

LED ARBEITS UND BÜHNENBELEUCHTUNG



WL 150 DIM

BEDIENUNGSANWEISUNG

EINFÜHRUNG ⁰⁰

Wir stellen
Ihnen die neue Arbeits- und Bühnenleuchte
der Firma Art Lighting Produktion, s.r.o. (GmbH) vor.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanweisung sorgfältig.
Das Nichtbeachten der Betriebsanweisung kann zu Schäden an der Leuchte
oder zur Gefährdung von Personen oder zu Sachschäden führen.

TECHNISCHE DATEN

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE DATEN:

Nennspannung	110 - 240V, 50/60 Hz
Stromaufnahme (W)	160 W
Beleuchtungsstärke (lx)	1750 lx / 2m
Farbtemperatur	3500 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80
Max. Oberflächentemperatur	65 °C
Min. Abstand von den umgebenden Objekten	0,5 m
Dimension	380 x 240 x 150 mm
Schutzart	IP 40
Gewicht	4,6 kg
Hersteller	Art Lighting Production s.r.o.

Technische Produktunterstützung WL 150 DIM:

Tel: +420 544 224 312 / +420 603 155 579 / +420 603 585 673

Web: <http://www.artlighting.cz/wl150dim/>

INHALT

KAPITEL	SEITE
1. PRODUKTBESCHREIBUNG	4
2. STANDARDEINSTELLUNGEN	5
2.1 STANDARD DMX-KANÄLE	5
2.2 BESCHREIBUNG DER FUNKTION WORKLIGHT	5
2.3 STROBO KANAL	6
2.4 WORKLIGHT KANAL	6
2.5 INTENSITÄT EINSTELLEN OHNE DMX	7
2.6 SERVICE-MENÜ	7
3. SONSTIGE ANGABEN	8
4. SICHERHEITSHINWEISE	10
5. ZUBEHÖR	10

01 PRODUKTBESCHREIBUNG

1. Befestigungsbügel

2. Schutzscheibe

3. DMX IN

4. DMX OUT

5. Numerische Anzeige

6. DMX-Signal OK

7. Steuertasten UP / DOWN



STANDARDEINSTELLUNGEN 02

2.1 Standard DMX-Kanäle

DMX-Kanäle in der Standard-Einstellung

DMX	FUNKTIONSBESCHREIBUNG	FUNKTION
1	Dimmregelung 0-100%	aktiv
2	0% - Halogen-Dimmung, 1-99% - Strobo, 100% - LED-Dimmung	inaktiv

Die Leuchte ist standardmäßig für eine einkanalige Ansteuerung mit aktiver Arbeitslicht-Funktion (Worklight) eingestellt. Gesteuert wird nur die Licht-intensität!

Aus der obigen DMX Tabelle geht hervor, dass die Leuchte auch mit zwei DMX Kanälen betrieben werden kann. Der zweite DMX-Kanal kann vom Benutzer selbst aktiviert werden. Der Benutzer kann diesen Kanal auch bereits beim Kauf von seinem Händler aktivieren lassen.

2.2 Beschreibung der Funktion WORKLIGHT

Wenn die Worklight-Funktion aktiv ist (standardmäßige Einstellung), beginnt die Leuchte beim Anschluss an die Stromnetzversorgung mit 100% Intensität zu leuchten. ACHTUNG! Nach dem Anschluss der Leuchte an die Stromversorgung von 230 V reagiert die Leuchte 1-2 Sekunden nicht (Ladung der Elektronik) und dann startet sie sanft binnen 1 Sekunde. Wenn Sie die Leuchte stufenlos dimmen wollen, schließen Sie das DMX-Signal an den XLR-Stecker an. Nachdem die Leuchte das DMX-Signal erkannt hat, erlischt sie (keine DMX-Werte) oder geht auf das Einstellungsniveau, das von einem externen DMX-Steuerung gesendet wird. Ab diesem Zeitpunkt können Sie die Leuchte mit einer externen DMX-Steuerung kontinuierlich von 0 bis 100% dimmen. Unterbrechen oder deaktivieren Sie das DMX-Signal aus, verhält sich die Leuchte wieder wie eine gewöhnliche nicht geregelte Arbeitsleuchte.

