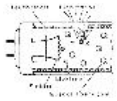

to view the images, please click

mehr Bilder, hier klicken.

Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70

Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70

XBROTKRUMENNAVIGATION GEBRAUCHTPRODUKT

Lampe für Heidelberg Topaz Scanner von Linotype-Hell/Heidelberg

Nicht-Neu

Aufsicht/Reflection
Durchsicht/Transparency

Lichterzeugung mit Leuchtstofflampe

Leuchtstofflampen sind mit Quecksilberdampf gefüllt und haben an den Enden beheizbare Elektroden.
Die Innenwandung des Glasrohres ist mit Leuchtstoffen beschichtet, die bei Betrieb der Leuchtstofflampe in bestimmten Lichtfarben leuchten.
Daher der Name Leuchtstofflampe (Lichtstrahler)
Die Lichtfarben werden durch die Art der Gasfüllung und des Leuchtstoffes bestimmt.

Die Lebensdauer einer Leuchtstofflampe beträgt etwa 7000 Brennstunden bei etwa 2000 Schaltungen.

Wird die Leuchtstofflampe sehr häufig geschaltet, sinkt die Lebensdauer.

Die Lichtausbeute gegenüber einer Glühlampe beträgt bei gleicher Leistung etwa das 3-6 fache.

Leuchtstofflampen haben keinen Durchgang zwischen den Elektroden, also muß der Strom durch die Gasfüllung hindurch fließen. Dazu muß das Gas aber erst in einen leitenden Zustand versetzt werden

Damit der Strom durch die Leuchtstofflampe fließt,
wird die Qecksilberdampffüllung durch einen Starter und Drossel
bewirkenden Hochspannungsstoß ionisiert und damit leitfähig.
Der Strom durch die Qecksilberdampffüllung erzeugt sichtbares,
blaßblaues Licht und eine wesentlich kräftigere aber unsichtbare ultraviolette Lichtstrahlung.
Dieses UV-Licht kann die Glaswandung nicht durchdringen,
es regt aber die innerhalb des Glasrohres angebrachte Leuchstoffschicht zum leuchten an

Wirkungsweise der Leuchtstofflampe

Damit der Strom durch die Leuchtstofflampe fließt,
wird die Qecksilberdampffüllung durch einen Starter und Drossel
bewirkenden Hochspannungsstoß ionisiert und damit leitfähig.

Nach dem der Quecksilberdampf gezündet hat, wird sein Widerstand klein
und damit der Strom durch die Lampe sehr groß.
Damit die Lampe nicht zerstört wird, muß der starke Stromanstieg
durch ein Vorschaltgerät verhindert werden.

Leuchtstofflampen benötigen demnach für ihren einwandfreien Betrieb zusätzliche Betriebsmittel:
Eine Zündeinrichtung (Starter) und ein Vorschaltgerät (Drosssel).

Schaltungsprinzip der Leuchtstofflampe

Wie aus dem Stromlaufplan (oben) zu ersehen ist, wird die Leuchtstofflampe mit dem Vorschaltgerät in Reihe geschaltet.
Parallel zur Leuchtstofflampe liegt der Starter, der die Leuchtstofflampe zündet.
Der Parallel zum Starter liegende Kondensator dient überwiegend zur Funkentstörung.
Nach Einschalten des Netzschalters liegt die Netzspannung zwischen L1 und N über Vorschaltgerät und Elektroden (Wendel) an der Glimmlampe des Starters.
Das Edelgas in der Glimmlampe zündet, es fließt ein kleiner Strom.

Durch die hervorgerufene Glimmladung erwärmen sich die Elektroden der Glimmlampe.

Durch die Erwärmung krümmen sich die aus Bimetall bestehenden Elektroden im Starter und berühren sich.
Dadurch wird die Glimmlampe kurzgeschlossen.

Jetzt fließt ein hoher Strom (der etwa 1,5fache Lampenstrom) vom Außenleiter L1 über das Vorschaltgerät, über die 1.Elektrode, durch den kurzgeschlossenem Starter und über die 2.Elektrode zum Neutralleiter N.
Im Vorschaltgerät baut sich ein starkes Magnetfeld auf. Die Metallwendeln (Elektroden) in der Leuchtstofflampe werden aufgeheizt.
Die Elektroden sind mit einer Paste versehen,
von der sich bei Erwärmung Elektronen leicht lösen können.

Da die kurzgeschlossene Glimmlampe im Starter nicht mehr leuchtet, kühlt sie sich ab.
Die Glimmlampenkontakte öffnen sich, der Stromkreis wird unterbrochen.
Das starke Magnetfeld im Vorschaltgerät bricht zusammen.
Das hat zur Folge, daß das Vorschaltgerät durch die Induktionswirkung einen großen Spannungsstoß an die Elektroden der Leuchtstofflampe liefert.
Der große Spannungsstoß (600V bis ca. 2000V) bringt die aus den Elektroden austretenden Elektronen auf eine große Geschwindigkeit.
Sie prallen gegen Quecksilberatome, schlagen dadurch weitere Elektronen herraus und machen die Quecksilberatome ebenfalls leitend.
Die Gasfüllung innerhalb der Leuchtstofflampe wird also leitend.
Die Leuchtstofflampe hat gezündet.

