

LAMPADA

serie mod. DS3 NEON

LAMP

Series models DS3 NEON

prodotto da/produced by:

IRIDE International srl

Via S.Giuseppe 5, Azzano Decimo - PN

Italia

**LAMPADA DS3 NEON**

NEON LAMP DS3

INFORMAZIONI GENERALI SULLA SICUREZZA

Apparecchio illuminante marcato CE conforme alle più restrittive norme di sicurezza. Nonostante la lampada sia intrinsecamente sicura, raccomandiamo comunque di attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate in questo manuale. La tensione di alimentazione a 220 V è molto pericolosa pertanto qualsiasi intervento d'installazione o di manutenzione deve essere eseguito soltanto da un tecnico qualificato dopo aver sezionato la linea.

**LE SEGUENTI OPERAZIONI DEVONO ESSERE
EFFETTUATE SOLTANTO DA PARTE DI PERSONALE
QUALIFICATO DOPO AVER SEZIONATO LA LINEA**

CARATTERISTICHE TECNICHE LAMPADA:

Serie: Osram dulux 55W/954
Tensione: 220V
Frequenza: 50/60 Hz
Flusso luminoso: 4000 lm
Rated color temperature: 5400K
Classe di isolamento: NPIVF-FROR (verrà sostituito da FS18)
Sorgente luminosa: lampada fluorescente osram DULUX 55W/954
Durata sorgente luminosa: 20000h
Potenza: 55W

CARATTERISTICHE TECNICHE REATTORE:

Serie: PC 1/55 TCL PRO
Numero articolo: 87500509
Tensione: 220-240V
Gamma di tensione in AC: 198-264V
Gamma di tensione in DC: 176-280V (accensione lampade >198 V DC)
Frequenza: 0/50/60 Hz
Protezione contro la sovratensione: 320V AC, 1 h
Accensione con preriscaldamento dei catodi <1,5 s
Frequenza di funzionamento: > 40kHz
Tipo di protezione: IP20

Contrassegni di test/Test marks:

**GENERAL SAFETY INFORMATION**

CE marked lamp complying with the most demanding safety standards; even if the lamp is intrinsically safe, we strongly advise you to follow the instructions in this manual very strictly. Since 220 V power supply voltage is very dangerous, all installations and maintenance operations must be carried out only by qualified personnel after the line has been split.

**THE FOLLOWING OPERATIONS MUST BE
CARRIED OUT ONLY BY QUALIFIED PERSONNEL
AFTER THE LINE HAS BEEN SPLIT**

LAMP TECHNICAL FEATURES:

Series: Osram dulux 55W/954
Voltage: 220V
Frequency: 50/60 Hz
Luminous flux: 4000 lm
Rated color temperature: 5400K
Insulation class: NPIVF-FROR (will be replaced by FS18)
Light source: osram fluorescent lamp DULUX 55W / 954
Duration of light source: 20000h
Power: 55W

REACTOR TECHNICAL FEATURES:

Series: PC 1/55 TCL PRO
Article number: 87500509
Voltage: 220-240V
Voltage range in AC: 198-264V
Voltage range in DC: 176-280V (lamps on > 198 V DC)
Frequency: 0/50/60 Hz
Protection against overvoltage: 320V AC, 1 h
Ignition with pre-heating of the cathodes <1.5 s
Operating frequency: > 40kHz
Type of protection: IP20

Normative/Regulations:

EN 55015, EN 60929, EN 61000-3-2, EN 61347-2-3, EN 61347-2-4, EN 61547, EN 60068, -2-29, EN 60068-2-30, EN 60068-2-64, in base alla EN 50172

PREPARAZIONE E UTILIZZO

1. Prima di utilizzare la lampada rimuovere l'involucro di polistirolo e la plastica.
2. Collegare il morsetto di alimentazione ad incastro automatico (maschio sulla lampada e femmina sulla base).
3. Inserire la lampada nell'apposito tubo.
4. Togliere il nastro di imballaggio.
5. Per accendere la lampada premere l'interruttore on/off posizionato nel pannello comando del banco (nei banchi privi di pannello comando sarà inserito un interruttore nel montante del banco).

MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE DEI TUBI FLUORESCENTI

La lampada viene venduta con un tubo fluorescente OSRAM dulux L 55W/954 in dotazione. Si raccomanda di non utilizzare tubi con potenza o dimensioni diverse in modo da evitare di danneggiare il reattore elettronico.

IMPORTANTE: Per un corretto funzionamento delle lampada nel tempo e per evitare perdite di luminosità si consiglia di pulire il tubo fluorescente con appositi prodotti all'incirca ogni 3 mesi e di sostituirlo annualmente.

PER SOSTITUIRE O PER EFFETTUARE UNA PULIZIA DEI TUBI FLUORESCENTI SEGUIRE LE SEGUENTI ISTRUZIONI:

1. Spegnerla lampada, staccarla dalla spina e lasciare che i tubi fluorescenti si raffreddino prima di continuare.
2. Per togliere la griglia di protezione svitare le viti con un cacciavite a stella, fare leva tra la lampada e la griglia per farla uscire dalla sede.
3. Tagliare la fascetta di sicurezza posta alla base del tubo fluorescente (la fascetta serve solo nelle fasi di imballaggio e trasporto della lampada; non deve essere riposizionata successivamente).
4. Sfilare il tubo dagli appositi attacchi.
5. Inserire il nuovo tubo all'interno degli attacchi.
6. Riposizionare la griglia nella sede.
7. Avvitare le viti di sicurezza tolte precedentemente.

IMPORTANTE: Non posizionare la lampada vicino a fonti di calore (bunsen) per evitare che il surriscaldamento possa danneggiarla.

IMPORTANTE: I prodotti di IRIDE international rispettano i più elevati standard previsti dal settore; qualora i prodotti vengano manomessi o non vengano rispettate le istruzioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione IRIDE declina qualsiasi responsabilità riguardo a malfunzionamenti, danni e difetti riguardanti il prodotto in questione. Come conseguenza di ciò la garanzia sui prodotti decadrà.

SET UP AND USE

1. Before using the lamp, remove the polystyrene wrapping and the plastic.
2. Connect the automatic locking power supply terminal (male on the lamp and female on the base).
3. Insert the lamp in the special tube.
4. Remove the packing tape.
5. To turn on the lamp, press the on/off switch on the control panel of the desk (for desks not provided with a control panel a switch will be inserted in the desk upright).

MAINTENANCE AND REPLACEMENT OF FLUORESCENT TUBES

The lamp is equipped with an OSRAM dulux L 55W / 954 fluorescent tube. DO NOT try to use tubes with different power or different size in order to avoid damages to the electronic ballast.

IMPORTANT: For proper operation over time and to prevent the lamp from losing its brightness, clean the fluorescent tube with suitable products every 3 months and replace it every year.

TO REPLACE OR CLEAN THE FLUORESCENT TUBES FOLLOW THE INSTRUCTIONS BELOW:

1. Turn off the lamp, unplug it and let the fluorescent tubes cool down.
2. Remove the protection grid by unscrewing the screws with a Phillips head screwdriver and pry between the lamp and the grid to make it go out of its socket.
3. Cut the safety band placed at the end of the fluorescent tube (the strap is necessary only for packaging and transport; do not reposition it).
4. Pull the hose out of its dedicated connections.
5. Insert the new tube in the connections.
6. Put the grid back in its seat.
7. Screw the safety screws that were previously removed

IMPORTANT: Do not place the lamp near heat sources (bunsen) to avoid overheating or damages.

