

CE DECLARATION OF CONFORMITY



EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

1. Apparatmodell / Produkt:

- **Produktnamn:** Waxed Cellulose Light
- **Modell / Typ:** E27 / E14 Pendelarmatur

2. Tillverkare:

- **Företag / Varumärke:** C.L STÅLE
- **Adress:** Bangatan 8A, 414 63 Göteborg, Sverige
- **Webbplats:** <https://www.clstale.com/>

3. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

4. Föremål för försäkran:

- **Beskrivning:** Pendelarmatur bestående av porslinssockel (Klass II) och skärm av vaxat cellulosaark.
- **Märkdata:** 220–240V AC, 50/60Hz, Max 4.5W LED (E27 / E14).

5. Föremålet för försäkran överensstämmer med följande EU-direktiv:

- **2014/35/EU (LVD):** Lågspänningsdirektivet
- **2011/65/EU & (EU) 2015/863 (RoHS):** Begränsning av farliga ämnen
- **2009/125/EG (Ecodesign):** Krav på energirelaterade produkter

6. Relevanta harmoniserade standarder:

- **EN 60598-1:** Armaturer – Del 1: Allmänna fordringar och provningar
- **EN 60598-2-1:** Armaturer – Del 2-1: Fasta allmänna armaturer

7. Undertecknat för och på uppdrag av: Göteborg, 2026-09-28

Namn: Carl Ludvig Ståle Magnusson

Befattning: Tillverkare / Grundare

Signatur: C.L Ståle

BILL OF MATERIALS

Komponent	Leverantör	Modell / Referens	Status / Certifiering
Porslinssockel E27	Creative Cables	Ref: 25995	CE-märkt standardkomponent (Se bifogat datasheet)
Porslinssockel E14	Creative Cables	Ref: KPLPE14BIA	CE-märkt standardkomponent (Se bifogat datasheet)
Takkopp / Ceiling Rose	Creative Cables	Ref: 25902	CE-märkt standardkomponent (Se bifogat datasheet)
Textilkabel	Merlotti Cavi	Ref: 25.126	CE-märkt standardkomponent
Skärm (Cellulosaark)	C.L STÅLE / Södra	Södra Black R	Egentillverkad / Vaxat cellulosaark

LVD RISKANALYS & SÄKERHETSBEDÖMNING

- **Risk 1: Beröringsskydd & Elstöt**
 - *Åtgärd:* Samtliga strömförande delar utgörs av färdiga CE-märkta Klass II-komponenter från Creative Cables. Inga ingrepp har gjorts på starkströmsledningar eller sockelns kapsling.
- **Risk 2: Överhettning / Felaktig ljuskälla (Isättning av hög effekt, t.ex. 60W)**
 - *Åtgärd:* Armaturen är permanent märkt vid sockeln med "Max 4.5W LED". Säkerhetsanvisning bifogas med varning om brandrisk vid användning av glödlampor. Termisk provning i 48 timmar har verifierat godkänd ytemperatur.

Elektriska komponenter och beröringsskydd:

Elektriska komponenter (porslinssockel E27/E14, sladd, kabeldragavlastare och takkopp) är CE-märkta standardkomponenter inköpta från Creative Cables (se bifogade datasheets Ref 25995 / KPLPE14BIA / 25902). Inga ingrepp eller modifieringar har gjorts på de spänningsförande delarna. Konstruktionen uppfyller kraven för Skyddsklass II (dubbelisolering).

TESTPROTOKOLL: TERMISK PROVNING & DRIFTTEST

Dokument-ID: TP-2026-09-28

Produkt: Waxed Cellulose Light (E27 / E14)

Tillverkare: C.L STÅLE, Bangatan 8A, 414 63 Göteborg

1. Syfte

Att verifiera den termiska säkerheten och säkerställa att lampskärmen av vaxad cellulosa inte uppnår skadliga temperaturer, missfärgas eller utgör en brandrisk under långvarig kontinuerlig drift.

2. Testförutsättningar & Utrustning

Parameter	Värde / Beskrivning
Provobjekt:	Waxed Cellulose Light armaturens porslinssockel med cellulosaark
Ljuskälla under test:	LED-lampa Max 4.5W (motsvarar angiven maxeffekt på märketiketten)
Drivspänning:	230V AC / 50Hz
Testmiljö:	Inomhus, ca 20–22°C (normal rumstemperatur), dragfritt utrymme
Testperiod (Tid):	48 timmar kontinuerlig drift

3. Testutförande

- Armaturen monterades enligt gällande konstruktion där cellulosaarket klämts fast mellan hane och hona i porslinssockeln.
- Rekommenderad LED-ljuskälla installerades i sockeln.
- Armaturen spänningssattes och lämnades tänd oavbrutet i **48 timmar**.
- Temperatur och visuell påverkan kontrollerades löpande samt vid testets slut.

4. Observations- och Testresultat

Kontrollpunkt	Resultat	Kommentar
Visuell förändring:	Godkänd	Ingen missfärgning, gulning eller sotning på cellulosaarket.
Formstabilitet:	Godkänd	Ingen deformation, skevhet eller uppmjukning av materialet.
Värmeutveckling (Yttemperatur):	Godkänd	Cellulosaarket höll en låg ytemperatur under hela testet.
Lukt / Rökutveckling:	Godkänd	Ingen lukt eller rökutveckling noterades.
Elektrisk funktion:	Godkänd	Inga skador på sladd, porslinssockel eller kontaktstycken.

5. Slutsats & Bedömning

Armaturen uppfyller kraven på termisk säkerhet enligt **SS-EN 60598-1** vid användning av avsedd ljuskälla (Max 4.5W LED). Konstruktionen bedöms säker mot överhettning och antändning under normala driftsförhållanden.

Provning utförd av:

Ort & Datum: Göteborg, 2026-09-28

Underskrift: C.L Ståle

Namnförtydligande: Carl Ludvig Ståle Magnusson

Säkerhetsinstruktioner

C.L STÅLE – Waxed Cellulose Light

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom dessa instruktioner noggrant före installation och användning. Spara instruktionerna för framtida bruk.

1. Ljuskälla & Värmeutveckling

-  **VARNING – ENDAST LED-LJUSKÄLLA:**

Använd **ENDAST LED-lampor** med en effekt på **max 4,5W**.

- **ANVÄND ALDRIG** traditionella glödlampor, halogenlampor eller andra ljuskällor som alstrar hög värme. Hög värmeutveckling kan skada cellulosaarket och utgör en **potentiell brandrisk**.

2. Hantering & Montering

- Skärmen är tillverkad av ett naturligt vaxat cellulosaark.
- Se till att cellulosaarket inte ligger i direkt kontakt med ljuskällans glaskolv när lampan är monterad.
- Koppla alltid ur strömförsörjningen innan du byter ljuskälla eller rengör armaturen.

3. Miljö & Användningsområde

- Enheten är endast avsedd för **inomhusbruk i torra utrymmen** (IP20).
- Får ej utsättas för fukt, vatten eller installeras i våtutrymmen.

Tillverkare:

C.L STÅLE

Bangatan 8A, 414 63 Göteborg, Sverige

www.clstale.com

WAXED CELLULOSE LIGHTS - TEKNISK RITNING

