

Bediening Lamp

GEBRUIKERSHANDLEIDING

oyodental.nl

Inhoud

I Korte inleiding	1
II Overzicht van de prestaties	1
III Belangrijkste technische parameters	1
IV Veiligheidstips en uitleg bij de symbolen	1
V Werkomgeving	2
VI Productinterface	2
VII Gebruik	3
VIII aandachtspunten	7
IX Foutbeoordeling en oplossingen	7
X Lamp vervangen	8
XI Service na verkoop	8
XII Transport- en opslagomstandigheden	9
XIII Elektrisch schema en onderdelenlijst	9
XIV Garantiekaart en onderhoudskaart	11
XV Configuratielijst	13

XV Configuratielijst

Nr.	Naam	Specificatie	Aantal	Opmerking
1	Lampfitting	LED 108W	1	
2	Veerarm	Plafondmodel	1	
3	Centrale afstelling hendel	--	1	
4	Gereedschap	☐ Inbussleutel nr. 4 ☐ Inbussleutel nr. 3 ☐ Inbussleutel nr. 6	Elk 1 stuk	
5	Gebruikershandleiding	A5	1	
6	Kwaliteitscertificaat	--	1	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
Let op: Controleer de goederen aan de hand van de configuratielijst binnen 3 dagen na ontvangst van de goederen.				

Nr. 1, uitgave van 11 augustus 2018

Garantiekarta

Bedrijfsnaam:			
Adres		Telefoonnummer	
Product naam		Model	
Serienummer nummer		Productie Datum	
Verkoopdatum			
Foutbeschrijving:			
Opmerking: De garantie op onze producten geldt gedurende 18 maanden vanaf de .			

(Vul dit formulier naar waarheid in, knip het langs de stippellijn uit en stuur het terug naar ons bedrijf. Hartelijk dank voor uw medewerking)

Onderhoudskarta

Bedrijfsnaam :			
Adres		Telefoonnummer	
Product naam		Model	
Serienummer nummer		Productie Datum	
Verkoopdatum			
Foutbeschrijving:			
Opmerking: U kunt profiteren van zeventig procent korting op de onderhoudsdiensten , zelfs als u deze kaart na afloop van de garantieperiode gebruikt.			

I Korte introductie van de

Het maakt gebruik van 36 merk-LED-lampjes van 3W als lichtbron, met instelbare hoge helderheid; de verlichtingsdiepte kan 200 mm bedragen. Het product bestaat voornamelijk uit een lamphouder, een veerarm en een plafondbevestiging.

De diameter van het lampenpaneel is 500 mm, groter dan die van een gewone operatielamp, maar kleiner dan die van een traditionele schaduwloze LED-lamp. Plafondmontage, ontwerp met dubbele handgreep; stel de lichtvlek af met de middelste handgreep. Compenseert de korte verlichtingsdiepte en lage verlichtingssterkte van de onderzoekslamp, en de hoge kosten van traditionele schaduwloze LED-lampen.

Dit product maakt gebruik van een voeding met breed spanningsbereik en laag uitgangsvermogen, voor stabiele en betrouwbare prestaties; hoogwaardige veerarm, nauwkeurige positionering, geen verschuiving.

Geschikt voor klinische ingrepen, tandheelkundige implantaten, plastische chirurgie, diergeneeskunde, enzovoort.

II Samenvatting van de prestatie

Bij het ontwerp en de productie van dit product wordt strikt voldaan aan het eerste deel van de veiligheidseisen voor medische elektrische apparatuur GB9706.1-2007: algemene veiligheidseisen zijn gegarandeerd.

