1. DESCRIERE PRODUS & SPECIFICAȚII TEHNICE

Proiectorul / mini lampa de lucru LED ultra-luminoasă **Kraft&Dele KD3487** de 40W furnizează un flux luminos extrem de puternic de 12.000 Lumeni. Este concepută special pentru aplicații profesionale, iluminat de atelier, vehicule off-road, utilaje de construcții și agricole, camioane (12V/24V) și ambarcațiuni.

Model Proiectat	KD3487 (Kraft&Dele)
Putere Nominală	40 W
Tensiune de Alimentare	9 - 40 V DC (compatibil 12V / 24V / 36V)
Flux Luminos	12.000 Lumeni (lm)
Temperatură de Culoare	6000K (Lumină albă rece / zi)
Grad de Protecție	IP67 / IP68 (rezistent la apă, praf, noroi și vibrații)
Carcasă & Radiator	Aluminiu turnat sub presiune, radiator de răcire integrat
Lentilă Optică	Policarbonat de înaltă densitate, incasabil

⚠ AVERTISMENT - INTENSITATE LUMINOASĂ RIDICATĂ

Atenție! Pericol de orbire temporară! Fluxul luminos de 12.000 lm este extrem de puternic. Nu priviți direct în fasciculul luminos de la mică distanță. Conectați exclusiv la surse de curent continuu (9-40V DC). Respectați polaritatea cablurilor (+ / -)!

2. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI CONECTARE ELECTRICĂ

- **Fixare Mecanică:** Utilizați suportul robust din oțel inox inclus în pachet. Strângeți ferm șuruburile pe o suprafață metalică rigidă după reglarea unghiului de iluminare.
- **Conexiune Electrică:**
  - Firul **ROȘU / MARO** se conectează la polul pozitiv (**+** / 9-40V DC).
  - Firul **NEGRU / ALBASTRU** se conectează la polul negativ (**-** / Masă).
- **Siguranță Circuit:** Se recomandă montarea unei siguranțe fuzibile de protecție (5A - 7.5A) pe linia pozitivă. Izolați conexiunile împotriva apei folosind mșoane termocontractabile cu adeziv.

3. EXPLOATARE ȘI RĂCIRE TERMICĂ

Carcasa din aluminiu funcționează ca radiator activ de disipare a căldurii. În timpul funcționării prelungite, carcasă se poate încălzi. Asigurați o circulație liberă a aerului în jurul fantei din spate și nu acoperiți radiatorul.

4. ÎNTREȚINERE ȘI DEPANARE

- Curățați lentila frontală folosind o lavetă moale din microfibră și apă. Nu folosiți benzină, diluanți sau agenți de curățare abrazivi.
- Dacă lampa nu se aprinde, verificați siguranța fuzibilă de pe traseu, conexiunile de masă și dacă tensiunea bateriei se încadrează în plaja 9V – 40V DC.

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

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

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 ultra-puternic (40W, 9-40V, 12000lm)
Model / Denumire Comercială:	**KD3487**
Număr Lot / Serie:	KD3487-2024/02-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 62471:2008	Securitatea fotobiologică a lămpilor și a sistemelor de lămpi.

4. EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI RĂSPUNDERE

Evaluarea Conformității: Produsul a fost supus testelor de laborator autorizate privind emisii electromagnetice, grad de protecție la apă/praf (IP67/IP68) și securitate fotobiologică.

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

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