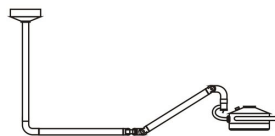


GEBRUIKERSHANDLEIDING



I Korte inleiding	01
II Overzicht van de prestaties	01
III Belangrijkste technische parameters	02
IV Veiligheidstips en uitleg bij de symbolen	02
V Werkomgeving	03
VI Productinterface	03
VII Gebruik	03
VIII Aandachtspunten	06
IX Beoordeling van storingen en oplossingen.	07
X Lamp vervangen	07
XI Service na verkoop	08
XII Vervoer- en opslagvoorwaarden	08
XIII Elektrisch schema en onderdelenlijst ..	08
XIV Garantiekaart en onderhoudskaart	12
XV Configuratielijst	13

I Korte introductie

Het maakt gebruik van 12 stuks 3W LED-lampen van een bekend merk als lichtbron, met instelbare hoge helderheid, een lichtkleur die bijna op zonlicht lijkt en een lange levensduur. Het product bestaat voornamelijk uit een lampkop, een arm, een middenpilaar en een plafondbeugel.

De diameter van het lampenpaneel is 200 mm, groter dan die van een gewone onderzoekslamp, maar kleiner dan die van een traditionele schaduwloze LED-lamp. Dit biedt een oplossing voor de lichtverspreiding, de beperkte verlichtingsdiepte en de lage verlichtingssterkte van de onderzoekslamp, en de hoge kosten van schaduwloze LED-lampen met een groot lampenpaneel.

De lampkop en de arm zijn vrij draaibaar, waardoor verlichting vanuit meerdere hoeken mogelijk is. De lengte van de middenkolom is divers: 800 mm, 1000 mm, 1200 mm en andere afmetingen, zodat er een keuze is voor ruimtes met verschillende hoogtes. De installatie is eenvoudig en de bediening is gemakkelijk, zonder dat er specifieke richtingsvereisten zijn.

Dit product maakt gebruik van een voeding met breed ingangsspanningsbereik en laag uitgangsspanningsniveau, wat zorgt voor stabiele en betrouwbare prestaties. Geschikt voor klinieken, tandheelkunde, gynaecologie, microplastische chirurgie en diergeneeskunde.

II Overzicht van de prestaties

Bij het ontwerp en de productie van deze onderzoekslamp wordt strikt voldaan aan het eerste deel van de veiligheids-eisen voor medische elektrische apparatuur GB9706.1-2007: algemene

eisen, waardoor de veiligheid gewaarborgd is.

III Belangrijkste technische parameters

1. Ingangsspanning: AC 90–240 V, 50 Hz–60 Hz
2. Opgenomen vermogen: ≤50 VA
3. Vermogen van de lamp: 3 W × 12
4. Kleurtemperatuur: 5500 ± 500 K
5. Diameter van de lamphouder: 200 mm
6. Werkafstand: 700 mm

IV Veiligheidstips en uitleg bij symbolen

1. Wanneer de onderzoekslamp 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. Gebruik de koudlichtbron niet in de buurt van water.
5. Schakel de stroomschakelaar uit voordat u de lampen vervangt.
6. Onderhoud mag alleen door vakmensen worden uitgevoerd.
7. De helderheid van deze onderzoekslamp is zeer hoog; vermijd bij gebruik direct contact met de ogen om schade te voorkomen.

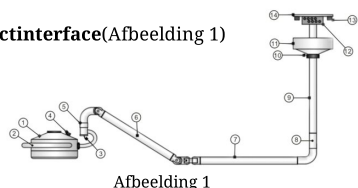
01

02

V Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot 40 °C
 Relatieve vochtigheid: 35% tot 75%
 Luchtdruk: 700 hPa tot 1060 hPa

VI Productinterface (Afbeelding 1)



Afbeelding 1

① Lampfitting ② Handgreep ③ Lampschakelaar ④ Knop voor het regelen van de helderheid ⑤ Sierkap ⑥ Hefarm ⑦ Horizontale arm ⑧ Draaiverbinding ⑨ Middenpilaar ⑩ Bevestigingsschroef van de kap ⑪ Kap ⑫ Schakelende voeding ⑬ Expansieschroef ⑭ Plafondplaat

VII Gebruik

1. Controleer vóór gebruik

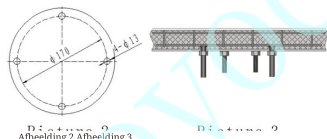
1) Open de verpakking en controleer of deze beschadigd is.

