

Montierte Demoleuchte für LT 20W T12 halbbeschichtet

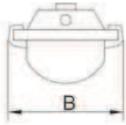
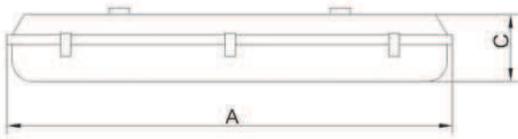
Die NARVA-Demoleuchte vermittelt Ihren Schülern die Funktionsweise der Leuchtstofflampe auf einen Blick.

Das Prinzip der Niederdruck-Gasentladungslampen ist auf der unbeschichteten Seite zu sehen. Aus der glühenden Kathode werden Elektronen emittiert, welche anschließend im elektrischen Feld zwischen Anode und Kathode beschleunigen und dabei mit Quecksilber- und Edelgasatomen zusammenstoßen. Dadurch entsteht die sogenannte Plasmaentladung, erkennbar anhand der schwach bläulich leuchtenden Entladungssäule. Diese Färbung resultiert hauptsächlich aus Quecksilberemissionslinien im entsprechenden sichtbaren Spektralbereich.

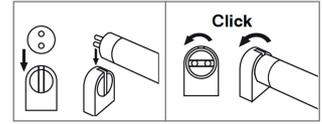
Auf der beschichteten Seite der Lampe befindet sich der fluoreszierende Leuchtstoff. Dieser wandelt energiereiche unsichtbare UVC-Strahlung der Wellenlänge 254 nm aus den angeregten Quecksilberatomen im Plasma in energieärmeres sichtbares Licht um, wodurch das Leuchtmittel seine Funktion erfüllt.

Es handelt sich bei diesem Produkt um ein sonderangefertigtes Demonstrationsobjekt.





| Typ | A | B | C |
|---------------|--------|------|-------|
| mont. Leuchte | 660 mm | 90mm | 110mm |



Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Gerätes diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Vermeiden Sie Berührungen während des Betriebes.
- Beim Lampenwechsel: Trennen Sie die Leuchte von der Netzspannung. Danach ist ca. 3 Minuten zu warten, damit sich die Leerlaufspannungen im Betriebsgerät abbauen können. Zudem ist zu warten, bis sich die Lampe abgekühlt hat.
- Jegliche Modifikationen an dem Gerät sind untersagt.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Vor dem Öffnen des Gerätes ist sicherzustellen, dass das Netzkabel von der Netzspannung getrennt wurde und nicht unbeabsichtigt wieder eingesteckt werden kann.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung auf Beschädigungen überprüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Sollten Zweifel an der Verwendung dieses Produkts auftreten, konsultieren Sie eine Elektrofachkraft.
- Betreiben Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebs und vor jeder Reinigung den Netzstecker des Geräts.
- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Schulungsbetrieb bestimmt.
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet.
- Achten sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Bitte beachten Sie außerdem das Beiblatt über die Verhaltensregeln bei Lampenbruch!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Gerät entsorgen

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten bzw. deren Verpackung oder Begleitdokumentationen angebrachte Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne bedeutet, dass das Gerät nicht mit anderem Abfall zusammen entsorgen werden darf. Die Nutzer tragen die Verantwortung, Altgeräte über ausgewiesene Sammelstellen zu entsorgen, um eine sachgerechte Weiterverarbeitung zu gewährleisten. Informationen über verfügbare Sammelsysteme für Elektro- und Elektronik-Altgeräte erhalten Sie an den Informationsschaltern in den Märkten und in den kommunalen Verwaltungsstellen.



Eine angemessene Handhabung der Altgeräte stellt sicher, dass möglicherweise vorhandene gefährliche Substanzen, Gemische oder Komponenten nicht in die Umwelt gelangen oder die menschliche Gesundheit beeinträchtigen und ermöglicht darüber hinaus die Rückgewinnung wertvoller sekundärer Rohstoffe.

Jeder Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten sollte sich an den Bemühungen zum Schutz der Umwelt vor schädlichen Abfällen beteiligen.

Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die recycelt werden können - Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

Leuchtstoffröhren entsorgen

Leuchtstoffröhren enthalten Giftstoffe und dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. - Entsorgen Sie Leuchtstoffröhren gemäß den nationalen kommunalen Abfallvorschriften für Sondermüll.



Reinigung

Achtung! Gefahr von Geräteschäden! Benutzen Sie keine scheuernden oder scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel. Keine Lösungsmittel verwenden.