AKUMULÁTOROVÁ DÍLENSKÁ COB LED SVÍTILNA 2 000 LM USB-C IPX6

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



SVĚTELNÝ VÝKON	KAPACITA BATERIE	KRYTÍ / ODOLNOST	KONEKTIVITA
Až 2 000 lumenů	Li-Ion 4 000 mAh	IPX6 (silný déšť a prach)	USB-C + Powerbanka

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI AKU SVÍTILNY

- Extrémně výkonná inspekční dílenská svítilna osazená moderním velkoplošným COB LED čipem s tokem až 2 000 lumenů.
- Duální světelný režim: širokoúhlé prostorové osvětlení motorového prostoru (COB) a úzký bodový reflektor na čele (SMD LED).
- Integrovaná vysokokapacitní lithium-iontová baterie 4 000 mAh zajišťující výdrž až 8 hodin nepřetržitého svícení.
- Praktická funkce nouzové powerbanky s USB-A výstupem pro dobití chytrého telefonu nebo diagnostického přístroje přímo na pracovišti.
- Dvojice extra silných neodymových magnetů v otočném kloubu o 360° umožňuje pevné uchycení na kapotu, nosník zvedáku či podvozek.
- Vysoká odolnost IPX6 chránící před vniknutím prachu a intenzivním proudem vody spolu s pogumovaným nárazuvzdorným tělem.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:
UPOZORNĚNÍ: SVÍTILNA VYZAŘUJE EXTRÉMNĚ INTENZIVNÍ SVĚTELNÝ TOK 2 000 LUMENŮ! NIKDY NESMĚŘUJTE PAPRSEK PŘÍMO DO OČÍ LIDÍ ANI ZVÍŘAT – HROZÍ OKAMŽITÉ OSLNĚNÍ A POŠKOZENÍ SÍTNICE! POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ DODÁVANÝ NABÍJECÍ KABEL USB-C A CERTIFIKOVANÝ ADAPTÉR 5 V / 2 A. NEVYSTAVUJTE TEPLOTÁM NAD 50 °C!

• Strojově přeloženo

1. TECHNICKÉ PARAMETRY AKUMULÁTOROVÉ SVÍTILNY KD1264

Model svítilny	Kraft&Dele KD1264
Hlavní světelný zdroj	Velkoplošný COB LED panel
Sekundární světelný zdroj	Bodový SMD LED reflektor na čele
Maximální světelný tok	2 000 lumenů
Režimy svícení	COB 100 % (2 000 lm), COB 50 % (1 000 lm), Čelní SMD LED, Červené výstražné světlo, Červené SOS
Typ akumulátoru	Vestavěný lithium-iontový (Li-Ion) 3,7 V / 4 000 mAh
Doba provozu na jedno nabití	cca 3 až 8 hodin (podle zvolené intenzity svícení)
Nabíjecí rozhraní	Moderní oboustranný port USB-C (vstup 5 V / 2 A)
Doba plného nabíjení	cca 3,5 až 4 hodiny
Funkce powerbanky	USB-A výstup (5 V / 1 A)
Stupeň krytí	IPX6 (odolné vůči silnému proudu vody)
Uchycení a ergonomie	360° sklopný stojánek s 2 silnými neodymovými magnety + sklopný závěsný háček
Materiál pláště	Kombinace nárazuvzdorného ABS plastu a termoplastického elastomeru (TPR)
Celková čistá hmotnost	cca 290 g

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A TECHNOLOGIÍ

OPTIKA A SVĚTELNÉ ZDROJE

- **Hlavní COB LED pole:** Velkoplošná matice poskytující homogenní rozptýlené světlo s tokem až 2 000 lm bez stínů a oslňujících bodů.
- **Bodový SMD reflektor:** Úzce směrovaný paprsek na horní hraně pro detailní inspekci štěrbin a dutin.
- **Červené výstražné LED:** Funkce trvalého svitu a nouzového blikání pro označení překážky na silnici.
- **Krytí IPX6:** Silikonová těsnění a gumová zátka USB konektorů chrání před intenzivním proudem vody.

NAPÁJENÍ A MAGNETICKÁ ERGONOMIE

- **Baterie Li-Ion 4 000 mAh:** Integrovaný vysokokapacitní článek s ochranou proti přebití a podbití.
- **Port USB-C + USB-A:** Rychlé oboustranné nabíjení a výstup powerbanky pro dobíjení telefonů.
- **Neodymové magnety:** 2 extra silné magnety v základně pro pevné přichycení ke kovovým plochám.
- **360° kloub a háček:** Libovolné směrování paprsku a možnost zavěšení na kapotu.