2) Controleer of het model, de naam en de hoeveelheid overeenkomen met de „configuratielijst“; neem tijdig contact op met de fabriek of distributeur om het probleem op de juiste manier op te lossen als u iets onjuist vindt.

3) Lees de instructies zorgvuldig door en volg de installatiestappen.

2. Installatie

1) Boren: Boor vier verzonken schroefgaten (diameter 16 mm, diepte 110 mm) in het plafond (zoals weergegeven op afbeelding 2), plaats de expansieschroef (120 × M12) en draai de moer vast; controleer of alles veilig is en er geen fouten zijn gemaakt. (Afbeelding 3).



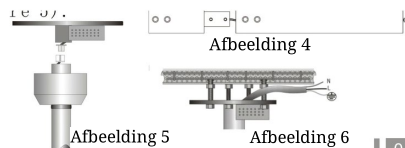
Afbeelding 2

Afbeelding 3

2) Installatie van de plafondplaat: Bevestig de vier Φ13-gaten van de plafondplaat (14) met expansieschroeven (Afbeelding 3), leid de wisselstroomkabel uit de plafondplaat (Afbeelding 6)

3) Installatie van het draaigedeelte: Verwijder de twee M6-schroeven uit het draaigedeelte, verbind het draaigedeelte met de middenkolom, voer de kabel door de middenkolom en draai de twee M6-schroeven vast (Afbeelding 4).

4) Montage van de middenpilaar: Verwijder de twee M6-schroeven uit de verbindingkoppeling tussen de plafondgoot en de middenpilaar, verbind de middenpilaar met de plafondgoot en draai de twee M6-schroeven vast (Afbeelding 5).

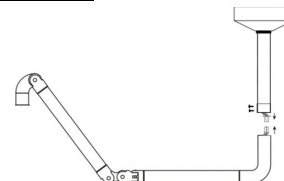


Afbeelding 4

Afbeelding 5

Afbeelding 6

5) Installatie van de hefarmen en de horizontale arm: Verwijder de twee M6-schroeven van de horizontale arm, steek de middenpilaar in de afdekking (11), zoals weergegeven op afbeelding 5. Sluit de kabel aan volgens afbeelding 7, verbind vervolgens de horizontale arm met het draaigewricht en installeer en zet de twee M6-schroeven vast.



Afbeelding 7

6) Installatie van de lamphouder: Verwijder de M5-inbusschroef uit de lamphouder; plaats de sierkap, sluit de draad aan, verbind vervolgens de lamphouder met de hefarm, draai de M5-schroef vast en plaats de sierkap terug.



Stap 1

Stap 2

Stap 3

7) Sluit aan op de voeding: Sluit de rode, blauwe en geelgroene draad aan op

Faseleiding L, faseleiding N en aardleiding van de netvoeding: wikkel deze, zoals weergegeven op afbeelding 6, in met isolatietape. Schuif vervolgens de afdekking (11) langs de middenpilaar (9) naar de bovenste bevestigingsschroef (10) (zie afbeelding 7). De installatie is nu voltooid.

3. Gebruik

1) Zet de netvoedingsschakelaar uit en schakel de lamschakelaar in; het inspectielampje gaat branden.

2) Met de helderheidsregelaar kunt u de helderheid aanpassen.

3) Door de handgreep vast te houden kunt u de hoogte van de lamphouder regelen; draai de lamparm 360° rond het draaipunt.

4) Houd de handgreep vast, gebruik het scharnier van de lamphouder als draaipunt en draai de lamphouder naar links en rechts om de verlichtingshoek aan te passen.

【Opmerking】 Wanneer de lamp niet in gebruik is, gebruik dan het scharnierpunt tussen de hefarm en de horizontale arm als draaipunt om de onderzoekslamp op te bergen.

VIII Aandachtspunten

1. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de lamp reinigt; gebruik geen vloeibare spray om deze schoon te maken.
2. Monteer en verstevig de lamp bij de installatie volgens de instructies in de technische specificaties.
3. Gebruik de lamp niet in de buurt van water.
4. Reparatie, installatie en inbedrijfstelling

05

06

van de werkverlichting moet door vakmensen worden uitgevoerd.

