

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG HAROLUX LED

Bitte beachten Sie bei der Montage und Inbetriebnahme folgende Punkte:

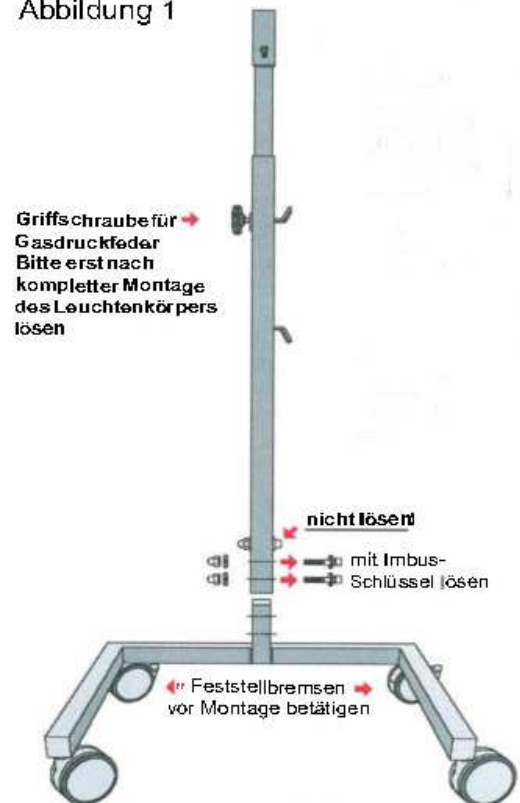
Inbetriebnahme der Arbeitsplatzleuchte

Montage des Stativs

1) Stecken Sie die Stativsäule auf den Zapfen des Fußgestells und befestigen Sie diese mit den zwei mitgelieferten Schrauben. Ziehen Sie diese kräftig an. Bitte beachten Sie: Das Gewinde am oberen Bereich der Stativsäule muss nach vorn in Richtung Fußgestell zeigen.

Lösen Sie NICHT die Griffschraube an der Seite der Stativsäule, da sonst die Gasdruckfeder, die Stativsäule ausfährt. Lösen Sie NICHT die vormontierte Schraube (Roter Schraubenkopf). Diese dient der Befestigung der Gasdruckfeder in der Stativsäule.

Abbildung 1



2) Verbinden Sie den U-Bügel auf beiden Seiten mit dem Leuchtenkörper. Nutzen Sie hierfür die Spannschrauben mit den Beilagscheiben, die im Lieferumfang enthalten sind. Verwenden Sie eine Soft-Beilagscheibe zwischen Bügel und Gehäuse. Die zweite Soft-Beilagscheibe und die harte Kunststoffbeilagscheibe verwenden Sie zwischen U-Bügel und Spannschraube.

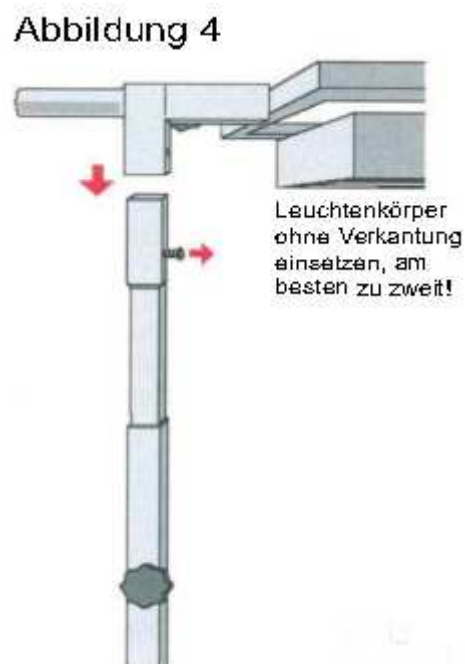
Abbildung 2



3) Öffnen Sie die Stellschraube und führen Sie den Zapfen vollständig in die Buchse des Stativsäulenkopfes ein.
Hinweis: Betätigen Sie zuvor die Feststellbremsen an den Rollen des Fußgestells. Ggf. ist es sinnvoll, dass eine zweite Person bei der Montage das Stativ hält, während der Zapfen des U-Bügels in die Buchse des Stativsäulenkopfes geschoben wird.
Schrauben Sie die Stellschraube fest.



