PROFESIONÁLNÍ VYSOCE SVÍTIVÁ DEFORMOVATELNÁ LED SVÍTIDLA

DEFORMOVATELNÁ STROPNÍ DÍLENSKÁ LED LAMPA E27

Model: KD3484 • Příkon 60–100 W • 6 000–10 000 lm • 6 500 K • 4 sklopná křídla (0°–90°)



SVĚTELNÝ VÝKON	ELEKTRICKÝ PŘÍKON	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	ZÁVITOVÁ PATICE
6 000–10 000 lm	**60–100 W**	**6 500 K**	**E26 / E27**
Vysokovýkonné SMD čipy	Úspora energie až 85 %	Studené denní bílé světlo	Standardní stropní objímka

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY KRAFT&DELE:

- **4 nezávisle sklopná křídla (0°–90°):** Umožňují variabilní prostorové směrování světla a dokonalé odstranění nežádoucích stínů na ponku i pod vozem.
- **Hliníková voštinová architektura (Honeycomb):** Masivní zadní žebra zajišťují rychlý pasivní odvod tepla a garantují životnost přes 50 000 hodin.
- **Chladné denní světlo 6 500 K:** Podporuje bdělost obsluhy, zamezuje únavě zraku a umožňuje precizní rozeznání mikroskopických vad a rysů materiálu.
- **Univerzální závit E26/E27 bez nářadí:** Blesková montáž přímým zašroubováním do stávající stropní objímky namísto obyčejné žárovky.
- **Vysoký index podání barev CRI > 80:** Věrné zobrazení barevných tónů a ostrý kontrast nezbytný pro lakýrnické, zámečnické a mechanické práce.
- **Ideální pro dílny, garáže i sklady:** Robustní konstrukce navržená pro nepřetržitý provoz v dílnách, autoservisech, garážích, sklepech i na půdách.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE: Před instalací a uvedením svítidla KD3484 do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Svítidlo je určeno výhradně pro vnitřní použití v suchých prostorách (krytí IP20). Z důvodu extrémní svítivosti (až 10 000 lm) se nikdy nedívejte přímo do LED modulů z bezprostřední blízkosti. Svítidlo není stmívatelné – nepřipojujte je k elektronickým stmívačům.

1. Všeobecné bezpečnostní předpisy a ochrana zraku

Před montáží, zapojením a používáním deformovatelné dílenské LED lampy **KRAFT&DELE KD3484** je každý uživatel povinen podrobně se seznámit se všemi bezpečnostními pokyny uvedenými v tomto manuálu. Zařízení představuje vysoce výkonný světelný zdroj nové generace, který při nesprávném zacházení může způsobit poškození zraku nebo materiální škody.

VÝSTRAHA – EXTRÉMNÍ SVĚTELNÝ VÝKON A OCHRANA ZRAKU (ČSN EN 62471): Svítidlo vyzařuje mimořádně intenzivní koncentrovaný světelný tok v rozsahu 6 000 až 10 000 lumenů. Přísně se zakazuje dívat se z bezprostřední blízkosti přímo do rozsvícených LED čipů! Přímý pohled do světelného toku může vést k okamžitému oslepujícímu záblesku, dlouhotrvajícím mžitkám před očima a v mezním případě k trvalému poškození oční sítnice. Při montáži a seřizování dbejte na to, aby světelné kužely nesměřovaly přímo do úrovně očí osob vstupujících do prostoru.

1.1 Bezpečnost elektrické instalace a montáže

- **Výhradně pro vnitřní použití (Indoor Use Only):** Svítidlo má stupeň krytí IP20 a je určeno výhradně pro suché interiéry (dílny, garáže, sklepy, půdy, technické místnosti, sklady). Používání ve venkovním prostředí pod otevřeným nebem, v dešti nebo v prostorách se zvýšenou vlhkostí a stříkající vodou je **přísně zakázáno**.
- **Bezpečné odpojení sítě před instalací:** Před zašroubováním lampy do stropní objímky nebo před jakoukoliv manipulací vždy vypněte příslušný nástěnný spínač a vypněte jistič světelného okruhu v domovním rozvaděči. Zkoušečkou napětí ověřte, že je objímka zcela bez napětí.
- **Stav stropní nebo nástěnné objímky:** Ujistěte se, že stávající objímka E26/E27 je v perfektním technickém stavu, není prasklá, její kontakty nejsou zoxidované a objímka je pevně ukotvena ke stropní konstrukci tak, aby spolehlivě unesla hmotnost svítidla (cca 450 g).
- **Přísný zákaz použití elektronických stmívačů (Non-Dimmable):** Lampa KD3484 není stmívatelná. Nepřipojujte ji do obvodů řízených tyristorovými či triakovými stmívači, rotačními regulátory jasu ani elektronickými spínači s trvalým zbytkovým proudem (doutnavkové spínače). Připojení ke stmívači způsobí blikání, poškození integrovaného napájecího zdroje a ztrátu záruky.