Der Strom der Leuchtstofflampe steigt lawinenartig an. Das Vorschaltgerät wirkt jetzt als Strombegrenzer (Drossel),die Leuchtstofflampe leuchtet.
Die Brennspannung bei einer 36W-Lampe ca.103V.
Die Glimmlampe im Starter kann nicht leuchten, weil die Spannung an den Glimmelektroden zu klein geworden ist.

Anmerkung:
Der Starter kann nur dann die Zündung der Lampe einleiten, wenn er die "Startspannung" von 180 V erhält. Erst bei dieser Spannung ist es sicher, daß der Starter seine Kontakte schließt und beim Erkalten öffnet.

Quelle: www.transistornet.de

Unsere Artikelnummer für das Gebrauchtprodukt Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70 ist: 32571.

Diesen Text in englisch Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70.

Kontakt:

Sollten Sie uns per E-mail kontaktieren, wird bei dem nachfolgenden Link die Artikel-/ERP-Nummer automatisch in die Betreffzeile eingefügt.

Bei Anfragen per Fax geben Sie bitte auch unbedingt die Artikel-/ERP-Nummer an.

Ihr persönlicher Ansprechpartner/Kontaktformular:

Tim Brakensiek, Kontaktformular für Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70 GEBRAUCHTPRODUKT

last Update: 01.09.2009

Webseite empfehlen

Kunden, die sich "Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70" angesehen haben, haben sich auch folgende Produkte angesehen:

- Ausbesserungs-Lackstift Lichtgrau für Heidelberg Geräte
- Chromagraph S3300 Kopf
- Chromagraph Abtastwalze für S3400 S3800 S3900
- Chromagraph S3300 Kopf
- Linotype Hell Chromamount P321
- Linotype-Hell Chromamount P321 Tisch
- Linotype-Hell Chromaset P330
- Diatablett für Heidelberg Topaz Scanner 35mm
- Exterene SCSi Festplatte für Linotype Chromagraph
- Gasdruckdämpfer / Stossdämpfer für Heidelberg Hercules / Linotype-Hell Hercules
- Gasdruckdämpfer / Stossdämpfer für Heidelberg Topaz / Linotype-Hell Topaz
- Gasdruckfeder für Heidelberg Topaz
- Halogen F6T5 Daylight Lampe für Heidelberg ChromaGraph S3300
- Halogen Lampe 64223 6V 10W
- Heidelberg Chromagraph S3300/S3400: Hauptantrieb
- Heidelberg Chromagraph S3300/S3400: Positioniereinheit

- Heidelberg Chromagraph S3900 Netzteil 145W
- Heidelberg Netzgerät NT21 Q
- Heidelberg NexScan F4000 Netzteil
- Heidelberg Topaz 2: Abdeckung
- Heidelberg Topaz 2: deckel, hinten
- Heidelberg Topaz 2: Dia- Tablett
- Heidelberg Topaz 2: Verkleidung
- Heidelberg Topaz 2:Brücke
- Heidelberg Topaz Glastablett
- Heidelberg Topaz iX : MAXIBOARD-3-COP -6.295
- Heidelberg Topaz iX: Abdeckung, links
- Linotype-Hell / Heidelberg Topaz Universaltablett
- Heidelberg Topaz: Glasscheibe (fuer Tablett)
- Heidelberg Topaz2: MAXIBORD-2-COP - 6.257
- sparepart for the Hell Chromagraph 399 90-92 Equinox Tech ColorFast 100
- Linotype-Hell / Heidelberg / Hell Optik-Reinigungsset für Linotype-Hell / Heidelberg Topaz / Nexscan / Chromagraph / Tango
- KAMI SMT 2001 Scan Tape
- Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heidelberg_Topaz _Scanner_NEC_FL15AD-70
- RM RM
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchstofflampe für Heidelberg Nexscan
- Leuchtstofflampe für Heidelberg Topaz
- MAC SCSI-Karte und Kabel
- Mount für Heidelberg/ Linotype Hell Chromagraph
- Osram XenoPhot HLX 64610 BRL 12V 50 W für Heidelberg ChromaGraph
- Osram XenoPhot HLX 64610 BRL 12V 50 W für Heidelberg ChromaGraph
- Platine
- Platine 869717
- Platine C504885
- Platine CN03803
- Platine D404149
- Platine D601092
- Platine D602558
- Platine D603610
- Platine D604213
- Platine D701742
- Platine D702888
- Platine D703813
- Platine D705487

- Platine D800090
- Linotype-Hell/ Heidelberg PowerBox Plus Color Assistent
- Scitex Eversmart Pro II Halogenlampe
- SCSI Adapter für Verbindung von Heidelberg Scannern
- SDS Cleaning Mat
- Trommelantrieb Chromagraph S3xxx
- Veloxsan Schaumreiniger 200 ml

XFOOTERINFO

Angebotsbedingungen:

Bitte kontaktieren Sie uns nach Möglichkeit nur über das Kontaktformular und auf jeden Fall nur ausschließlich dann wenn Sie Unternehmer sind.

