



CLAMP SPOTLIGHT

KLÄMSPOTLIGHT

KLYPESPOT

SPOTLIGHT MED KLEMME

OPRAWA PUNKTOWA Z KLAMRĄ

KLEMMLEUCHTE

KLIPSIVALAISIN

SPOT À PINCE

KLEMSPOT



EN OPERATING INSTRUCTIONS

▲ Important! Read the user instructions carefully before use. Save them for future reference.
(Translation of the original instructions)

SV BRUKSANVISNING

▲ Viktigt! Läs bruksanvisningen före användning. Spara den för framtida bruk.
(Original bruksanvisning)

NO BRUKSANVISNING

▲ Viktigt! Les bruksanvisningen nøye før bruk. Ta vare på den for fremtidig bruk.
(Oversettelse av original bruksanvisning)

DA BETJENINGSVEJLEDNING

▲ Vigtigt! Læs betjeningsvejledningen før brug. Gem den til senere brug.
(Oversættelse af den originale vejledning)

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

▲ Ważne! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi! Zachowaj ją na przyszłość.
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

▲ Wichtig! Die Bedienungsanleitung vor der Verwendung bitte sorgfältig durchlesen! Für die zukünftige Verwendung aufbewahren.
(Bedienungsanleitung im Original)

FI KÄYTTÖOHJEESTA

▲ Tärkeää! Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä! Säilytä se myöhempää käyttöä varten.
(Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta)

FR MODE D'EMPLOI

▲ Important ! Lisez attentivement le mode d'emploi avant la mise en service. Conservez-le.
(Traduction des instructions originales)

NL GEBRUIKSAANWIJZING

▲ Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
(Vertaling van de originele instructies)

Rätten till ändringar förbehålles.
För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Med forbehold om endringer.
Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.com

Ret til ændringer forbeholdes.
Den seneste version af betjeningsvejledningen findes på www.jula.com

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.
Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.com

Jula reserves the right to make changes.
For latest version of operating instructions, see www.jula.com

Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf www.jula.com

Pidätämme oikeuden muutoksiin.
Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.
Pour la dernière version du manuel utilisateur, voir www.jula.com

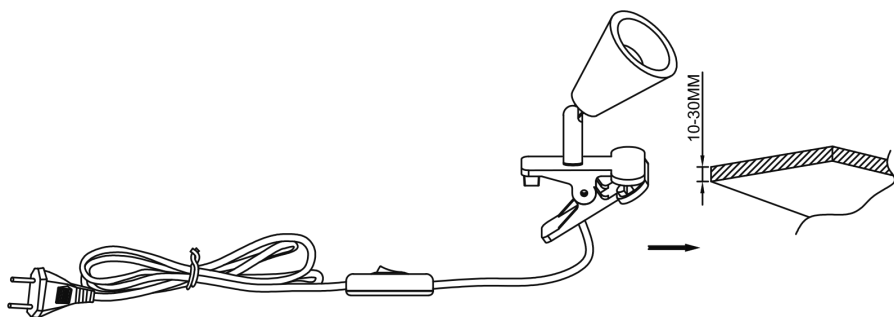
Wijzigingen voorbehouden.
Voor de nieuwste versie van de gebruiksaanwijzing, zie www.jula.com

JULA AB, BOX 363, SE-532 24 SKARA

2025-09-17

© Julia AB

1



SÄKERHETSANVISNINGAR

- Endast avsedd för inomhusbruk
- Anslut inte produkten till elnätet då den befinner sig i förpackningen
- Titta inte direkt in i ljuskällan.
- Förvara aldrig produkten på en fuktig eller mycket kall/varm plats eftersom det kan skada produktens elektronik.
- Produktens elektronik är känslig för stötar och slag. Undvik att tappa den.
- Ingen del av produkten kan bytas ut eller repareras. Om någon del skadas, måste hela produkten kasseras.
- Anslutningskabeln till denna produkt är inte utbytbar; om anslutningskabeln skadas ska produkten kasseras.
- Använd inte produkten i badrum eller andra fuktiga eller våta utrymmen.
- Ljuskällan är inte utbytbar. Om ljuskällan slutar att fungera måste hela produkten kasseras.
- Släck produkten före rengöring.
- Rör inte vid sladden eller stickproppen med våta händer eller kroppsdelar.

