1. DESCRIERE PRODUS & SPECIFICAȚII TEHNICE

Proiectorul / mini lampa de lucru LED **Kraft&Dele KD3486** oferă o luminozitate superioară, fiind destinată iluminării spațiilor de lucru în ateliere auto, utilaje grele, șantiere, vehicule comerciale (12V/24V/36V), camioane și aplicații industriale. Carcasa din aluminiu masiv turnat sub presiune asigură răcire eficientă și rezistență ridicată la șocuri.

Model Proiectat	KD3486 (Kraft&Dele)
Putere Nominală	30 W
Tensiune de Alimentare	12 - 40 V DC (compatibil 12V / 24V / 36V)
Flux Luminos	2500 Lumeni (lm)
Sursă de Lumină	Matrice de 12 LED-uri de mare intensitate
Temperatură de Culoare	6000K (Lumină albă rece / zi)
Grad de Protecție	IP67 / IP68 (rezistent la apă, praf și intemperii)
Material Carcasă / Lentilă	Aluminiu turnat / Policarbonat incasabil

> **⚠ AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ ȘI MONTAJ**
> **Deconectați sursa de alimentare înainte de instalare!** Respectați polaritatea cablurilor (+ / -). Tensiunea de alimentare trebuie să fie strict în intervalul 12V - 40V DC. Nu conectați direct la rețeaua electrică de 230V AC fără un transformator adecvat!

2. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI CONECTARE ELECTRICĂ

- **Fixare Mecanică:** Utilizați suportul din oțel inox și kitul de montaj inclus pentru a fixa lampa pe o suprafață rigidă. Reglați unghiul de înclinare dorit înainte de strângerea finală a piulițelor.
- **Conexiune Electrică:**
  - Firul **ROȘU / MARO** se conectează la polul pozitiv (**+** / 12-40V DC).
  - Firul **NEGRU / ALBASTRU** se conectează la polul negativ (**-** / Masă).
- **Protecție Circuit:** Se recomandă montarea unei siguranțe fuzibile de protecție (3A - 5A) pe firul pozitiv. Izolați conexiunile împotriva umidității folosind mșoane termocontractabile cu adeziv.

3. EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Proiectorul nu necesită mentenanță internă. Curățați periodic lentila din policarbonat cu o lavetă umedă din microfibră pentru menținerea fluxului luminos maxim. Evitați utilizarea solvenților organici sau a detergenților abrazivi.

4. DEPANARE RAPIDĂ

- **Lampa nu funcționează:** Verificați conexiunea bateriei, polaritatea bornelor și integritatea siguranței de pe traseu.
- **Fluctuații de lumină:** Verificați dacă tensiunea de alimentare scade sub pragul minim de 12V DC sau dacă există un contact imperfect pe firul de masă.

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Redactată în conformitate cu Directivele Europene privind Echipamentele Electrice și Compatibilitatea Electromagnetică

1. IDENTIFICAREA PRODUCĂTORULUI / IMPORTATORULUI AUTORIZAT

Producător / Brand:	**Kraft&Dele Powertools Sp. z o.o.**
Importator / Distribuitor:	Kraft&Dele România / Rețea de Distribuție Autorizată
Adresă de Contact:	ul. Ulotna 8, 04-492 Warszawa, Polonia
Obiectul Declarației:	Mini lampă de lucru / Proiector LED pentru atelier (30W, 12-40V)
Model / Denumire Comercială:	**KD3486**
Număr Lot / Serie:	KD3486-2024/02-LED

2. CADRUL NORMATIV ȘI DIRECTIVE EU APLICABILE

Prin prezenta declarație se atestă pe propria răspundere că produsul menționat mai sus îndeplinește cerințele esențiale de siguranță, sănătate și protecție a mediului stabilite în următoarele directive ale Uniunii Europene:

- **Directiva 2014/30/UE (EMC):** privind compatibilitatea electromagnetică.
- **Directiva 2011/65/UE & 2015/863/UE (RoHS):** privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.
- **Directiva 2001/95/CE:** privind siguranța generală a produselor.

3. STANDARDE ARMONIZATE APLICABILE

Conformitatea este dovedită prin respectarea integrală a următoarelor standarde europene armonizate:

EN IEC 55015:2019	Limita și metodele de măsurare ale caracteristicilor de perturbații radioelectrice ale echipamentelor de iluminat electric.
EN 61547:2009	Echipamente pentru iluminat de uz general - Cerințe privind imunitatea EMC.
EN 60598-1:2021	Corpuri de iluminat - Partea 1: Cerințe generale și încercări.
EN 60598-2-4:2018	Corpuri de iluminat - Cerințe particulare - Corpuri de iluminat portabile de uz general.

4. EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI RĂSPUNDERE

Evaluarea Conformității: Produsul a fost supus testelor de laborator autorizate și deține rapoartele tehnice necesare aplicării marcajului CE.

Prezenta declarație își pierde valabilitatea dacă aparatul este modificat neautorizat, conectat la tensiuni necorespunzătoare sau utilizat contrar instrucțiunilor tehnice prevăzute.

5. SEMNĂTURĂ ȘI ASUMAREA RĂSPUNDERII

Semnată pentru și în numele producătorului/importatorului autorizat:

Locul emiterii: Varșovia, Polonia
Data emiterii: 10 Februarie 2024

[KRAFT&DELE DEPT. QUALITY]

Director General / Reprezentant Tehnolog
Jan Kowalski