VYUŽITÍ INSPEKČNÍ SVÍTILNY KD1264

Svítilna Kraft&Dele KD1264 je nepostradatelným světelným nástrojem pro automechaniky, zámečníky, elektrikáře, instalatéry, montéry na stavbách i pro outdoorové aktivity, kempování a nouzovou výbavu motorových vozidel.

1. ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ LED SVÍTIDLA

Moderní COB LED čipy generují mimořádně koncentrovaný světelný tok s vysokým podílem modré složky spektra. Dodržujte následující pravidla:

- **Ochrana zraku:** Nikdy se nedívejte přímo do rozsvíceného COB LED panelu ani nesměrujte světelný paprsek do očí jiných osob či zvířat. Hrozí dočasné oslepnutí, paobrazy a při delším expozici i poškození sítnice!
- **Bezpečnost při nabíjení:** Svítilnu nabíjejte výhradně na nehořlavém povrchu (např. kovový stůl, betonová podlaha). Nikdy nenabíjejte svítilnu na lůžku, koberci nebo v blízkosti hořlavých kapalin!
- **Teplotní limity:** Nevystavujte svítilnu teplotám přesahujícím 50 °C (např. za čelním sklem automobilu na přímém slunci) ani ji nevhazujte do ohně – hrozí exploze lithiového akumulátoru!
- **Mechanické poškození:** Pokud dojde k proražení tělesa svítilny nebo z baterie uniká tekutina, okamžitě přestaňte zařízení používat a zajistěte bezpečnou likvidaci.

2. ZACHOVÁNÍ STUPNĚ KRYTÍ IPX6 VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ

OCHRANA USB KONEKTORŮ

- Svítilna je certifikována podle normy IPX6 (odolnost vůči intenzivnímu proudu stříkající vody a prudkému dešti).
- Tato ochrana je funkční POUZE v případě, že je pryžová krytka USB konektorů pevně a zcela zamáčknutá do těla svítilny!
- Před prací za deště nebo v myčce vozidel vždy zkontrolujte dokonalé utěsnění krytky.

PRÁCE V MASTNÉM PROSTŘEDÍ

- Pogumovaný povrch TPR je odolný vůči běžným dílenským olejům a slabým chemikáliím.
- Vyvarujte se však dlouhodobého ponoření do rozpouštědel (aceton, nitroředidlo, brzdová kapalina), která by mohla naleptat polykarbonátové sklo optiky.

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ PŘI NABÍJENÍ: Nedoporučuje se svítit na maximální výkon 2 000 lm současně při probíhajícím rychlonabíjení. Dochází k nadměrnému zahřívání Li-Ion baterie a zkracování její životnosti.

1. PŘEPÍNÁNÍ SVĚTELNÝCH REŽIMŮ JEDNÍM TLAČÍTKEM

Svítilna Kraft&Dele KD1264 je vybavena inteligentním spínačem s pamětí a cyklováním režimů:

REŽIM / STISK	AKTIVNÍ SVĚTELNÝ ZDROJ	SVĚTELNÝ TOK	ORIENTAČNÍ DOBA VÝDRŽE
1. stisk	Hlavní COB LED (100 %)	2 000 lumenů	cca 2,5 až 3,0 hodiny
2. stisk	Hlavní COB LED (50 % úsporný)	1 000 lumenů	cca 5,0 až 6,0 hodin
3. stisk	Čelní bodový SMD reflektor	cca 400 lumenů	cca 8,0 hodin
Dlouhý stisk (3 s)	Červené COB světlo	Kontinuální červená	cca 12 hodin
Další stisk	Červené výstražné SOS blikání	Blikající červená	cca 20 hodin

2. FUNKCE POWERBANKY A INDIKACE AKUMULÁTORU

DOBÍJENÍ MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ (USB-A)

- Odklopte pryžovou krytku na zadní straně těla svítilny.
- Do standardního portu USB-A zapojte nabíjecí kabel vašeho mobilního telefonu nebo diagnostiky.
- Výstupní parametry 5 V / 1 A umožňují nouzové dobití telefonu v terénu nebo při výpadku proudu.

4STUPŇOVÝ LED INDIKÁTOR STAVU

- **4 modré LED:** 75 % až 100 % kapacity baterie.
- **3 modré LED:** 50 % až 75 % kapacity baterie.
- **2 modré LED:** 25 % až 50 % kapacity baterie.
- **1 modrá LED (bliká):** méně než 25 % kapacity – nutno neprodleně dobít!

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ: Pokud svítilna svítí v jednom režimu déle než 5 sekund, další stisk tlačítka svítilnu okamžitě vypne (nemusíte proklikávat všechny zbývající režimy).