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen.
	Endast avsedd för inomhusbruk.
	Skyddsklass II
	EJ utbytbar ljuskälla.
	EJ utbytbar styrdon.
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	4 W
Ljusflöde	320 lm
Färgtemperatur	3000 K
Spridningsvinkel	80°
Livslängd	30 000 h
Av/På	15 000 ggr
Skyddsklass	II
Kapslingsklass	IP20
Produktens ljuskälla har energieffektivitetsklass <F>	

MONTERING

Se illustration för monteringsanvisning.

BILD 1

HANDHAVANDE

1. Anslut stickproppen till nätuttaget.
2. Tryck på strömbrytaren för att tända lampan.
3. Tryck på strömbrytaren för att släcka lampan.

DEMONTERING

1. Demontera den övre kåpan med hjälp av en skruvmejsel.
2. Lossa de 2 skruvarna på sidorna.
3. Lossa den lödda kabeln genom att smälta lodet med en lödkolv.
4. Avlägsna aluminiumkåpan med hjälp av en skruvmejsel.
5. Lossa den lödda kabeln genom att smälta lodet med en lödkolv.

SIKKERHETSANVISNINGER

- Kun til innendørs bruk.
- Produktet må ikke kobles til strømnettet når det befinner seg i emballasjen.
- Ikke se rett inn i lyskilden.
- Produktet skal aldri oppbevares på et fuktig eller svært kaldt/varmt sted, ettersom det kan skade produktets elektronikk.
- Produktets elektronikk er følsom for støt og slag. Ikke mist det.
- Ingen av produktets deler kan byttes ut eller repareres. Hvis en del blir skadet, må hele produktet kasseres.
- Strømledningen til dette produktet kan ikke byttes ut. Hvis strømledningen blir skadet, skal produktet kasseres.
- Ikke bruk produktet på badet eller andre fuktige eller våte steder.
- Lyskilden kan ikke skiftes ut. Hvis lyskilden slutter å fungere, må hele produktet kasseres.
- Slukk produktet før rengjøring.
- Ikke ta på ledningen eller støpselet med våte hender eller kroppsdeler.

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Kun til innendørs bruk.
	Klasse II
	Ikke utbyttbar lyskilde.
	Ikke utbyttbar styreenhet.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Kassert produkt skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	4 W
Lysstrøm	320 lm
Fargetemperatur	3000 K
Spredningsvinkel	80°
Levetid	30 000 t
Av/på	15 000 ganger
Beskyttelsesklasse	II
Kapslingsklasse	IP20

Dette produktet inneholder en lyskilde som har energieffektivitetsklasse <F>.

MONTERING

Se illustrasjon for monteringsanvisning.

BILDE 1

BRUK

1. Sett støpselet i stikkontakten.
2. Trykk på strømbryteren for å tenne lampen.
3. Trykk på strømbryteren for å slukke lampen.

DEMONTERING

1. Demonter det øvre dekselet med en skrutrekker.
2. Løsne de 2 skruene på sidene.
3. Løsne den loddede kabelen ved å smelte loddetinnet med en loddebolt.
4. Løsne aluminiumsdekselet med en skrutrekker.
5. Løsne den loddede kabelen ved å smelte loddetinnet med en loddebolt.

SIKKERHEDSANVISNINGER

- Kun beregnet til indendørs brug
- Tilslut ikke produktet til elnettet, når det er i emballagen
- Se ikke direkte ind i lyskilden.
- Opbevar aldrig produktet på et fugtigt eller meget koldt/varmt sted, da det kan beskadige produktets elektronik.
- Produktets elektronik er følsom over for stød og slag. Undgå at tabe det.
- Ingen del af produktet kan udskiftes eller repareres. Hvis en del er beskadiget, skal hele produktet kasseres.
- Forbindelseskablet til dette produkt kan ikke udskiftes; hvis forbindelseskablet er beskadiget, skal du kassere produktet.
- Brug ikke produktet i badeværelser eller andre fugtige eller våde områder.
- Lyskilden kan ikke udskiftes. Hvis lyskilden holder op med at virke, skal hele produktet kasseres.
- Sluk for produktet før rengøring.
- Rør ikke ved ledningen eller stikket med våde hænder eller kropsdele.

SYMBOLER

	Læs betjeningsvejledningen.
	Kun beregnet til indendørs brug.
	Beskyttelsesklasse II
	IKKE en udskiftelig lyskilde.
	IKKE udskiftelig aktuator.
	Godkendt i henhold til gældende direktiver/forordninger.



Kasserede produkter skal genbruges i overensstemmelse med gældende regler.