IMPORTANT: All products by IRIDE International comply with the highest industrial standards. If any product is tampered with or the above mentioned installation, use and maintenance instructions are not respected, IRIDE International declines any responsibility with respect to malfunctioning, damages and defects; as a consequence the product warranty will be void.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

IRIDE INTERNATIONAL S.r.l. azienda produttrice di arredamenti per studi dentistici e laboratori odontotecnici, con sede legale in Via San Giuseppe 5 - 33082 Azzano Decimo – Località Tiezzo – PN:

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE IL PRODOTTO “LAMPADA DS3 NEON” É STATO PROGETTATO E COSTRUITO IN ESCLUSIVA ED IN CONFORMITÀ CON LA SEGUENTE NORMA ARMONIZZATA:

EN 60598-1, EN 60598-2, 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2014/30/UE

IRIDE INTERNATIONAL S.R.L.

DECLARATION OF CONFORMITY

We IRIDE INTERNATIONAL S.r.l. – manufacturer of dentist offices and dental laboratories, whose registered headquarters are in Via San Giuseppe 5 - 33082 Azzano Decimo - Località Tiezzo - PN:

HEREBY DECLARE, UNDER OUR OWN RESPONSIBILITY THAT OUR PRODUCT “NEON LAMP DS3”, WAS DESIGNED AND BUILT EXCLUSIVELY AND IN COMPLIANCE WITH THE FOLLOWING HARMONISED STANDARDS:

EN 60598-1, EN 60598-2, 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2014/30/UE

IRIDE INTERNATIONAL S.R.L.

GARANZIA

Le componenti elettriche della lampada sono garantite per 1 anno a partire dalla data riportata nella fattura di vendita; la garanzia è valida solo se difetti o danni non sono dovuti a errata installazione, cattivo utilizzo, modifiche apportate al prodotto, manutenzione da parte di personale non autorizzato o non qualificato, mancanza di pulizia o manutenzione regolari. Utilizzare e maneggiare il prodotto con cura, in modo adeguato, in conformità con le norme rispettate durante il processo di produzione e le istruzioni riportate nel manuale d'istruzioni. Qualsiasi modifica apportata al prodotto e la mancata osservanza delle norme di sicurezza rispettate durante il processo di produzione comporteranno il decadimento e la cessazione della garanzia. Per il corretto utilizzo e manutenzione del prodotto attenersi scrupolosamente a quanto riportato nel manuale d'istruzioni. Iride International si riserva il diritto di prendere la decisione finale riguardo alla validità di qualsiasi reclamo riguardante la garanzia; sarà pertanto necessario restituire i prodotti difettosi a Iride International per l'analisi tecnica dei difetti.

La garanzia è valida solo se verranno rispettate le seguenti istruzioni:

- pulire il prodotto regolarmente
- pulire le parti metalliche con prodotti non aggressivi
- il reattore elettronico deve essere sostituito solo da un tecnico qualificato o direttamente da IRIDE International
- in caso di malfunzionamento dovrà essere contattato un tecnico qualificato

WARRANTY

The electrical components of this lamp are covered by a 1-year warranty from invoice date; the warranty applies only if any failure is not due to incorrect installation or handling, bad operation, modifications, maintenance service by unauthorized or unqualified personnel, lack of regular cleaning and lack of regular maintenance. Handle and use the lamp with care and in a proper way in compliance with the manufacturing standards and the recommendations listed in the instruction manual. Do not make any modifications that may lead to the invalidity of the warranty and lack of safety based on the standards respected during the manufacturing process. For proper handling and use please carefully follow the instructions listed in the instruction manual. Iride International reserves the right to make the final decision on the validity of any warranty claims; therefore it is necessary to return the faulty product to us for defect analysis.

The warranty is valid only if the following recommendations are respected

- clean the lamp regularly
- clean all metal parts with gentle cleansers
- the electronic ballast can be replaced only by qualified personnel or directly by IRIDE International.
- In case of failure or defects contact a qualified technician

IRIDE INTERNATIONAL s.r.l.

Via S. Giuseppe 5 | 33082 Azzano Decimo - PN
tel. +39 0434 633242 | fax +39 0434 632546
welcome@irideinternational.com | www.irideinternational.com