

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## FOGORVOSI LÁMPA

### SIRIUS



#### • BEVEZETÉS

Ez a használati utasítás leírja hogy kell helyesen használni a SÍRIUS fogorvosi lámpát. Kérjük, használat előtt olvassa figyelmesen ezt a használati utasítást.

#### • RENDELTELTÉÉS ÉS FELHASZNÁLÁS

A SÍRIUS fogorvosi lámpa úgy van megszerkesztve, hogy használhassuk a fogorvosi praxisban a szájüreg megvilágítására. Kisugárzik homogén fehér fényt megszűrt hő és UV betéttel a spektrumban. A lámpának van definált megfelelő alakja és fény nyomvonal nagysága. Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik a fogorvosnak dolgozni kitűnő szín megkülönböztetés mellett, zavaró behatások nélkül.

#### • GYÁRTMÁNY LEÍRÁSA

A lámpa összetevődik fejből és villacsontból. Ez a két rész van egymáshoz csatolva forgós csuklóval. A lámpafej elülső része végződik tartókkal. Be van takarva átlátszó műanyag feddel. Belül van elhelyezve az égő a fény ellenzővel, amelyik megvilágítja az üveg fényszórót a speciális tükrös felülettel. A villacsont karjaiban vannak elhelyezve az áram tápláló kábelek. A villacsont felső része szolgál a lámpa pantográf karjához való csatoláshoz. A villacsont alsó részében van hely a lámpa kábelek csatolására a bevezető kábelekhez, három helyzetes átkapcsolóra, esetleg a kapcsoló nélküli kivitelnél csak bevezető kábelekre toldalékokkal.

#### • KIVITELEZÉSEK:

- három helyzetes átkapcsolóval, kapcsoló nélküli. A takaró színes kivitelezései: átlátszó kék, féligátlátszó színtelen

#### • MŰSZAKI PARAMÉTEREK

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Névleges bekötési feszültség          | 12 V~ ± 10%  |
| Névleges frekvencia                   | 50 Hz ± 2%   |
| Névleges energiafelvétel              | 50 W ± 10%   |
| Áramütés elleni védelem fokozat típus | II   |
| Áramütés elleni védelem fokozat típus | B típusú műszer                                      |
| Parabola fókusz távolsága             | 0,7 m  |
| Fény nyomvonal névleges kiterjedése   | max. 70x180 mm                                       |
| A kromatikusság korelát hőmérséklete  | 4 500 - 5 500 K                                      |
| Megvilágítás erőssége                 | min. 8000 lx (pri 10 V)<br>min. 20 000 lx (pri 12 V) |
| Súly                                  | 1,2 ± 0,1 kg   |
| A fogókar maximális megterhelése      | 30 N   |
| Környezet:                            | EN 60 601-1 szerint                                  |
| - kötnyezet melegség terjedelme       | +10°C -tól +40°C - ig                                |
| - relatív páratartalom                | 30% -tól 75% - ig                                    |

A lámpa áramtáplálásához szükséges használni biztonsági védő transzformátort az STN EN 60 601.1, - 2.4.3 szakaszai szerint.

#### • ÖSSZEÁLLÍTÁS ÉS SZERELÉS

A lámpa van leszállítva összeszerelt állapotban mellékelt pót égővel és hatoldalas 1,5 és 2 mm kulcsokkal.

#### • A lámpa felszerelése a pantográf karra

- kicsavarozni a kapcsoló fedét ( vagy kicsavarozni a kábelek fedét, ha nincs szerelve átkapcsoló)
- rácsúsztatni a hozzáfogó nyílást a pantográf kar tengelyére és biztosítani csavarral. Ellenőrizni a lámpa könnyű forgását a tengelyen.
- bekötni a megfelelő kábeleket, odacsavarozni a kapcsoló tartóját (ha van szerelve). A csavarokat behúzzuk be teljesen.
- rácsavarozni az átkapcsoló menetére a fedet (esetleg odacsavarozni a fedet két csavarral az átkapcsoló nélküli kivitelnél.)