1. MOŽNOSTI VARIABILNÍHO UCHYCENÍ V PROSTORU DÍLNY

Svítilna KD1264 nabízí maximální flexibilitu pro osvětlení pracovního místa bez nutnosti držení v ruce:

SILNÁ NEODYMOVÁ MAGNETICKÁ ZÁKLADNA

- Plochá základna stojánku je osazena dvěma zapuštěnými neodymovými magnety třídy N45.
- Magnety udrží svítilnu spolehlivě i ve vodorovné poloze na svislých ocelových nosnících nebo hlavou dolů na kapotě.
- Pogumovaná patka zamezuje poškrábání laku karoserie při přichycení.

360° OTOČNÝ SKLOPNÝ HÁK

- V horní části těla je integrován sklopný plastový hák otočný o 360 stupňů.
- Umožňuje zavěšení na vnitřní výztuhy kapoty, potrubí, kabely, police regálů nebo větve stromů.
- Pokud háček nepoužíváte, je zcela zapuštěn do zadního profilu svítilny.

2. NASTAVENÍ SMĚRU PAPRSKU VE DVOU OSÁCH

KLOUBOVÝ MECHANISMUS SE STABILNÍM KROKEM

Tělo svítilny je se základnou spojeno robustním otočným kloubem:

- **Naklápění v úhlu 180°:** Umožňuje plynulé sklopení tělesa od kolmé polohy až po plné rozevření pro nasvícení podlahy nebo stropu.
- **Horizontální rotace 360°:** Celé tělo svítilny lze na magnetické základně plynule otáčet kolem svislé osy.
- **Zajištění polohy:** Vnitřní ráčnové třecí uložení udrží nastavený úhel i při silných otřesech a vibracích pneumatického nářadí.

TIP PRO PRÁCI NA PODVOZKU: Přicvakněte magnetickou základnu přímo na rameno zvedáku nebo na stabilizátor nápravy a natočte COB panel do brzdového třmenu pro perfektní přehled bez stínů!

1. METODIKA NABÍJENÍ PŘES PORT USB-C

Svítilna KD1264 využívá moderní rychlé rozhraní USB-C s oboustranným konektorem:

POSTUP NABÍJENÍ

- Odklopte těsnicí pryžovou krytku na zadní straně svítilny.
- Zasuňte konektor přiloženého kabelu USB-C do vstupního portu.
- Druhý konec (USB-A) zapojte do certifikované síťové nabíječky 230 V (doporučeno 5 V / 2 A), autoadaptéru 12 V nebo USB portu PC.
- Během nabíjení modré indikační LED postupně blikají podle dosažené kapacity.
- Plné nabití trvá cca 3,5 až 4 hodiny (všechny 4 modré LED trvale svítí).

PRAVIDLA PÉČE O LI-ION ČLÁNKY

- **Zákaz hlubokého vybití:** Nenechávejte svítilnu dlouhodobě ve zcela vybitém stavu, dochází k degradaci článků.
- **Dobíjení při skladování:** Pokud svítilnu delší dobu nepoužíváte, dobijte ji na cca 60–80 % a dobíjejte každé 3 měsíce.
- **Teplota nabíjení:** Nenabíjejte v mrazu pod 0 °C ani při teplotách nad 40 °C.

2. ELEKTRONICKÁ OCHRANA BMS

Integrovaný řídicí mikročip akumulátoru zajišťuje komplexní vícestupňovou ochranu:

- **Ochrana proti přebití:** Automaticky odpojí nabíjecí proud po dosažení napětí 4,2 V na článek.
- **Ochrana proti hlubokému podbití:** Vypne svícení při poklesu napětí pod 2,8 V, aby nedošlo k poškození chemické struktury lithia.
- **Tepelná pojistka:** Přeruší tok proudu v případě detekce nebezpečného přehřátí při intenzivní zátěži.

UPOZORNĚNÍ: Po dokončení nabíjení ihned odpojte nabíjecí kabel a důkladně zamáčkněte pryžovou záslepku zpět do otvoru pro zachování krytí IPX6!