Ist die Funktion Worklight ausgeschaltet, dann macht die Leuchte - nach dem Anschluss an die Stromnetzversorgung - gar nichts. Die Leuchte wartet, bis sie einen Wert auf ihren DMX-Kanal erhalten hat und reagiert auf diesen. In der Praxis bedeutet das, dass die Leuchte nicht ohne ein DMX-Signal eingeschaltet werden kann.

Einstellung des DMX-Kanals. Stellen Sie mit den Tasten unter dem Display den gewünschten DMX-Kanal ein. Der eingestellte Wert wird nicht bestätigt. Die neue Einstellung wird automatisch durch das Blinken des neu eingestellten Wertes bestätigt.

02 STROBO / WORKLIGHT

2.3 STROBO KANAL

AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG STROBO KANAL

1. Stellen Sie die **DMX-Adresse 511** mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein.
2. Warten Sie auf die Bestätigung (Blinken des Wertes). Drücken und halten Sie dann die Taste **UP** bis sich die Leuchte in den Service-Modus umschaltet.
3. Mit den Tasten **UP** und **DOWN** blättern Sie auf das Symbol **6.c.0**. Die Nummer **6** ist die Kennung (Identifizier) der Strobo-Funktion. Die Null am Ende bedeutet, dass die Funktion deaktiviert ist.
4. Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten **UP** und **DOWN** und warten Sie bis die Nummer **6** blinkt.
5. Durch das Drücken der Taste **UP** schalten Sie von 0 auf **1** um. Die STROBO-Funktion (der 2. Kanal) wird aktiviert. Das Symbol ändert sich auf **6.c.1** (der zweite DMX-Kanal „STROBO-Kanal“ ist aktiv).
6. Sie kommen in den Betriebsmodus durch das Drücken der Taste **DOWN** zurück.

2.4 WORKLIGHT KANAL

AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG WORKLIGHT KANAL

1. Stellen Sie die **DMX-Adresse 511** mit Tasten **UP** und **DOWN** ein.
2. Warten Sie auf die Bestätigung (Blinken des Wertes). Drücken und halten Sie die Taste **UP** bis sich die Leuchte in den Service-Modus umschaltet.
3. Mit Tasten **UP** und **DOWN** blättern Sie das Symbol **7.c.1** auf. Die Nummer **7** ist die Kennung (Identifizier) der WORKLIGHT-Funktion. Die Nummer 1 am Ende bedeutet, dass die Funktion aktiviert ist.
4. Drücken Sie gleichzeitig die beide Tasten **UP** und **DOWN** und warten Sie bis die Nummer **7** blinkt.
5. Durch das Drücken der Taste **UP** schalten Sie von 1 auf **0** um. Die WORKLIGHT-Funktion wird deaktiviert. Das Symbol ändert sich auf **7.c.0** (die WORKLIGHT-Funk-

tion ist ausgeschaltet).

- Sie kommen in den Betriebsmodus durch das Drücken der Taste **DOWN** zurück.

Auf die gleiche Weise können die beiden Funktionen unabhängig voneinander aktiviert oder deaktiviert werden.

Fehler aufgrund von falschen Einstellungen.

Wenn die Leuchten während der Dimmung „stroben“, überprüfen Sie, ob der Strobokanal nicht aktiv ist. Wenn ja, ändern Sie das Symbol von 6.c.1 auf **6.c.0**.

Wenn die Leuchte nach dem Anschluss an die Stromnetzversorgung nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob die Worklight-Funktion nicht deaktiviert ist. Wenn ja, ändern Sie das Symbol von 7.c.0 auf **7.c.1**.

MANUELLE INTENSITÄTSEINSTELLUNG 02

2.5 INTENSITÄT EINSTELLEN OHNE DMX

EINSTELLUNG DER LICHTINTENSITÄT DER LEUCHE MIT BLOCKIERTEM DMX-EINGANG.