4) Stecken Sie den Stativsäulenkopf auf die Stativsäule und schrauben Sie diesen mit der im Lieferumfang befindlichen Schrauben fest.



Inbetriebnahme der Leuchte

- Zulässiger Spannungsbereich: 220-240V/50-60 Hz Wechselspannung.
- Das mitgelieferte Netzanschlusskabel in die Kaltgerätebuchse auf der Rückseite des Gehäuses einstecken, dann den Netzstecker mit der Steckdose verbinden. .
- Die Leuchte ist nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen bestimmt (Schutzart IP20). Maximal zulässige Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ$. Überschreitung reduziert die Lebensdauer.
- Die HAROLUX LED ist mit dimmbaren elektronischen Konvertern ausgestattet. Über den Multifunktionstaster in der Leuchte lässt sich die Arbeitsplatzleuchte von 1-100% dimmen (siehe TouchDIM).

TouchDIM-Funktion: Ein- und Ausschalten, Dimmen, Synchronisierung

- Durch den Multifunktionsstaster im Leuchtengehäuse kann die Leuchte geschaltet und gedimmt werden.
- Kurzer Tastendruck (< 0,5 s) schaltet die Leuchte ein oder aus.
- Langer Tastendruck (> 0,5 s) dimmt auf/ab (bei jedem Tastendruck wechselt die Dimmrichtung).

Der Dimm-Konverter hat wahlweise zwei Betriebsarten:

MODUS 1: Der Einschaltwert ist immer der letzte Dimmwert vor dem Ausschalten (oder z.B. nach Stromausfall). Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.

MODUS 2: Der Einschaltwert ist der durch Taster-Doppelklick (bei eingeschalteter Lampe) gespeicherte Wert → (2x drücken, innerhalb von 0,4 s, erfolgreicher Speichervorgang wird durch zweimaliges Aufblinken der LEDs quittiert).

Dieser Referenzwert kann jederzeit durch langen Tastendruck manuell übersteuert werden.

Löschen des Referenzwertes durch Taster-Doppelklick bei ausgeschalteter Lampe, dadurch Rückkehr zu MODUS 1.

HINWEIS: Aus technischen Gründen kann es im Betrieb zu asynchronem Verhalten der LEDs kommen, da die zwei Konverter in der Leuchte über einen zentralen Taster gedimmt werden, d.h. dass sich die beiden Konverter und damit jeweils die 4 angeschlossenen LED-Module nicht mehr gleich verhalten.

In diesem Fall kann das System durch folgende 4 Schritte wieder synchronisiert werden:

1. Taster lang drücken (> 0,5 Sekunden) - alle LEDs werden eingeschaltet.
2. Taster kurz drücken (< 0,5 Sekunden) - alle LEDs schalten aus.
3. Taster lang drücken (> 0,5 Sekunden) - alle LEDs werden eingeschaltet und dimmen bis gewünschtes Lichtniveau erreicht ist (alle Module bzw. Konverter sind wieder synchron).
4. Doppelklick (optional) - ggf. Dimmstellung als Referenzwert speichern (siehe Betriebsart MODUS 2).

Aufgrund fertigungsbedingter Toleranzen der elektrischen bzw. optischen Parameter von elektronischen Komponenten kann insbesondere im stark gedimmten Zustand bei LEDs ein unterschiedlicher Farb- und Helligkeitseindruck entstehen. Dies stellt keinen Produktmangel dar. Durch die Durchmischung des abgegebenen Lichts ist auf der beleuchteten Fläche dennoch eine gleichmäßige und farbkonsistente Ausleuchtung gewährleistet.

