITY MENU -> Fehler im Menüpunkt BLROT DIR gefixt.
 - Lüftersteuerung und LED-Ansteuerung optimiert
 - Bugfix lineares Farbrad
 - Bugfix Resetlauf bei Kaltstart des Scheinwerfer
 - Neu: wenn die LED aus ist werden wieder alle Lüfter abgeschaltet

22.04.2022

- 1.1.3
 - Anpassung der Frequenz High Flex Mode
 - Umschaltung Blendenansteuerung hinzugefügt: RAW <-> Angle/Move
 - Umschaltung zwischen den Cooling Modes optimiert
 - Rampen des Blendenschiebers angepasst, die einzelnen Blenden laufen nun feiner

12.07.2021

- 1.1.2
 - Bugfix H7-Error – Abschaltung der LED
 - Bugfix B1/B2 Error
 - Bei kurzer Unterspannung schaltet die LED ab und dimmt dann in 5 Sek. wieder ein
 - Änderung der Menüführung, zum Einstellen der „FACTORY DEFAULTS“ muss nun als Bestätigung die ENTER-Taste für 2 Sek. gedrückt werden
 - Bugfix im 24/7-Betrieb – Scheinwerfer hängt sich nun nach mehreren Tagen nicht mehr auf
 - Die Blendenschieberrotation ist nun invertierbar im PERSONALITY-Menü bzw. über RDM
 - Bugfix bei WDMX Trennung über FACTORY DEFAULTS
 - Bugfix Blendenschieber – Die LED geht nun in bestimmten Blendenpositionen mit Blende 4a nicht mehr aus
 - Die Passwortabfragen ist nun bei hängendem wie auch stehendem Scheinwerfer gleich
 - Bugfix Ambiente Sensor Abfrage
 - Lautstärkereduktion im HIGH FLEX Modus vor allem im gedimmten Bereich
 - Bei fehlendem Einschub kommt im Display die Fehlermeldung „BUS“
 - Bugfix FINE ADJUST P/T – max. Werte +-40
 - Bei allen Passwortabfragen wird im Display PASSWORD angezeigt
 - Fehlerausgabe überarbeitet bzw. normiert
 - Bugfix Blendenschieberrotation – möglicher Fehler beim Start des Scheinwerfers beseitigt

10.12.2020

- 1.1.0
- NEU: RDM-Funktionalität über DMX, Art-Net und Wireless. RDM kann ebenfalls mit sACN und Art-Net als Rückleitung verwendet werden. Der Funktionsumfang ist abhängig vom Pulhersteller.
 - NEU: weiteres Ethernetprotokoll -> sACN, ebenfalls kann über DMX OUTPUT CONFIG 1 Universum ausgegeben werden
 - NEU: Autofokusfunktion aktiviert
 - Anpassung der RGB/CMY CURVE. 2 zusätzliche Kurven für die Anpassung der P12 an den P18 MK2-> LINEAR, SQUARE INV. Die Urkurve P12 ist nun die SQUARE INV LEGACY
 - LOAD FACTORY DEFAULTS -> Bugfix bei Wireless OFF
 - LED-Modul wird abgeschaltet bei 100% geschlossenem Blendenschieber
 - Bugfix H7 Error
 - Pan/Tilt-Geschwindigkeit wurde beschleunigt
 - Scheinwerfer läuft nun mit neuem Betriebssystem dadurch steht mehr Rechenleistung zur Verfügung

09.01.2020

- 1.03
- Standalone Mode Spot Bugfix
 - Function Test Spot Bugfix
 - Function Test Profile Bugfix
 - Wireless in -> DMX-Out 1 Universum
 - Artnet in -> DMX-Out 1 Universum
 - Zeitanpassung „no DMX“ für Artnet und DMX
 - NEU Gobo-Shake
 - NEU Goboaddurchlauf

