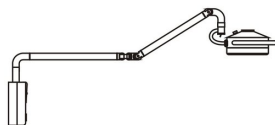


GEBRUIKERSHANDLEIDING



Inhoud

I Korte inleiding	01
II Overzicht van de prestaties	01
III Belangrijkste technische parameters	01
IV Veiligheidstips en uitleg bij de symbolen	02
V Werkomgeving	03
VI Productinterface	03
VII Gebruik	03
VIII Aandachtspunten	05
IX Beoordeling van storingen en oplossingen	06
X Lamp vervangen	07
XI Service na verkoop	07
XII Vervoer- en opslagvoorwaarden	08
XIII Elektrisch schema en onderdelenlijst	08
XIV Garantiekartaat en onderhoudskartaat	12
XV Configuratielijst	13

I Korte introductie

Het product maakt gebruik van 12 stuks 3W LED-lampen van een bekend merk als lichtbron, is voorzien van een dubbele schakelaar en de helderheid is instelbaar. De lampkop en de arm kunnen vrij draaien, waardoor verlichting vanuit meerdere hoeken mogelijk is. Het product kan tegen de muur worden geplaatst wanneer het niet in gebruik is.

Het product bestaat voornamelijk uit een lampenpaneel, een voedingskastje, een veerarm en een ophangbeugel. 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. Compenseert de kleine lichtvlek, de lage verlichtingssterkte en de korte verlichtingsdiepte van de onderzoekslamp.

Dit product wordt aan de muur bevestigd en is eenvoudig te bedienen.

Dit product maakt gebruik van een voeding met breed ingangsspanningsbereik en lage uitgangsspanning, en biedt stabiele en betrouwbare prestaties. Geschikt voor klinieken, tandheelkunde, gynaecologie, medische cosmetica en diergeneeskunde.

II Samenvatting van de prestaties

Het ontwerp en de productie van deze onderzoekslamp voldoen strikt aan het eerste deel van de veiligheidsnormen 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. Leg niets op het netsnoer van de onderzoekslamp.
5. Schakel bij het vervangen van de lampen de aan/uit-schakelaar van de lichtbron uit en trek de stekker uit het stopcontact.
6. Onderhoud moet worden uitgevoerd door vakmensen.
7. De helderheid van deze onderzoekslamp is zeer hoog; vermijd bij gebruik direct contact met de ogen om schade te voorkomen.

8. Symbolen



Lampkoppen (netvoeding)

Aansluiten (netvoeding)

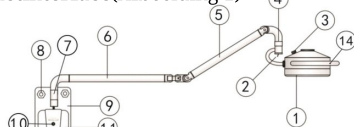
02

01

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 Lamphouder ② Lampschakelaar ③ Knop voor het regelen van de helderheid
④ Sierkap ⑤ Hefarm ⑥ Horizontale arm ⑦ Draaais ⑧ Expansieschroeven ⑨ Ophangplaat ⑩ Indicatielampje
(1) Stroomkast (12) Stroomschakelaar (13) Aansluiting voor het netsnoer
(4) Handgreep

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 fabrikant 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 deze op

De installatiestappen.

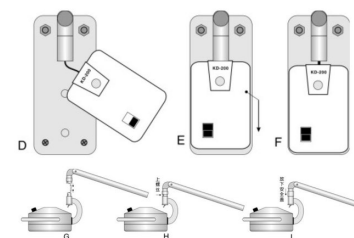
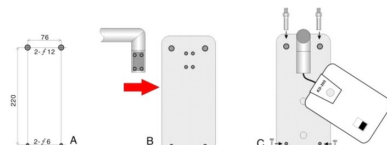
2. Installatie

- 1) Bepaal eerst de positie van de vier bevestigingsgaten in de ophangplaat ⑨ op de muur; de gaten zijn weergegeven in afbeelding 2-A. Aan de bovenkant worden twee inbouwputten geboord met een diepte van 110 mm; de boordiameter moet $\phi 12$ mm zijn. Aan de onderkant worden twee inbouwputten geboord met een diepte van 30 mm; de boordiameter moet $\phi 6$ mm zijn. Plaats vervolgens de expansiebuis.

- 2) Verwijder de vier schroeven van de draaais ⑦, verbind deze met de ophangplaat ⑨ en draai de schroeven vast, zoals weergegeven in afbeelding 2-B.

- 3) Bevestig de ophangplaat ⑨ aan de muur volgens afbeelding 2-C; gebruik twee expansieschroeven om het bovenste uiteinde vast te zetten en twee zelftappende schroeven om het onderste uiteinde vast te zetten; installeer vervolgens de stroomkast volgens stap 2-D, E en F.

- 4) Monteer de sierkap ④, sluit de aansluitstekker aan en voltooi de volledige stappen volgens 2-G, H en I



Afbeelding 2

3. Gebruik

- 1) Sluit het netsnoer aan op het elektriciteitsnet en de aansluiting voor het netsnoer ⑩, zet de aan/uit-schakelaar ② aan, het indicatielampje ⑩ gaat branden; zet de lampschakelaar ② aan, de lamp gaat branden en de inspectielamp begint te werken.
- 2) Met de helderheidsregelaar ③ kunt u de helderheid instellen van nul tot maximaal.
- 3) Door de handgreep ④ vast te houden kunt u de hoogte van de lamphouder regelen; draai de lamparm naar links en rechts rond de draaais ⑦.
- 4) Houd de hendel (4) vast, gebruik de lamphouder als draaipunt en draai de lamphouder naar links en rechts om de verlichtingshoek aan te passen. 【Opmerking】 Gebruik het scharnierpunt tussen de hefarm ⑤ en de horizontale arm ⑥ als draaipunt en duw de lamp tegen de muur wanneer deze niet in gebruik is.