III Belangrijkste technische parameters

1. Ingangsspanning: AC 90 V~240 V 50/60 Hz
2. Ingangsvermogen: ≤120 VA
3. Vermogen lamp: 3 W × 36
4. Werkafstand: 1000 mm
5. Diameter van de lichtvlek: φ120~240 mm
6. Installatiehoogte: 2800~3200 mm

IV Veiligheidstips en uitleg bij symbolen

1. Wanneer de controlelamp in gebruik is, dient u zich altijd aan de basisveiligheidsmaatregelen te houden om brand, elektrische schokken of het risico op letsel te voorkomen.
2. Lees de instructies zorgvuldig door en gebruik het product volgens de specificaties en vereisten.
3. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product reinigt en gebruik geen vloeibare of spuitreinigingsmiddelen.
4. Installeer of gebruik het product niet in de buurt van water of in een vochtige omgeving.
5. Schakel de stroomschakelaar uit voordat u de lampen vervangt. 6. Onderhoud moet worden uitgevoerd door professionals.
7. De helderheid van deze onderzoekslamp is zeer hoog; vermijd bij gebruik direct contact met de ogen om schade te voorkomen.
8. Symbool:

UIT Lamp uit



Helderheid verhogen

AAN Lamp aan



Helderheid verlagen Zorg



voor een goede aarding

V Werkomgeving a. Omgevingstemperatuur: - 5 °C ~ 40 °C

b. Relatieve vochtigheid: 35%~75% c. Atmosferische druk: 700 hPa~1060 hPa

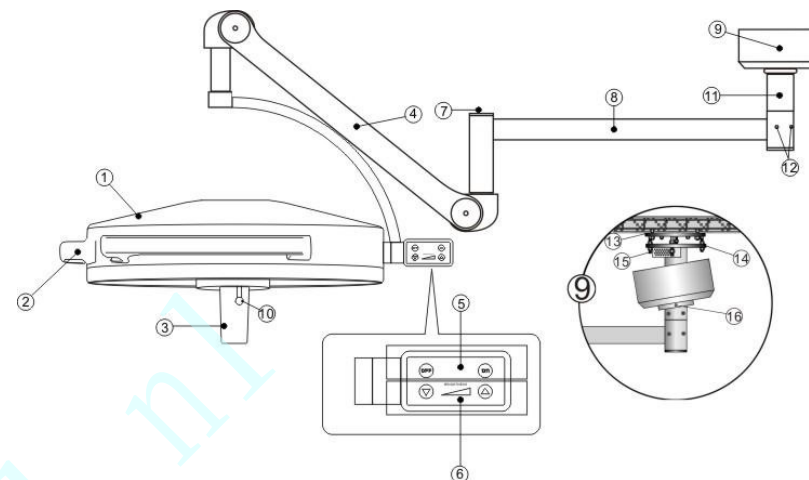
VI Productinterface (Afbeelding 1)

39	Weerstand	3,9 kΩ/0,25 VA	1	
40	Weerstand	680 kΩ/0,25 VA	1	
41	Weerstand	1,5 kΩ/0,25 VA	1	
42	Weerstand	100 kΩ/0,25 VA	1	
43	Weerstand	4,7 kΩ/0,25 VA	1	
44	Weerstand	220 Ω/0,25 VA	1	
45	Weerstand	150 kΩ/0,25 VA	5	
46	Weerstand	2 Ω/0,25 VA	2	
47	Weerstand	22K/0,25 VA	2	
48	Weerstand	24 Ω/0,25 VA	2	
49	Weerstand	3,9K/0,25 VA	2	
50	Weerstand	100 Ω/3 VA	1	
51	Weerstand	680 Ω/3 VA	1	
52	Diode	F107	6	
53	Diode	IN4752	2	
54	Diode	IN4148	2	
55	Audion	1815	3	
56	Thermistor	5D-15	1	
57	Piëzoresistor	10D471K	1	
58	Geïntegreerde schakeling	LM494	1	
59	Gelijkrichterbrug	KBU810	1	
60	Lamp	LED	36	

Alle producten kunnen worden bijgewerkt of verbeterd. Wijzigingen in de specificaties van de schakelingen of onderdelen van het product vinden plaats zonder voorafgaande kennisgeving.