02.10.2019

- 1.02
- Eine weitere Dimmer Kurve ist nun einstellbar. -> CURVES -> DIMMER CURVE -> SQUARE INVERS
 - Für den Frost sind nun auch 2 unterschiedliche Kurven einstellbar. Eine lineare Frostkurve und eine invers exponentielle Frostkurve. Diese ist neu, hiermit läuft der Frost gleichmäßiger über den DMX-Bereich -> CURVES – FROST CURVE -> SQUARE INVERS
 - Anpassung der Cooling-Modi. Die Pan/Tilt-Geschwindigkeit und die Effektgeschwindigkeit wurden aus der Einstellung Cooling-Mode herausgenommen und stehen nun separat noch zur Verfügung. -> COOLING MODE ->
 - Die Einstellung der PAN/TILT-Geschwindigkeit erfolgt nun auch separat -> PAN TILT SPEED ->
 - Die Einstellung der Effekt-Geschwindigkeit (CMY, CTO, Farbrad, Goboräder, Rotationen.... erfolgen nun auch separat -> EFFECT SPEED ->
 - Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann geschaltet werden, immer an, immer aus bis zu einem Tastendruck, oder automatisch, dann verhält sich die Displayhintergrundbeleuchtung wie bisher. -> BACKLIGHT MODE ->
 - Das Display ist nun drehbar, entweder per Short-Cut ENTER + DOWN oder im Menü -> DISPLAY ORIENTATION ->
 - Auf dem Hauptbildschirm des Scheinwerfers kann entweder die DMX-Adresse, Wireless-Feldstärke und Betriebsmode angezeigt werden oder eine frei definierbare Scheinwerfernummer! -> MAIN SCREEN MODE -> USER FIXTURE ID
 - Die Einstellung der Fixture ID erfolgt im Menüpunkt -> USER FIXTURE ID ->
 - Das Umschalten der COOLING MODES kann nun entweder über das Pult DIREKT erfolgen oder wie gehabt über Shutter / Dimmer -> DMX 000 -> Umschaltbefehl -> SAFE MODE SWITCH -> OFF (direkte Umschaltung möglich)
 - Das Ausdimmen des Scheinwerfers kann nun nochmals verfeinert werden, bei der Standardeinstellung gehen am Schluss alle LED's gemeinsam aus, wenn der Scheinwerfer auf SOFT gestellt wird dimmt der Scheinwerfer strangweise aus. Dadurch wird das ausdimmen im untersten Bereich nochmals feiner! -> LED FADE OUT -> SOFT

Software Version 1.XX P12**Release Notes:**

22.12.2023

- 1.1.6
 - Bug fix gobo positioning
 - Bug fix CMY reset positioning error
 - Adjustment / switching for standard/theater shapers (short apertures)

07.03.2023

- 1.1.5
 - STANDALONE channel AUTOFOCUS ADJUST replaced by RESERVED
 - DISPLAY CONTRAST removed from menu, the display doesn't leave any contrast setting
 - Adjustment of driving ramps and speeds to different follow systems. To do this, set Pan/Tilt Speed to Follow. Possible settings for PAN/TILT speed - FAST - FOLLOW - MEDIUM – WHISPER
 - PERSONALITY MENU -> Fixed bug in menu item BLROT DIR.
 - Optimized fan control and LED control
 - Bugfix linear color wheel
 - Bug fix reset run at cold start of the headlight
 - New: if the LED is off, all fans are switched off again

22.04.2022

- 1.1.3
 - High Flex Mode frequency adjusted
 - Added shaper control switching: RAW <-> Angle/Move
 - Optimized switching between the cooling modes
 - Adjusted the ramps of the shapers, the shapers now run smoother