Wir haben keinen Internet Shop. Um Spam zu vermeiden mussten wir ein bewährtes Validationsystem einführen. Das macht Ihnen vielleicht etwas mehr Arbeit aber dafür können wir uns auf unsere Aufgabe konzentrieren Ihnen schnell und zuverlässig ein durchdachtes Angebot zu unterbreiten. Wir geben telefonisch grundsätzlich keine Preise durch. Da wir täglich eine dreistellige Anzahl an Anfragen bekommen arbeiten bis zu 11 Personen in der Angebotserstellung. Angebote werden bei uns durch Menschen gefertigt. Die Beantwortung bei höherwertigen Produkten ist zweistufig, da jedes Angebot erst der Geschäftsleitung zur Freigabe vorgelegt wird. Ist der Artikel rot, ist er nicht mehr verfügbar und wir suchen jenen zum Ankauf. Wenn Sie in einem solchen Fall über das Kontaktformular sich mit uns in Verbindung setzen, merken wir Sie vor für den Fall, das der Artikel wieder vorrätig ist.

Jeder Vertrag kommt nur zu unseren AGB zu Stande.

Jedes Angebot ist freibleibend. Irrtum, Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten.

Sie erhalten immer eine Rechnung mit ausgewiesener MwSt. die ausschließlich per Vorkasse oder in Bar bei Abholung zu zahlen ist. Wenn Sie sich bei paypal anmelden können Sie auch über Kreditkarte zahlen. Um zu Überprüfen, ob Sie als EU Mitglied die Waren mehrwertsteuerfrei importieren können, folgen Sie bitte dem Link:VIES VAT number validation / MwSt.-Informationsaustauschsystem (MIAS) Validierung der MWSt.-Nummer

und prüfen dort, ob Ihre MwSt. ID Nummer erfolgreich validiert werden kann. Falls jene nicht erfolgreich validiert werden kann, fakturieren wir nur mit MWSt.

Besuchen Sie den neuen Marktplatz,
für Prepress, Press und Postpress:
www.worldprintmarket.de

Schaffen Sie Liquidität durch den Verkauf nicht mehr benötigter Maschinen.

Visit the new marketplace for prepress,
press and postpress:
www.worldprintmarket.com

X-Rite IntelliTrax System - automatisches spektrales Farbmesssystem für Bogen- und Verpackungsdruckmaschinen gemäß PSO für Heidelberg, MAN Roland, KBA, Ryobi, Komori, Wifag, Mitsubishi. In 15 Sekunden scannen Sie den Druckkontrollstreifen und bekommen graphisch dargestellt, was Sie in welcher Zone ändern müssen um Ihren hinterlegten Standard z.B. PSO zu erreichen.

Mit Matchflow-adjust wird ein PDF-Dokument über das Internet zur detaillierten inhaltlichen Prüfung und Kommentierung bereitgestellt.
Auf diesem Dokument können alle Projektbeteiligten in Abhängigkeit von ihren jeweiligen Zugriffsrechten Kommentare und Änderungswünsche erfassen. Alle Anmerkungen werden in einer Datenbank gespeichert, so dass der gesamte Abstimmungsprozess jederzeit nachvollziehbar bleibt. Mit diesem System sparen Sie Proof und Kurierkosten und machen ggf. nur noch einen finalen Proof. Wir empfehlen eine flache PDF einzustellen, die aus den gängigen Workflow Systemen geschrieben

Hier Angebot für FR1SX Firewire-Adapter anfordern.

Im Lieferumfang CD-ROM mit aktueller SilverFast AI Studio + HDR Demo-Version. Bitte geben Sie Ihren Scannertyp an. Wir sind sicher, dass nur ein optimal gewarteter Linotype Hell/Heidelberg Chromagraph S3300/S3400, Nexscan F4100/F4200, Primescan 7100, 8200, 8400 und Tango/Tango XL sowie Topaz HighEnd Scanner Qualität bieten und Farbabweichungen im Delta E 1 Bereich erreicht nach Neuprofilierung. Deshalb werden wir Ihnen auch die Ersatzteile und die vorbeugende Wartung mit anbieten. Serviceverträge sind unter Umständen möglich. Nach einer Wartung führen wir die DIN VDE 701 Prüfung durch.

Datenblatt und ggf. Testberich
Lampe_fuer_Linotype-Hell_bzw_Heide
_Scanner_NEC_FL15AD-70 als PDF c

werden kann z.B. AGFA
Apogee, Heidelberg Prinect,
Creo Prinergy, Di Plot, wenn
diese Funktion freigeschaltet
ist.

Diese Seite wurde erstellt mit matchflow und die PDF Version wurde freigegeben mit matchflow-adust web2Print – webbrowserbasierte PDF Korrektur und PDF Annotation mit web2print Funktionen
Sämtliche verwendeten Logos sind urheberrechtlich geschützt und gehören den jeweilgen Markeninhabern.