XIV Garantiekaart en onderhoudskaart

7	Capaciteit	102 M/2 kV	1	
8	Elektrolytische condensator	50 V/1 uF	1	
9	Capaciteit	222J/250V	1	
10	Capaciteit	102 J/100 P	1	
11	Elektrolytische condensator	50 V/4,7 uF	3	
12	Elektrolytische condensator	50 V/22 uF	1	
13	Elektrolytische condensator	50 V/47 uF	1	
14	Elektrolytische condensator	50 V/1000 uF	2	
15	Elektrolytische condensator	250 V/470 uF	2	
16	Capaciteit	22 nJ/T100V	1	
17	Capaciteit	102 M/2 kV	1	
18	Elektrolytische condensator	50 V/1 uF	1	
19	Capaciteit	222J/250V	1	
20	Capaciteit	102 J/100 P	1	
21	Elektrolytische condensator	50 V/4,7 uF	3	
22	Elektrolytische condensator	50 V/22 uF	1	
23	Elektrolytische condensator	50 V/47 uF	1	
24	Elektrolytische condensator	50 V/1000 uF	2	
25	Elektrolytische condensator	250 V/470 uF	2	
26	CBB-condensator	400 V/105 J	1	
27	Filtercondensator	0,1 uF	2	
28	Weerstand	150 kΩ/0,25 VA	1	
29	Weerstand	15 Ω/0,25 VA	2	
30	Weerstand	120 kΩ/0,25 VA	1	
31	Weerstand	12 kΩ/0,25 VA	1	
32	Weerstand	10 kΩ/0,25 VA	1	
33	Weerstand	1 kΩ/0,25 VA	1	
34	Weerstand	22 kΩ/0,25 VA	1	
35	Weerstand	15 kΩ/0,25 VA	1	
36	Weerstand	5,6 kΩ/0,25 VA	2	
37	Weerstand	560 Ω/0,25 VA	1	
38	Weerstand	1,2 kΩ/0,25 VA	1	



Afbeelding 1

- ① Lampfittig ② Ringgreep ③ Middenhandgreep ④ Veerarm ⑤ Lampschakelaar
 ⑥ Helderheidsregeling ⑦ Dop van de aansluitpen
 ⑧ Horizontale stang ⑨ Sierkap ⑩ Knop van de middelste handgreep
 ⑪ Middenbuis ⑫ Dempingsschroef ⑬ Vaste voetplaat ⑭ Horizontale steunbalk
 ⑮ Aansluitdoos ⑯ Bevestigingsschroef voor decoratieve afdekking

VII Gebruik

1. Controleer vóór gebruik

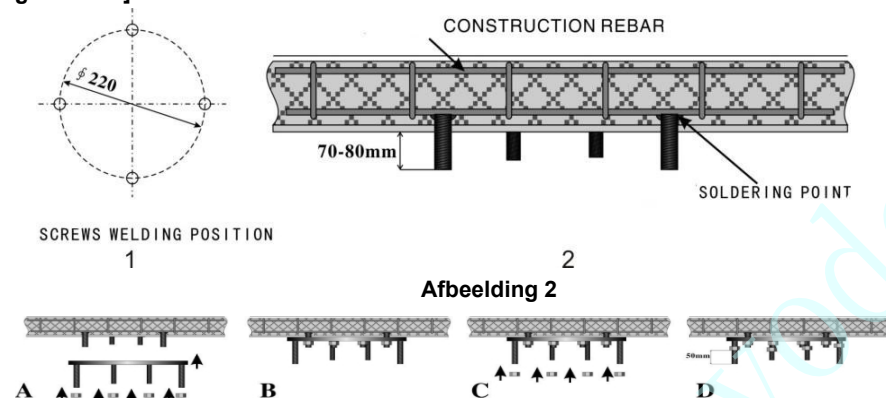
- 1) Open de verpakking en controleer of deze beschadigd is.
- 2) Controleer of het model, de naam en de hoeveelheid overeenkomen met de „paklijst“; neem tijdig contact op met de fabriek of distributeur om dit op de juiste manier te laten oplossen als u iets onjuist vindt.
- 3) Lees de instructies zorgvuldig door en volg de installatiestappen. 2. Installatie
 - 1) Keuze van de locatie: De eerste stap is het installeren van het "bevestigings- en nivelleringsysteem", dat zich in de decoratieve afdekking ⑨ bevindt en bestaat uit de vaste basisplaat ⑬, het horizontale substraat ⑭ en de stroomkast ⑮ (Afbeelding 1-9).