Benützen Sie diese Funktion nur dann, wenn Sie die Worklight-Funktion nicht benutzen wollen. Das DMX-Signal ist nach der Wahl dieser Funktion blockiert!

- Stellen Sie die **DMX-Adresse 1** mit Tasten **UP** und **DOWN** ein.
- Warten Sie auf die Bestätigung (Blinken des Wertes). Drücken und halten Sie die Taste **DOWN** bis sich die Leuchte in den Service-Modus umschaltet.
- Auf dem Display erscheint das Symbol **C.01**. Mit jedem weiteren Drücken der Taste **DOWN** wird der Wert „Intensität“ um eine Einheit nach oben bis auf den Wert **C.30** (C.02; C.03; C.04 ... C.30) verschoben.
- Schalten Sie die Leuchte zum Zeitpunkt, an dem auf Display der Wert **C.02** leuchtet, aus, wird die Leuchte nach der Einschalten mit ca. **7%** Gesamtleistung aufleuchten. Leuchtet auf dem Display der Wert **C.03**, wird die Leuchte mit einer ca. **10%** der Gesamtleistung aufleuchten.
- Sie verlassen diese Funktion durch wiederholtes Drücken der Taste oder durch das Halten der Tasten **UP** und **DOWN**.

2.6 SERVICE-MENÜ

Sie können das Service-Menü sowohl von dem DMX-Kanal 511 durch Drücken und

Halten der Taste **UP**, als auch von dem Kanal 1 durch Drücken und Halten der Taste **DOWN**, erreichen. Der Unterschied liegt nur in der Geschwindigkeit des Zugriffs auf die gewünschte Funktion. Vom Kanal 511 beginnen Sie am Anfang der verketteten Funktionen und vom Kanal 1 beginnen Sie am Ende der Funktionskette.

ANFANG (CH511 „drücken und halten der Taste **UP**) - 7.c.1; 6.c.0; C.30 ... C.01 – ENDE (CH1 „drücken und halten der Taste **DOWN**).

03 SONSTIGE ANGABEN

Anwendungsbereich:

Die Leuchte WL-150 DIM ist für die Benutzung als Arbeits- und Bühnenleuchte für Innenräume ausgelegt.

Schutz gegen elektrischen Schlag:

Die Metallteile der Scheinwerfer sind miteinander leitend verbunden und der Scheinwerfer ist durch den Anschluss mit dem Schutzleitersystem der Stromnetzversorgung verbunden.

Elektrischen Schlag gewährleistet, aber sie schützt die Leuchte nicht gegen das Eindringen von Wasser. Die Leuchte ist nicht für den Einsatz in den Außen- oder Nassbereichen bestimmt.

Der Anschluss der Leuchte darf nur eine qualifizierte über die Inbetriebnahme durchführen.

Installation, Montage:

Die Leuchte ist mit einer Bügel-Halterung mit den Löchern für M10 Schrauben ausgestattet. Es wird empfohlen, dass nur Halterungen mit verwendet werden M10 Schrauben oder die Leuchte mittels Schrauben direkt an der Konstruktion oder an der Wand befestigt wird.

Die Norm erfordert für die Leuchte einen zusätzlichen Schutz gegen Absturz. Zu diesem Zweck sind an den Seitenwänden der

Leuchte zwei Löcher vorbereitet. Durch diese Löcher wird ein Sicherheitsseil eingezogen, welches an einer festen Konstruktion befestigt werden muss.

Zur Einspeisung der Leuchte dient eine flexible Leitung 3 x 0,75 qmm, Länge 1,5 m, mit einem Schuko-Stecker. An den Seiten der Leuchte sind Arretierungsmutter angebracht, die die Einstellung in die gewünschte Arbeitsposition ermöglichen.

Benutzung:

Die Leuchte erzeugt Abwärme. Ein Abstand von mind. 0,1m zu brennbaren Gegenständen ist einzuhalten.