TEKNISKE DATA

Mærkespænding	230 V ~ 50 Hz
Effekt	4 W
Lysstrøm	320 lm
Farvetemperatur	3000 K
Spredningsvinkel	80°
Levetid	30 000 t
Til/fra	15.000 ggr
Beskyttelsesklasse	II
Kapslingsklasse	IP20
Produktets lyskilde har energiklasse <F>	

MONTERING

Se illustrationer til monteringsvejledningen.

FIGUR 1

HÅNTERING

1. Sæt stikket i stikkontakten.
2. Tryk på kontakten for at tænde lampen.
3. Tryk på kontakten for at slukke lyset.

AFMONTERING

1. Fjern topdækslet med en skruetrækker.
2. Løsn de 2 skruer på siderne.
3. Løsn det loddede kabel ved at smelte loddet med en loddekolbe.
4. Fjern aluminiumsdækslet med en skruetrækker.
5. Løsn det loddede kabel ved at smelte loddet med en loddekolbe.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
- Nie podłączaj produktu do zasilania, jeżeli znajduje się w opakowaniu.
- Nie patrz bezpośrednio w źródło światła.
- Nigdy nie przechowuj produktu w bardzo chłodnym, gorącym lub wilgotnym miejscu, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia jego elektroniki.
- Elektronika produktu jest podatna na wstrząsy i uderzenia. Nie upuszczaj lampy.
- Żadna część produktu nie podlega wymianie ani naprawie. Jeżeli jakaś część ulegnie uszkodzeniu, cały produkt należy wyrzucić.
- Przewód przyłączeniowy nie podlega wymianie. W razie jego uszkodzenia produkt należy przekazać do utylizacji.
- Nie używaj produktu w łazience ani innych wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach.
- Żarówka nie jest wymienna. Gdy żarówka przestanie działać, należy oddać cały produkt do utylizacji.
- Przed czyszczeniem wyłącz produkt.
- Nie dotykaj przewodu ani wtyku mokrymi rękami ani innymi częściami ciała.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
	Klasa II
	Niewymienna żarówka.
	Niewymienna przetwornica.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.



Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V~50 Hz
Moc	4 W
Strumień świetlny	320 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Kąt świecenia	80°
Czas eksploatacji	30 000 godzin
Włączanie/wyłączanie	15 000 razy
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony obudowy	IP20
Produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej <F>.	

MONTAŻ

Zob. ilustrację instrukcji montażu.

RYS. 1

OBŚŁUGA

1. Podłącz wtyk do gniazda.
2. Aby włączyć lampę, naciśnij przełącznik.
3. Aby wyłączyć lampę, naciśnij przełącznik.

DEMONTAŻ

1. Zdemontuj górną część obudowy za pomocą wkrętaka.
2. Odkręć dwie śruby po bokach produktu.
3. Odłącz lutowany przewód, rozpuszczając lut za pomocą lutownicy.
4. Zdemontuj aluminiową obudowę za pomocą wkrętaka.
5. Odłącz lutowany przewód, rozpuszczając lut za pomocą lutownicy.
6. Gotowe!

SAFETY INSTRUCTIONS

- Only intended for indoor use.
- Do not connect the product to the mains when it is still in the pack.
- Do not look directly into the light source.
- Do not store the product in a damp or very cold/hot place, this can damage the electronics.
- The electronics in the product are sensitive to knocks and blows. Avoid dropping it.
- No parts of the product can be replaced, or repaired. The whole product must be discarded if any part is damaged.
- The power cord on this product is not replaceable, if damaged discard the complete product.
- Do not use the product in a bathroom, or in damp or wet areas.
- The light source is not replaceable. Discard the product if the light source stops working.
- Switch off the product before cleaning.
- Do not touch the power cord or the plug with wet hands or wet parts of your body.

SYMBOLS

	Read the instructions.
	Only intended for indoor use.
	Class II
	Non-replaceable light source.
	Non-replaceable actuator.
	Approved in accordance with the relevant directives.



Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Output	4 W
Luminous flux	320 lm
Colour temperature	3000 K
Diffusion angle	80°
Life span	30000 h
Off/On	15000 times
Safety class	II
Energy class	

This product contains a light source with energy efficiency class F.

Protection rating	IP20
-------------------	------

INSTALLATION

See figure for installation instructions.

FIG. 1

USE

1. Plug the plug into the power point.
2. Press the switch to switch on the light.
3. Press the switch to switch off the light.

DISMANTLING

1. Remove the top cover with a screwdriver.
2. Undo the 2 screws on the sides.
3. Release the soldered wire by melting the solder with a soldering iron.
4. Remove the aluminium cover with a screwdriver.
5. Release the soldered wire by melting the solder with a soldering iron.
6. Done!