5. Plaats nooit voorwerpen op de stroomkabel.

6. De oude gloeilamp moet in de afvalbak worden gegooid. Gooi deze niet achteloos weg.

7. 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)

Storingsverschijnsel	Oorzaak	Oplossing
Zet de stroom schakelaar aan; het controlerlampje licht niet op	1. De netvoedingschakelaar is niet ingeschakeld	Schakel de stroomtoevoer naar de interneverbinding in om de lamp te laten branden
	2. Er staat geen stroom op de voedingskabels	Controleer of er stroom is
	3. De schakelaar van de lamp® staat niet aan	Zet de schakelaar® aan
	4. De helderheid staat op de laagste stand	Draai de helderheidsregelaar® naar het maximum.
	5. De stekker is niet goed aangesloten	Controleer de stekker van afbeelding 5, 7 en 6-1
	6. De zekering is defect	Vervang de zekering
	7. Het systeem vertoont een storing	Neem contact op met de klantenservice om het probleem op te lossen

X Vervanging van de lamp

De lamp is een LED-lichtbron, met een normale levensduur tot 10.000 uur; vervanging is niet nodig

op de gebruikelijke manier. In geval van een storing dient u de fabrikant tijdig op de hoogte te stellen, zodat deze de zaak kan afhandelen.

XI Service na verkoop

- ♦De garantieperiode van het product bedraagt 18 maanden
- ♦Stuur of overhandig ons tijdens de garantieperiode uw garantiebewijs en aankoopfacturen; wij bieden gratis onderhoudsdienstverlening bij kwaliteitsproblemen.
- ♦Lampen zijn verbruiksartikelen.
- ♦Als u de functie zelf hebt aangepast en het product vervolgens niet meer werkt, valt dit niet onder de garantie.
- ♦Als de markeringen op het product, zoals het model, het serienummer of de productiedatum, zijn gewijzigd, verwijderd of onleesbaar zijn geworden, wordt er geen gratis garantieservice verleend.
- ♦Bij schade door vallen, knellen, onderdompeling, vocht of andere defecten veroorzaakt door menselijke factoren kunt u geen aanspraak maken op onze gratis garantieservice.
- ♦De productiedatum staat op het etiket vermeld; de levensduur bedraagt 5 jaar, maar wij bieden levenslang onderhoud.

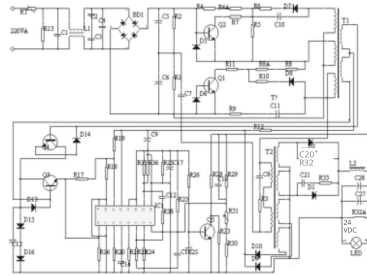
XII Transport- en opslagomstandigheden

Omgevingstemperatuur: -40 °C tot 55 °C

Relatieve vochtigheid: 30% tot 80%

Luchtdruk: 500 hPa tot 1060 hPa

XIII Elektrisch schema en onderdelenlijst



Nr.	Materiaalnaam	Specificatie	Aantal	Opmerking
1	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	
7	Capaciteit	102 M/2 kV	1	
8	Elektrolytische -condensator	50 V/1 uF	1	
9	Capaciteit	222 J/250 V	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	222 J/250 V	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	120K Ω / 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	22K Ω / 0,25 VA	1	
35	Weerstand	15 kΩ / 0,25 VA	1	
36	Weerstand	5,6 kΩ / 0,25 VA	2	

XIV Garantiekaart en onderhoudskaart

Garantiekaart

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

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

Onderhoudskaart

Bedrijfsnaam:		Telefoonnummer	
Adres			
Product naam	Model		
Serienummer	Fabrieks Datum		
Nummer			
Verkoopdatum			
Foutbeschrijving:			
Opmerking: U krijgt 30 procent korting op onderhoudsdiensten, zelfs als u deze kaart na afloop van de garantieperiode gebruikt.			

XV Configuratielijst

Nr.	Naam	Specificatie	Aantal	Opmerking
1	Lampfitting	36W	1	
2	Veerarm	Plafondmodel	1	
3	Middenpilaar	820 mm	1	
4	Bovenste afdekking	Φ256 mm × 80 mm	1	
5	Plafondbak	Φ198 mm	1	
6	Draaikoppeling	Φ35 mm × 162 mm	1	
7	Gereedschap	Inbussleutel nr. 4	4	
8	Sierkap	Φ53	1	
9	Expansieschroef	M12*120 mm	1	
10	Gebruikershandleiding	A4		
11	Kwaliteitscertificaat	---		
12				
13				

Let op: Controleer de goederen binnen 3 dagen na ontvangst aan de hand van de configuratielijst.

Nr. 1, uitgave van 4 augustus 2018

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