Transport/Lagerung:

Die Leuchte wird in einer Transportverpackung geliefert. Aufgrund ihres Gewichtes wird die manuelle Handhabung mit der Berücksichtigung der Hinweise auf der Verpackung (empfindliche Ware) vorausgesetzt. Die Leuchte muss in trockenen und staubfreien Räumen bei Temperaturen von -10 bis +35°C gelagert werden.

Wartung:

Eine Wartung der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft durchgeführt werden. Die Reinigung der Leuchte kann mit einem trockenen oder feuchten Staubtuch

durchgeführt werden. Während dieser Tätigkeit muss die Leuchte von der Stromversorgung getrennt werden und abgekühlt sein. Der Service und die Reparaturen der Leuchte dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden. Jeder unberechtigte Eingriff in die Funktionseinheit kann die Leuchte beschädigen. In diesem Fall erlischt der Anspruch auf die Garantieleistung.

Entsorgung:

Die Entsorgung wird durch die Trennung der einzelnen Materialien der Leuchte und deren Verschrottung durchgeführt. Die nicht funktionsfähige Lichtquellen müssen entsprechend den gültigen Vorschriften über den Umweltschutz entsorgt werden.

Betriebsbedingungen:

Es ist verboten, an der Leuchte irgendwelche Gegenstände zu befestigen (außer einem dafür vorgesehenen Zubehör der Leuchte) und die Leuchte mit einem Wasserstrahl abzuwaschen. Die Leuchte ist für eine Temperatur von -10 bis + 40°C vorgesehen. Die Leuchte kann nur außerhalb der Reichweite des normalen Systembetriebs angebracht und außerhalb der brennbaren Materialien installiert werden.

Der Aufhängehaken (optionales Zubehör, zum Beispiel 30.01.034) muss auf das Zehnfache des Gewichtes der Leuchte ohne bleibende Verformung ausgelegt werden. Die Leuchte muss min. 0,1 m von den brennbaren Gegenständen angebracht werden.

Verbotene Handhabung:

Verwenden Sie die Leuchte nur zu den in dieser Bedienungsanweisung beschriebenen Zwecken.

Die Leuchte darf nicht verwendet werden, wenn Beschädigungen oder Funktionsstörungen vorliegen.

Bei der Reinigung muss die Leuchte von der Stromversorgung getrennt werden.

Verwenden Sie kein anderes als zugelassenes Zubehör.

Verwenden Sie die Leuchte nicht in einem Abstand weniger als 0,1 m von dem zu beleuchtenden Objekt.

Bei der Herstellung kamen folgende Vorschriften zur Anwendung:

Die Normen ČSN EN 60598-2-17+A2, ČSN EN 55015 ed.3, ČSN EN 61000-6-3 ed.3, ČSN EN 1993-1-3 NA ed.A

Garantiezeit:

Für unsere Produkte bieten wir einen Garantie-Service für 36 Monaten.

04 SICHERHEITSHINWEISE



Führen Sie keine Manipulationen am Gerät durch, wenn sie unter der Spannung steht, mechanisch beschädigt ist, die Abdeckungen der elektrischen Teile fehlen usw.



Arbeiten Sie niemals an der Leuchte unter Spannung, wenn das Schutzglas beschädigt oder demontiert ist.



Benutzen Sie die Leuchte nicht in einer feuchten oder nassen Umgebung! Benutzen Sie die Leuchte nicht in einer Umgebung mit hohen Betriebstemperaturen (über 40°C)!



Blicken Sie niemals aus kurzer Entfernung direkt in das Licht. Dadurch wird eine Schädigung des Augenlichtes ausgeschlossen.



Die Entsorgung des beschädigten oder nicht funktionierenden Produktes muss gemäß den geltenden Vorschriften und Veröffentlichungen des jeweiligen Staates, in dem das Produkt entsorgt wird, durchgeführt werden.

05 ZUBEHÖR

Klappe



Klappe (gefaltet)



WL 150 DIM

Art Lighting Production, s.r.o.

Komenského 427 / 664 53 Újezd u Brna / Tschechische Republik
Tel.: +420 544 224 312 / info@artlighting.cz / www.artlighting.cz

© 2017 Art Lighting Production, s.r.o.
Typografie © v2atelier.com