De installatie vindt plaats op het dak; de maximale overspanning is 1,92 m. Daarom mag de afstand tussen de vaste basisplaat en de omringende muur niet minder dan 1,95 m bedragen, en mag de afstand van het dak of de afwerking tot de grond niet minder dan 2,4 m bedragen. Het wordt aanbevolen om de installatie op een standaardhoogte van 2,8 m tot 3,2 m uit te voeren.

2) Voorbereiding van de inbouwdelen: Op de gekozen locatie moeten de afmetingen en posities van de inbouwdelen worden aangegeven volgens de vereisten van afbeelding 2-1. De inbouwdelen moeten met M12-schroeven op de wapeningsplaat van de vloerplaat worden vastgelast, of met doorborende schroeven in de betonlaag worden verankerd. De schroeven mogen 70-80 mm onder het bovenoppervlak uitsteken.

Wanneer een verlaagd plafond nodig is, moet de overbruggingsbrug op de gekozen positie worden gelast vóór de montage van het verlaagde plafond. Het montagevlak en het verlaagde plafond moeten in hetzelfde vlak liggen. Voor de verbinding tussen het dak en de brug kan nog steeds de hierboven beschreven methode worden toegepast.

[Opmerking: het is niet toegestaan om expansieschroeven in dit product te gebruiken]



Afbeelding 2

Afbeelding 3

3) Vaste basisplaat: Monteer de plaat volgens afbeelding 3-A en draai de schroeven vast. **[Opmerking: Nadat de plaat is bevestigd, schroeft u 4 moeren op de 4 naar beneden gerichte bouten, waarbij de vrije lengte ongeveer 50 mm bedraagt, zoals weergegeven in afbeelding 3-C en D]**

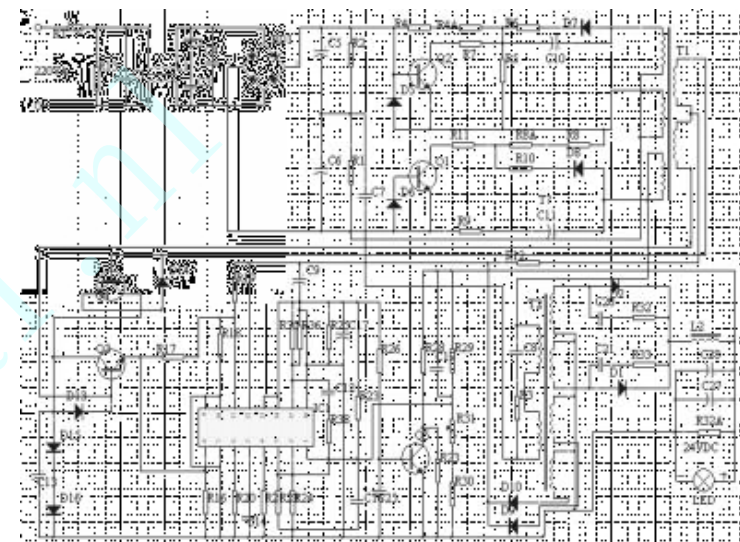
XII Transport- en opslagomstandigheden

Omgevingstemperatuur: -40 °C~55 °C

Relatieve vochtigheid: 30%~80% Atmosferische

druk: 500 hPa~1060 hPa

XIII Elektrisch schema en lijst met componenten



Nr.	Materiaal	Specificatie	Aantal	Opmerking
1	Printplaat printplaat	7D1A	1	
2	Veld-effectbuis	SL20C20U	1	
3	Filter-smoorspoel	220 mH	1	
4	Inductie	470 mH	1	
5	Capaciteit	F103M/2 kV	3	
6	Capaciteit	22nj/T100V	1	

De lamp werkt niet	2. De lamschakelaar ^⑤ is niet ingeschakeld	Zet de schakelaar ^⑤ aan met de sleutel in de stand ON
	3. De helderheidsregelaar ^⑥ staat in de laagste stand	Druk de helderheidsregelaar ^⑥ ▲ naar het maximum.
	4. Slecht contact met de aansluitstekker tussen de veerarm en de horizontale staaf.	Open de dop ^⑦ en sluit de stekker opnieuw aan
	5. Slecht contact met de aansluitstekker van de lamp houder ^①	Verwijder de lamphouder ^① en sluit de lamp opnieuw aan