#### • AZ ÉGŐ KICSERÉLÉSE

-kicsavarni a csavarokat, amelyek biztosítják az elülső fedet 1,5 mm-es hatoldalas kulccsal és levenni az elülső fedet.

- kicserélni az égőt (az égő fonal helyzete be van állítva a 39,6 mm-es méretre az 1-es számú melléklet szerint a gyártó üzemen, ezt a távolságot nem szükséges változtatni, ha használunk előírt típusú égőket) és megfordított eljárással összeszerelni a lámpát. Használjunk OSRAM 64440 típusú 12V 50W –os égőt (az égő élettartama van körülbelül 2 000 óra). Az égő fonal helyzete beállítható csavarral a keramikus foglalat alatt keresztcsavarhúzóval (poz.13, 1-es számú melléklet) a szellőztető nyílásokon keresztül a lámpa hátulsó részében.

#### • A FÉKEZŐ ERŐ BEÁLLÍTÁSA A FORGÓS CSUKLÓN.

- eljárás úgy mint az égő kicserélésénél
- levesszük az üveg fényszórót és az égőt
- kereszt csavarhúzóval mindkét oldalon behúzzuk a csavarokat a forgós csuklón
- megfordított eljárással a lámpát összeszereljük

#### • A GYÁRTMÁNY KEZELÉSE

A lámpát beállíthatjuk a kívánt helyzetbe a fogókarral. Az átkapcsolóval bekapcsoljuk a lámpát és kapcsolhatjuk alacsonyabb világítás erősségre (ha a kapcsoló így van bekötve). Optimális világítás erősség van, ha a páciens van 0,7 m távolságra a lámpától, ahol a fénynyom is a megkívánt alakot éri el. A távolság változtatásánál változik a világítás erőssége és a fénynyom is deformálódik.

#### • KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK

A karbantartás alapul a tisztításban, a meghibásodott részek kicserélésén és a fékező erő beállításán a forgós csuklón (leírva az 5-ös fejezetben). Ha a lámpafej nehezen fordul a pantográf kar tengelyén, szükséges a tengelyt bekenni szilikónos olajjal, vagy szilikónos vazelinnel (nehasználjunk kenőanyagokat melyek agresszívak a műanyagokkal szemben.)

• **TISZTÍTÁS, FERTŐTLENÍTÉS, STERILIZÁCIÓ**

A lámpa külső felületét tisztítsuk ne szprejjel, hanem nedves gyapot törülkövel. Az ajánlott szer a INCIDIN FOAM-HENKEL-ECOLAB (Glukoprotamin, KAZ, Etanol) a Használati utasítás szerint. Ne használjunk papír törölköket (tartalmaznak abrazív részeket).

**Figyelmeztetés: Más tisztító szerek használatánál történhet végleges sérülés a lámpa műanyag részein.**

• **MEGSEMMISÍTÉS**

A fogorvosi lámpa megsemmisítésénél be kell tartani a konkrét ország adott előírásait. Táblázatban nézd a Fogorvosi kezelőegység Kezelési utasításait.

• **MEGJAVÍTÁSI SZOLGÁLAT**

A fogorvosi lámpa meghibásodása esetén forduljon az eladóhoz, aki tájékoztatja Önt a szerviz hálózatról.

• **GARANCIA**

A gyártó biztosítja a jótállást a gyártmányra a garancialevélen feltüntetett feltételek szerint. A jótállás nem vonatkozik a hibákra melyek keletkeztek a hibás vagy nem szakember raktározással, helytelen kezeléssel vagy használattal, a hibákra melyek keletkeztek a leszállításnál, külső befolyásokkal okozott károokra és a hibákra melyek keletkeznek normális elhasználódással.

A kár veszély a gyártmányom átmegy az eladóról a vevőre a gyártmány áttadás pillanatában az első szállítónak a vevőhöz történő leszállításhoz, esetleg abban a pillanatban mikor a vevő személyesen átveszi a gyártmányt.

**FOGORVOSI LÁMPA SIRIUS:**