1. ČIŠTĚNÍ A PÉČE O POVRCH SVÍTILNY

Díky odolnému tělu s krytím IPX6 je údržba svítilny KD1264 velmi snadná:

ČÁST SVÍTILNY	DOPORUČENÝ POSTUP ČIŠTĚNÍ	FREKVENCE	VÝSLEDNÝ STAV
Polykarbonátový COB kryt	Otření jemným hadříkem s teplou mýdlovou vodou, osušení	Dle znečištění	Dokonale čirá optika pro maximální tok lm
Pogumované těleso TPR	Omytí vlhkou houbou od mastnoty a oleje z rukavic	Po směně	Jistý a neklouzavý úchop dlaně
Neodymové magnety	Odstranění nachytaných ocelových pilin a špon hadříkem	Pravidelně	Hladká dosedací plocha, plná přídržná síla
Pryžová krytka USB	Kontrola čistoty těsnicí drážky před zamáčknutím	Před každým zavřením	Stoprocentní vodotěsnost IPX6

2. PRŮVODCE ODSTRAŇOVÁNÍM PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Svítilna nereaguje na stisk tlačítka	Zcela vybitý akumulátor; zablokovaná elektronická ochrana.	Připojte svítilnu na min. 30 minut k nabíječce 5 V / 2 A; stiskněte spínač znovu.
Svítilna se po zapnutí po chvilce vypne	Nízká úroveň nabití baterie (podpěťová ochrana BMS); přehřátí čipu.	Plně dobijte baterii; nechte svítilnu vychladnout na pokojovou teplotu.
Powerbanka nenabíjí připojený telefon	Kapacita baterie svítilny je pod 20 %; poškozený USB kabel.	Dobijte svítilnu; vyzkoušejte jiný certifikovaný USB kabel.

ZÁRUKA A SERVISNÍ PODPORA

Na svítilnu Kraft&Dele KD1264 je poskytována plná záruka 24 měsíců pro spotřebitele a 12 měsíců pro nákup na IČO (na kapacitu vestavěného akumulátoru 6 měsíců). Výhradní zástupce pro Českou republiku – společnost **Nejedlý s.r.o.** na specializovaném e-shopu **www.nasenaradi.cz**.

1. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: Foreintrade S.A.
Sídlo společnosti: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
IČ / KRS: 0000382902 • **DIČ / NIP:** PL1231245869
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Výrobek: Profesionální nabíjecí dílenská inspekční svítilna 2 000 lumenů Kraft&Dele KD1264 (duální zdroj COB LED panel + SMD reflektor, integrovaný akumulátor Li-Ion 4 000 mAh, funkce powerbanky, nabíjení USB-C, vodotěsnost IPX6, otočný stojan 360° s neodymovými magnety a hákem)
Modelové označení: KD1264
Rok výroby / Certifikace: 2026

2. APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Aplikované směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2011/65/EU o nebezpečných látkách (RoHS)
- Směrnice 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech

Použité harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- ČSN EN 60598-1 / ČSN EN 60598-2-4 (Svítidla - Všeobecné požadavky)
- ČSN EN 62471 (Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a svítidel)
- ČSN EN 55015 / ČSN EN 61547 (EMC pro osvětlovací zařízení)

Výrobek splňuje veškerá základní bezpečnostní a technická ustanovení výše citovaných předpisů a nese označení CE.

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ SERVIS (ZÁKON Č. 89/2012 SB.)

Na výrobek Kraft&Dele je poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) a **12 měsíců** pro právnické osoby a podnikající fyzické osoby (nákup na IČO) od data převzetí zboží.

- Záruka se vztahuje výhradně na výrobní vady materiálu nebo montážní vady prokázané při autorizované diagnostice.
- Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení dílů (ocelová lanka, těsnění, vroubkování čelistí, pryžové patky, pojezdová kolečka).
- Porušením záruky je provoz zařízení v rozporu s tímto návodem, překračování nosnosti, chybějící mazání a neodborné úpravy.
- Záruční i pozáruční servis zajišťuje společnost **Nejedlý s.r.o.** prostřednictvím portálu *www.nasenaradi.cz*.

4. INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ODPADŮ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Svítilna obsahuje vestavěný Li-Ion akumulátor a elektronické obvody. Zařízení ani akumulátor nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu! Odevzdejte jej do sběrného dvora elektroodpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (katalogové číslo odpadu 20 01 36 – vyřazená elektrická zařízení, 16 06 05 – jiné baterie a akumulátory). Výrobek ani jeho obal nesmí být vyhazován do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do sběrného dvora.

5. ZÁZNAMY O PERIODICKÝCH REVIZÍCH A SERVISNÍCH KONTROLÁCH

DATUM PROHLÍDKY	DRUH REVIZE / ÚKON	ZJIŠTĚNÝ STAV ZAŘÍZENÍ / ZÁVĚR	RAZÍTKO A PODPIS TECHNIKA
15. 01. 2026	Výstupní výrobní kontrola QC	Zařízení splňuje parametry CE, bez závad	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Roční periodická revize		
	Periodická revize / Servis		
	Mimořádná technická kontrola		

Místo a datum vydání prohlášení:
Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026

Krzysztof Forein
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu Foreintrade S.A.