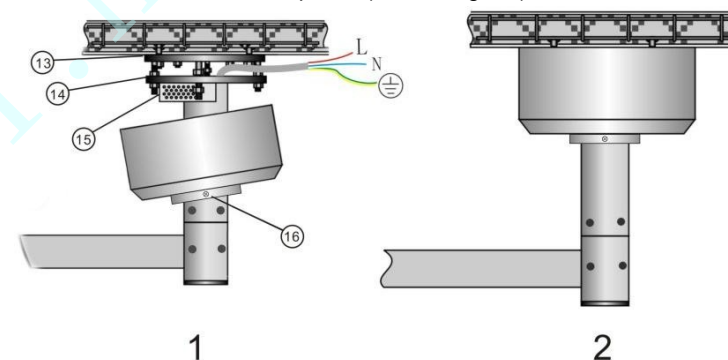
X Lamp vervangen

De lamp is een LED-lichtbron met een normale levensduur tot 10.000 uur; deze hoeft normaal gesproken vervangen. In geval van een storing dient u de fabrikant tijdig op de hoogte te stellen voor verdere afhandeling.

XI Service na verkoop

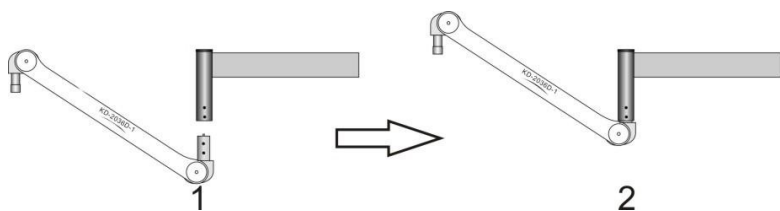
- ◆ De garantieperiode van het product bedraagt 18 maanden
- ◆ Stuur of overhandig ons tijdens de garantieperiode uw garantie- en aankoopfacturen aankoopfacturen; wij bieden gratis onderhoud wanneer u kwaliteitsproblemen.
- ◆ Lampen zijn verbruiksartikelen.
- ◆ Als u de functie zelf hebt aangepast en het apparaat vervolgens niet meer werkt, dit niet gedekt door de garantie.
- ◆ Als de markeringen op het product, zoals het model, het serienummer of de productiedatum, zijn gewijzigd, verwijderd, verplaatst of onherkenbaar zijn geworden, geen gratis garantieservice verlenen.
- ◆ Bij vallen, knijpen, onderdompeling, vocht en andere defecten die door menselijke factoren zijn veroorzaakt, kunt u geen aanspraak maken op onze gratis garantieservice.
- ◆ De productiedatum staat vermeld op het etiket; de levensduur bedraagt 5 jaar. Wij bieden levenslang onderhoud.

4) Middenbuis: De middenbuis, de horizontale drager ^⑭, de horizontale paal ^⑧, de decoratieve afdekking ^⑨, de stroomkast ^⑮ en de bevestigingsring ^⑯ van de bedieningslamp worden al in de fabriek in elkaar gezet. Tijdens de installatie moeten de vier bevestigingsgaten ^⑭ op de horizontale drager worden uitgelijnd met de vier bouten van de vaste basisplaat ^⑬, en draai vervolgens de moeren vast. Draai ze nog niet meteen vast, maar gebruik de waterpas om de horizontale stand van de horizontale stang ^⑧ respectievelijk links, rechts, voor en achter af te stellen. Draai na de horizontale afstelling in totaal 8 moeren boven en onder de horizontale dragers **vast [Opmerking: Controleer regelmatig of de moeren nog vastzitten; als ze los zitten, draai ze dan tijdig vast]**. Aansluiting op het wisselstroomnet: L – rode draad, N – blauwe draad, geel-groene draad – aarde (zie afbeelding 4-1). Wikkel de draden in met isolatietape en steek ze in de opening tussen de vaste basisplaat en de horizontale drager. Duw ten slotte de sierkap ^⑨ op zijn plaats en draai de bevestigingsschroeven ^⑯ van de sierkap vast (Afbeelding 4-2).