SICHERHEITSHINWEISE

- Nur für den Innenbereich geeignet.
- Schließen Sie das Produkt nicht an das Stromnetz an, solange es sich noch in der Verpackung befindet.
- Schauen Sie nicht direkt in die Leuchtquelle.
- Das Produkt stets vor Feuchtigkeit und vor sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen geschützt aufbewahren, da anderenfalls die elektronischen Bauteile des Produkts beschädigt werden können.
- Die elektronischen Bauteile des Produkts sind stoß- und schlagempfindlich. Lassen Sie die Lampe nicht fallen.
- Es können keine Teile des Produkts ausgetauscht oder repariert werden. Ist ein Teil beschädigt, muss das gesamte Produkt entsorgt werden.
- Das Anschlusskabel für dieses Produkt ist nicht austauschbar; im Falle eines beschädigten Kabels muss das Produkt entsorgt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Badezimmern oder in anderen feuchten Umgebungen.
- Das Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden. Wenn das Leuchtmittel nicht mehr funktioniert, muss das gesamte Produkt entsorgt werden.
- Das Produkt vor der Reinigung ausschalten.
- Kabel und Stecker nicht mit nassen Händen oder Körperteilen berühren.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Nur für den Innenbereich geeignet.
	Klasse II

	Lichtquelle ist NICHT austauschbar.
	Steuereinheit ist NICHT austauschbar.
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
Leistung	4 W
Lichtstrom	320 lm
Farbtemperatur	3000 K
Streuungswinkel	80°
Lebensdauer	30.000 h
Ein/Aus	15.000 Mal
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Dieses Produkt enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse <F>.

MONTAGE

Hinweise zur Montage sind der Abbildung zu entnehmen.

ABB. 1

BEDIENUNG

1. Den Stecker in die Steckdose stecken.
2. Drücken Sie den Netzschalter, um die Lampe einzuschalten.
3. Drücken Sie den Netzschalter, um die Lampe auszuschalten.

DEMONTAGE

1. Entfernen Sie die obere Abdeckung mit einem Schraubendreher.
2. Lösen Sie die 2 Schrauben an den Seiten.

3. Lösen Sie das gelötete Kabel, indem Sie die Lötstelle mit einem LötKolben schmelzen.
4. Entfernen Sie die Aluminiumabdeckung mit einem Schraubendreher.
5. Lösen Sie das gelötete Kabel, indem Sie die Lötstelle mit einem LötKolben schmelzen.
6. Fertig!

TURVALLISUUSOHJEET

- Vain sisäkäyttöön.
- Älä kytkä tuotetta verkkovirtaan, kun se on pakkauksessaan.
- Älä katso suoraan valonlähteeseen.
- Älä koskaan säilytä tuotetta kosteassa tai erittäin kylmässä/lämpimässä paikassa, sillä se voi vahingoittaa tuotteen elektroniikkaa.
- Tuotteen elektroniikka on herkkä iskuille. Varo pudottamasta sitä.
- Mitään tuotteen osaa ei voi vaihtaa tai korjata. Jos jokin osa on vaurioitunut, koko tuote on hävitettävä.
- Tämän tuotteen liitäntäkaapelia ei voi vaihtaa; jos liitäntäkaapeli vaurioituu, tuote on hävitettävä.
- Älä käytä tuotetta kylpyhuoneessa tai muissa kosteissa tai märissä tiloissa.
- Valonlähde ei ole vaihdettavissa. Tuote on hävitettävä, jos valonlähde lakkaa toimimasta.
- Sammuta tuote ennen puhdistusta.
- Älä koske johtoon tai pistotulppaan märillä käsillä tai kehonosilla.

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Vain sisäkäyttöön.
	Luokka II.
	Ei vaihdettavia valonlähteitä.
	Ei vaihdettavia ohjaimia.
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.



Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230 V ~ 50 Hz
Teho	4W
Valovirta	320 lm
Väriämpötila	3000 K
Hajontakulma	80°
Kestoikä	30 000 h
Pois/Päälle	15 000 kertaa
Suojausluokka	II
Kotelointiluokka	IP20

Tämä tuote sisältää enintään valonlähteen, jonka energialuokka on <F>.

ASENNUS

Katso asennusohjeet kuvista.

