KRAFT&DELE
ILUMINAT PROFESIONAL DE ATELIER & AUTO

MANUAL DE UTILIZARE
MODEL: KD3485

1. DESCRIERE PRODUS & SPECIFICAȚII TEHNICE

Proiectorul / mini lampa de lucru LED **Kraft&Dele KD3485** este destinată iluminării spațiilor de lucru în ateliere auto, utilaje de șantier, vehicule de teren (Off-Road), ambarcațiuni sau aplicații industriale. Carcasa rezistentă din aluminiu turnat oferă o disipare optimă a căldurii și protecție împotriva intemperiilor.

Model Proiectat	KD3485 (Kraft&Dele)
Putere Nominală	25 W
Tensiune de Alimentare	9 - 30 V DC (compatibil 12V / 24V)
Flux Luminos	2000 Lumeni (lm)
Sursă de Lumină	Matrice cu 7 LED-uri de înaltă performanță
Temperatură de Culoare	6000K (Lumină albă rece / zi)
Grad de Protecție	IP67 / IP68 (rezistent la apă, praf și vibrații)
Material Carcasă / Lentilă	Aluminiu turnat sub presiune / Policarbonat rezistent la impact

⚠ AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ ȘI MONTAJ
Deconectați bateria sau sursa de alimentare înainte de instalare! Respectați polaritatea cablurilor (+ / -). Tensiunea de alimentare trebuie să se încadreze strict în intervalul 9V - 30V 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 și șuruburile incluse în pachet pentru a fixa lampa pe o suprafață stabilă. Ajustați unghiul de înclinare dorit înainte de strângerea finală.
- **Conexiune Electrică:**
  - Firul **ROȘU / MARO** se conectează la polul pozitiv (**+** / 9-30V DC).
  - Firul **NEGRU / ALBASTRU** se conectează la polul negativ (**-** / Masă).
- **Protecție Circuit:** Se recomandă montarea unui siguranțe fuzibile de protecție (3A - 5A) pe firul pozitiv. Izolați corespunzător conexiunile cu tub termocontractabil pentru a preveni pătrunderea apei.

3. EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Proiectorul nu necesită întreținere internă. Pentru păstrarea randamentului luminos maxim, curățați periodic lentila din policarbonat folosind o cârpă moale și detergent neutru. Nu folosiți solvenți chimici agresivi sau spălătoare cu presiune directă de la mică distanță.

4. DEPANARE RAPIDĂ

- **Lampa nu se aprinde:** Verificați conexiunea bateriei, polaritatea firelor și integritatea siguranței fuzibile din circuit.
- **Lampa pâlpâie:** Verificați dacă tensiunea de alimentare scade sub 9V DC sub sarcină sau dacă există un contact imperfect la 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 (25W, 9-30V)
Model / Denumire Comercială:	**KD3485**
Număr Lot / Serie:	KD3485-2024/02-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 integrala 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