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. Het onderhoud, de installatie en de inbedrijfstelling van de lamp moeten door vakmensen worden uitgevoerd.
5. Plaats nooit voorwerpen op de stroomkabel.
6. Gooi de oude gloeilamp in de afvalbak. Gooi deze niet zomaar weg.
7. De lichtintensiteit is hoog; wees voorzichtig bij het gebruik om uw ogen te beschermen.

IX Storingdiagnose en oplossingen

(Deze handeling vereist professionele kennis)

Storingsverschijnsel	Oorzaak	Oplossing
Open de schakelaar, de indicator brandt niet	1. Er zijn geen stroomkabels 2. Het netsnoer is niet goed aangesloten 3. Het systeem vertoont een storing	1. Sluit aan op het circuit waar elektriciteit aanwezig is 2. Sluit het netsnoer opnieuw aan 3. Neem contact op met de klantenservice om het probleem op te lossen
Open de schakelaar, de indicatielampje brandt, maar de lamp niet heider	1. De lampschakelaar staat uit. Zet de schakelaar ③ aan 2. De helderheid bij Stel de helderheid de instelknop ③ in de maximum. 3. Slecht contact met Sluit de 2-G aansluitplugs	

X Vervanging van de lamp

De lamp is een LED-lichtbron met een normale levensduur tot 10.000 uur; vervanging is normaal gesproken niet nodig. Neem bij een storing tijdig contact op met de fabrikant voor verdere afhandeling.

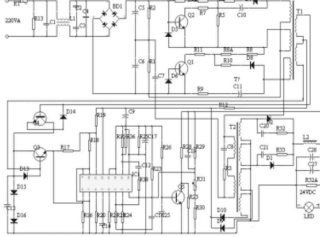
XI Service na verkoop

- 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 garanteservice verleend.
- Bij schade door vallen, knellen, onderdompeling, vocht of andere defecten veroorzaakt door menselijke factoren kunt u geen aanspraak maken op onze gratis garanteservice.
- De productiedatum staat op het etiket vermeld; de levensduur bedraagt 5 jaar, maar wij bieden levenslang onderhoud.

XII Transport- en opslagomstandigheden

Omgevingstemperatuur: -40 °C ~ 55 °C
Relatieve vochtigheid: 30%~80%
Atmosferische druk: 500 hPa~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	22n/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 n/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	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	
39	Weerstand	3,9 kΩ / 0,25 VA	1	
40	Weerstand	680K Ω / 0,25 VA	1	
41	Weerstand	1,5 kΩ / 0,25 VA	1	
42	Weerstand	100K Ω / 0,25 VA	1	
43	Weerstand	4,7 kΩ / 0,25 VA	1	
44	Weerstand	220 Ω / 0,25 VA	1	
45	Weerstand	150K Ω / 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	3,9 K/0,25 VA	2	
50	Weerstand	100 Ω / 3 VA	1	
51	Weerstand	680 Ω / 3 VA	1	
52	Diode	F107	6	
53	Diode	1N4752	2	
54	Diode	1N4148	2	
55	Audion	1815	3	
56	Thermistor	5D-15	1	
57	Piezo-resistor	10D471K	1	

58	Geïntegreerde schakeling	LM494	1	
59	Gelijkrichterbrug	KBU810	1	
60	Lamp	LED	54	
61	Stopcontact		1	
62	Stroomkabel		1	
63	Zekeringhouder		2	
64	Aan/uit-schakelaar		1	

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

Garantiekaart

Bedrijfsnaam:

Adres

Telefoonnummer

Product naam

Model

Serienummer

Productie datum

Verkoopdatum

Foutbeschrijving:

Opmerking: De garantie op onze producten geldt gedurende 18 maanden vanaf de releasedatum.

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

Onderhoudskaart

Bedrijfsnaam:

Adres

Telefoonnummer

Product naam

Model

Serienummer

Productie datum

Verkoopdatum

Foutbeschrijving:

Opmerking: U krijgt 30 procent korting op de onderhoudsdiensten, zelfs als u deze kaart na de kwaliteitsgarantieperiode gebruikt.

XV Configuratielijst

Nr.	Naam	Specificatie	Aantal	Opmerking
1	-verlichting voor bediening	36 W	1	
2	Veerarm	Wandmodel	1	
3	Hangbord	25 cm × 11 cm	1	
4	Stroomkabel	3 × 0,75 m ² × 2,5 m	1	
5	Uitbreidingschroef	M10*100 inbouw	2	
6	Afdekkap voor -expansieschroef	M10, tegenover 17, wit, zeskant -moer	2	
7	Gereedschap	☐ inbussleutel nr. 4 ☐ inbussleutel nr. 3	2	
8	Sierkap	Φ53	1	
9	Gebruikershandleiding	A4	1	
10	-certificaat	---	1	
11				
12				
13				

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

Nr. 1, uitgave op 28 juli 2018