12.07.2021

- 1.1.2
 - Bugfix H7-Error - switching off the LED
 - Bugfix B1 / B2 error
 - In the event of a brief undervoltage, the LED switches off and then dims again in 5 seconds
 - Change of the menu navigation, to set the "FACTORY DEFAULTS" must now be confirmed by pressing the ENTER key for 2 seconds
 - Bugfix in 24/7 operation - headlights no longer hang up after several days
 - The shaper rotation can now be inverted in the PERSONALITY menu or via RDM
 - Bugfix for WDMX separation via FACTORY DEFAULTS
 - Bugfix shaper - the LED now works in certain shutter positions in combination with Blade 4A without switching off the LED
 - The password queries are now the same for both hanging and standing spotlights
 - Bugfix ambient sensor query
 - Volume reduction in HIGH FLEX mode, especially in the dimmed values
 - If there are missing inserts in the fixture, the display shows the error message "BUS"
 - Bugfix FINE ADJUST P / T - max. Values +- 40
 - PASSWORD is shown in the display for all password queries
 - Entries of Error list are revised
 - Bugfix shutter rotation - possible error when starting the fixture eliminated

10.12.2020

- 1.1.0
 - NEW: RDM functionality via DMX, Art-Net and Wireless. RDM can also be used with sACN, Art-Net is in that way the return line. The range of functions depends on the Desk manufacturer.
 - NEW: additional Ethernet protocol -> sACN, an universe can also be output via DMX OUTPUT CONFIG
 - NEW: Auto focus function activated
 - Adjustment of the RGB / CMY CURVE. 2 additional curves for adapting the P12 on the P18 MK2-> LINEAR, SQUARE INV.. The original curve P12 is now the SQUARE INV LEGACY
 - LOAD FACTORY DEFAULTS -> Bugfix for Wireless OFF
 - The LED module is switched off when the shutters are 100% closed
 - Bugfix H7 Error
 - Pan / tilt speed has been increased

- Fixture now runs with a new operating system, which means more computing power is available.

09.01.2020

- 1.03
- Standalone Mode Spot Bugfix
 - Function Test Spot Bugfix
 - Function Test Profile Bugfix
 - Wireless in -> DMX-Out 1 Universum
 - Artnet in -> DMX-Out 1 Universum
 - Bugfix „no DMX“ for Artnet and DMX
 - NEW Gobo-Shake
 - NEW Continuous Gobowheel rotation

02.10.2019

- 1.02
- Another dimmer curve is now adjustable. -> CURVES -> DIMMER CURVE -> SQUARE INVERS
 - For frost now 2 different curves are adjustable. A linear frost curve and an inverse exponential frost curve. This is new, so the frost runs more evenly over the DMX area -> CURVES - FROST CURVE -> SQUARE INVERS
 - Adaptation of the cooling modes. The pan / tilt speed and effect speed have been removed from the Cooling Mode setting and are now available separately. -> COOLING MODE ->...
 - The PAN / TILT speed is now also set separately. -> PAN TILT SPEED ->
 - The effect speed setting (CMY, CTO, color wheel, gobo wheels, rotations ...) is now also done separately. -> EFFECT SPEED ->
 - The backlight of the display can be switched on, always on, always off to the touch of a button, or automatically, then behaves the display backlight as before. -> BACKLIGHT MODE ->
 - The display is now rotatable, either by short-cut ENTER + DOWN or in the menu. -> DISPLAY ORIENTATION
 - On the main screen of the headlamp either the DMX address, wireless field strength and operating mode can be displayed or a freely definable headlight number! -> MAIN SCREEN MODE -> USER FIXTURE ID
 - The setting of the fixture ID is done in the menu item USER FIXTURE ID ->
 - The switching of the COOLING MODES can now either be done via the DIRECT panel or as usual via shutter / dimmer -> DMX 000 -> switching command. -> SAFE MODE SWITCH -> OFF (direct switching possible)
 - The dimming of the headlamp can now be further refined, the default setting all LEDs go out together at the end. When the headlamp is set to SOFT the headlamp is dimming out line by line. This will make the dimming in the lowest area even finer! -> LED FADE OUT -> SOFT