Bedienung des Stativs

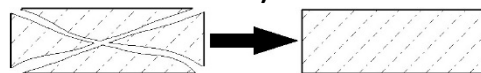
- Der Leuchtenkörper wird mittels Spannschrauben und Kunststoffbeilagscheiben im U-Bügel gekontert. Ziehen Sie die Spannschrauben nur so fest, dass beim Bewegen der Leuchten ein leichter Widerstand festzustellen ist und die Leuchte in der gewählten Position verharret.
- Zum Drehen der Leuchten lösen Sie die Stellschraube seitlich am Stativsäulenkopf.
- Zur Höhenverstellung halten Sie mit einer Hand die Leuchte am Griff (Rohr), welcher sich an der Rückseite des Stativsäulenkopfes befindet und drehen Sie langsam die seitliche Griffschraube an der Stativsäule. Mittels Gasdruckfeder fährt die Stativsäule nach oben. Ist die gewünschte Höhe erreicht, ziehen Sie die Griffschraube wieder fest und lassen Sie erst dann das Rohr an der Rückseite des Stativsäulenkopfes los.
- Sichern Sie die Position des Stativs mit den Feststellbremsen an den Rollen des Fußgestells.

SICHERHEITSHINWEISE

Harolux LED ist eine Tageslichtleuchte für den professionellen Einsatz im Restaurierungsatelier. Sie darf nur von Nutzern betrieben werden, die diese Bedienungsanleitung gelesen haben und beachten. Die Leuchte ist nicht für abweichende Anwendungen vorgesehen. Ebenso darf die Leuchte nicht im Freien, in feuchten oder staubbelasteten Arbeitsumgebungen eingesetzt werden.

Wenn Sie eine Höhenverstellung an der Harolux vornehmen oder diese im Raum bewegen, achten Sie bitte darauf, dass weder Stativ, noch Leuchtenkörper mit Kunstobjekten kollidieren.

Aus Sicherheitsgründen darf die Leuchte nicht „offen“ (d.h. ohne Abdeckscheibe) betrieben werden. Eine defekte Scheibe muss sofort ersetzt werden.



Reinigung: Mit einem leicht angefeuchteten Mikrofasertuch / Evolon CR. Keine scheuernden oder kratzenden Reinigungsmedien verwenden.

Hohe Spannungsspitzen aus dem Netz – wie sie durch induktive Lasten auftreten – vom Gerät fernhalten. Derartige Verbraucher an einer anderen Netzphase betreiben. Überspannung führt unweigerlich zur Zerstörung der Konverter.

- Die Leuchte ist wartungsfrei und muss vom Anwender nicht geöffnet werden
- Niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte arbeiten
- Die Lichtquellen dieser Leuchte dürfen nicht vom Anwender ausgetauscht oder ersetzt werden. **VORSICHT – Gefahr eines elektrischen Schlages!**
- Bei Störungen oder Ausfall von LED-Modulen, wenden Sie sich an Deffner & Johann



Produktbeschreibung

- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- Zwei integrierte Befestigungsgewinde M8 zur Montage der Leuchte am Harolux Bodenstativ mittels Spannschrauben.
- Netzanschluss durch Kaltgerätestecker nach IEC 60320-1 über flexible Anschlussleitung H05VV-F 3G1 mm² mit Winkel-Schukostecker 10/16 A 250 V, geeignet für deutsches und französisches Erdungssystem (andere länderspezifische Stecker auf Anfrage)
- 8 tageslichtweiße LED-Module der neuesten Generation

Technische Daten

LED Leistung	ca. 128W
Stromaufnahme	ca. 132W (0,57A @ 230V)
Lichtstrom LED-Modul	ca. 19.200 lm
Lichtfarbe	tageslichtweiß 5700 K
Farbwiedergabe (CRI)	> 90 (typisch 93)
Blendschutz	durch innovative Mikroprismenscheibe kombiniert mit hauchdünner HighTech-Diffusorfolie
Netzspannung	220 – 240V/50-60Hz
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Taster (EIN/AUS/DIM/MODUS)	im Gehäuse integriert
Dimmbereich	100 – 1%

Lieferumfang

- 1 x Stativ
- 1 x Leuchtenkörper
- 1 x Zuleitung
- 2 x Rollen mit Feststellbremse, 2 Rollen ohne Feststellbremse
- 2 x Spanneinheit



Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach der Installation griffbereit auf!