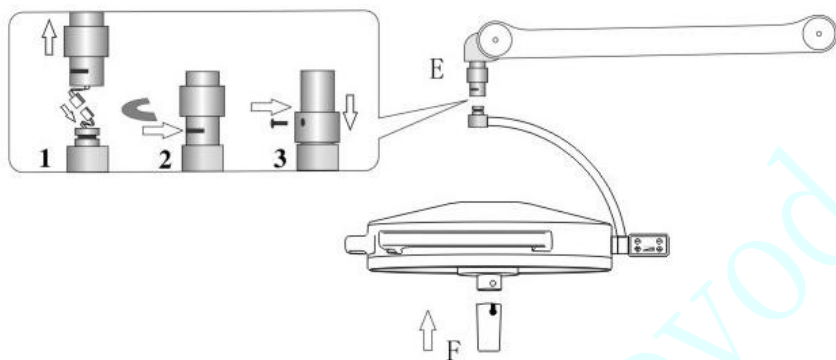
Afbeelding 4

5) Veerarm: Verwijder de vier schroeven op de draaias van de veerarm ^④, open de verbindingsdop ^⑦ (Afbeelding 5-1), verbind de veerarm ^④ met de paal, trek het netsnoer uit de verbindingspaal, installeer en draai de vier schroeven vast, sluit de stekker van het netsnoer aan en plaats de kap op de paal (zoals weergegeven in afbeelding 5-2).



Afbeelding 5

6) Installatie van de lamphouder: Draai de schroef op het deksel van de halvemaanvormige pen los, duw de halvemaanvormige pen omhoog en verwijder deze, en verbind vervolgens de lamphouder^① en de veerarm^④ volgens afbeelding 6-E, in de volgorde 1, 2, 3; dat wil zeggen: eerste stap, sluit de stroomconnector aan. Tweede stap, de halvemaanvormige pen plaatsen. De derde stap: plaats het deksel terug en zet het vast. Druk ten slotte op knop ^⑩ van de middelste hendel in afbeelding 6-F; de geleidingsgroef van de middelste hendel ^③ moet op zijn plaats worden geduwd; druk de knop los totdat deze losschiet; de installatie van de werk lamp is voltooid.



Afbeelding 6

3. Gebruik:

- 1) Schakel de hoofdschakelaar uit, druk op de AAN-toets om de lampschakelaar ^⑤ in te schakelen; de lamp gaat branden.
- 2) Druk op de knop voor helderheidsregeling^⑥ om de helderheid van de lamp; toets ▲ om de helderheid te verhogen, ▼ om de helderheid te verlagen.

- 3) Door de middelste hendel^③ te draaien, kunt u de grootte van de lichtvlek aanpassen en zo scherpstellen.
- 4) Houd de middelste handgreep^③ of de ringhandgreep^② omhoog en omlaag, naar links en naar rechts om de hoogte van de lamphouder en de verlichtingshoek aan te passen; het is ook mogelijk om de hoek en het verlichtingsbereik te wijzigen door de veerarm^④ en de horizontale stang^⑧ naar links en rechts te draaien.
- 5) Als tijdens het gebruik de draaias te los of te strak zit, kunt u een inbussleutel gebruiken om de dempingsschroeven aan te passen; de afstemmethode voor de veerarm is hetzelfde.
- 6) Druk na gebruik of onderzoek op de knop^⑩ van de middelste om de handgreep te verwijderen en te steriliseren.

VIII Let op

1. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de lamp reinigt; gebruik geen vloeibare spuitbus om de lamp schoon te maken.
2. Bij het installeren van de lamp dient u deze te monteren en te bevestigen volgens de instructies in de technische specificaties.
3. Installatie met expansieschroeven is verboden.
4. Gebruik de lamp niet in de buurt van water.
5. Het repareren, installeren en in bedrijf stellen van de werk lamp moet door vakmensen worden uitgevoerd.
6. De lichtintensiteit is hoog; wees voorzichtig bij het gebruik om uw ogen te beschermen.

IX Foutdiagnose en oplossingen (voor deze handeling is professionele expertise vereist)

Storingsverschijnselen Oorzaak	Oorzaak	Oplossing
	1. De hoofdschakelaar is niet gesloten	Sluit de hoofdschakelaar