KUVA 1

KÄYTTÖ

1. Kytke pistotulppa pistorasiaan.
2. Sytytä lamppu painamalla kytkintä.
3. Sammuta lamppu painamalla kytkintä.

IRROTUS

1. Irrota ylempi suojus ruuvimeisselillä.
2. Löysää 2 ruuvia sivuilta.
3. Löysää juotettu kaapeli sulattamalla juote kolvilla.
4. Irrota alumiinisuojaus ruuvimeisselillä.
5. Löysää juotettu kaapeli sulattamalla juote kolvilla.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Réservé à une utilisation à l'intérieur.
- Ne branchez pas le produit au réseau électrique lorsqu'il se trouve encore dans son emballage.
- Ne regardez pas directement la source lumineuse.
- Ne rangez jamais le produit dans un lieu humide ou très froid/chaud car cela pourrait endommager ses composants électroniques.
- Les composants électroniques du produit sont sensibles aux chocs et aux coups. Évitez de le laisser tomber.
- Aucune partie du produit ne peut être remplacée ou réparée. Si une pièce est endommagée, le produit entier doit être mis au rebut.
- Le câble électrique de ce produit n'est pas interchangeable. S'il s'avère endommagé, le produit doit être mis au rebut.
- N'utilisez pas le produit dans les salles d'eau ou autres espaces humides ou mouillés.
- La source lumineuse n'est pas remplaçable. Si la source lumineuse ne fonctionne plus, le produit dans son ensemble doit être mis au rebut.
- Éteignez le produit avant nettoyage.
- Ne touchez pas le cordon ou la prise avec des mains ou autres parties du corps mouillées.

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Réservé à une utilisation à l'intérieur.
	Classe II.
	Source lumineuse NON remplaçable.

	Unité de commande NON remplaçable.
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance	4 W
Flux lumineux	320 lm
Température de couleur	3000 K
Angle de diffusion	80°
Durée de vie	30 000 h
Marche/arrêt	15 000 fois
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique <F>.	

MONTAGE

Pour les consignes de montage, voir la figure.

FIG. 1

UTILISATION

1. Branchez la fiche secteur à la prise.
2. Appuyez sur l'interrupteur pour allumer la lampe.
3. Appuyez sur l'interrupteur pour éteindre la lampe.

DÉMONTAGE

1. Ouvrez le cache supérieur à l'aide d'un tournevis.
2. Dévissez les 2 vis sur les côtés.
3. Défaites le câble soudé en faisant fondre la soudure à l'aide d'un fer à souder.
4. Enlevez le cache en aluminium à l'aide d'un tournevis.
5. Défaites le câble soudé en faisant fondre la soudure à l'aide d'un fer à souder.
6. Terminé !

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Sluit het product niet aan op het elektriciteitsnet als het nog in de verpakking zit.
- Kijk niet direct in de lichtbron.
- Bewaar het product nooit op een vochtige of erg koude/warme plaats, want dat kan de elektronica van het product beschadigen.
- De elektronica van het product is gevoelig voor schokken en stoten. Laat het niet vallen.
- Geen enkel onderdeel van het product kan worden vervangen of gerepareerd. Als een onderdeel beschadigd is, moet het hele product worden afgedankt.
- De aansluitkabel voor dit product is niet vervangbaar; als de aansluitkabel beschadigd is, moet het product worden afgedankt.
- Gebruik het product niet in de badkamer of andere vochtige of natte ruimtes.
- De lichtbron kan niet worden vervangen. Als de lichtbron het niet meer doet, moet het hele product worden weggegooid.
- Schakel het product uit voordat u het reinigt.
- Raak het snoer of de stekker niet aan met natte handen of lichaamsdelen.

SYMBOLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
	Klasse II.
	NIET verwisselbare lichtbron.
	NIET verwisselbare besturingseenheid.

	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230 V ~ 50 Hz
Vermogen	4 W
Lichtstroom	320 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Verspreidingshoek	80°
Levensduur	30.000 uur
Aan/uit	15.000 keer
Elektrische veiligheidsklasse	II
Beschermingsklasse	IP20

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse <F>.

MONTAGE

Zie de afbeelding voor montage-instructies.

AFB. 1

AANWENDING

1. Steek de stekker in het stopcontact.
2. Druk op de schakelaar om de lamp aan te doen.
3. Druk op de schakelaar om de lamp uit te doen.

DEMONTEREN

1. Verwijder de bovenklep met behulp van een schroevendraaier.
2. Draai de 2 schroeven aan de zijkant los.
3. Maak de gesoldeerde kabel los door het soldeer met een soldeerbout te smelten.

4. Verwijder de aluminiumklep met behulp van een schroevendraaier.
 5. Maak de gesoldeerde kabel los door het soldeer met een soldeerbout te smelten.
 6. Klaar!
-