1.2 Tepelná bezpečnost a manipulace s panely

- **Vysoká teplota chladicích ploch za chodu:** Integrované hliníkové voštinové panely plní funkci pasivních chladičů odvádějících teplo z výkonných LED čipů. Během dlouhodobého provozu mohou povrchy chladičů dosahovat teplot 50 °C až 65 °C.
- **Zákaz dotýkání za provozu: Nedotýkejte se LED panelů ani jejich hliníkových těl během svícení a minimálně 10 minut po vypnutí světla!** Hrozí nebezpečí bolestivého popálení pokožky rukou.
- **Nastavování úhlů pouze za studena:** Požadovaný sklon křídel (0° až 90°) nastavujte výhradně před zapnutím svítidla nebo až po jeho úplném vychladnutí.
- **Bezpečná vzdálenost od hořlavých materiálů:** Mezi rozsvícenými panely lampy a hořlavými předměty (dřevo, papír, kartony, textilie, barvy a ředidla) musí být zachován volný prostor minimálně **30 cm**.

1.3 Grafické bezpečnostní symboly a technické značení

Symbol / Označení	Normalizovaný význam	Závazný bezpečnostní a provozní pokyn
CE	Shoda se směrnicemi EU	Výrobek splňuje veškeré požadavky evropských směrnic LVD, EMC a RoHS 2.
IP20	Stupeň krytí IP20	Určeno výhradně pro suché vnitřní prostory; chráněno proti dotyku prstem, nechráněno proti vodě.
Třída II (⧈)	Dvojitá izolace	Elektrický spotřebič třídy ochrany II se zesílenou izolací bez nutnosti ochranného vodiče PE.
Non-Dimmable	Zákaz stmívání	Svítidlo není stmívatelné; nepřipojujte k triakovým ani elektronickým stmívačům jasu.
WEEE (🗑)	Ekologická recyklace	Nesmí být vyhazováno do směsného komunálního odpadu; odevzdejte k recyklaci elektroodpadu.

2. Technická specifikace a konstrukční popis

Model **KRAFT&DELE KD3484** představuje inovativní velkoplošné stropní svítidlo osazené 4 nezávisle nastavitelnými křídly s voštinovou hliníkovou konstrukcí. Svítidlo poskytuje plnou flexibilitu při směrování světla a nabízí vysokou světelnou účinnost při nízkém příkonu.

Technický parametr	Hodnota / Specifikace	Zkušební norma / Standard
Obchodní modelové označení	KRAFT&DELE KD3484	Série dílenského osvětlení
Typ zařízení	Deformovatelná stropní dílenská LED lampa	Čtyřpanelové sklopné svítidlo
Jmenovité napájecí napětí	AC 85 – 265 V ~ 50/60 Hz (nominální 230 V ~ 50 Hz)	Širokorozsahový stabilizovaný měnič
Jmenovitý elektrický příkon	60 – 100 W (vysoká energetická úspora)	Energetická třída A+
Celkový světelný výkon (tok)	6 000 – 10 000 lumenů (lm)	Měřeno v laboratorní integrační kouli
Měrná světelná účinnost	cca 100 lm/W	Vysoce účinné SMD LED čipy
Teplota chromatičnosti (barva světla)	6 500 K (studené denní bílé světlo)	Maximální kontrast a viditelnost
Index podání barev (CRI / Ra)	Ra > 80	Věrné přirozené zobrazení barev
Konstrukce světelných panelů	4 nezávisle nastavitelná sklopná křídla	Úhel náklonu křídel 0° až 90°
Celkový úhel vyzařování	až 360° (všesměrové plošné pokrytí)	Variabilní dle nastavení křídel
Připojovací závitová patice	E26 / E27 (standardní Edisonův závit)	Poniklovaná mosaz s izolátorem
Konstrukce pasivního chlazení	Hliníková voštinová struktura (Honeycomb)	Vysoká plocha odvodu tepla
Předpokládaná životnost LED	> 50 000 provozních hodin	Při zajištěné přirozené ventilaci
Třída ochrany a stupeň krytí	Třída II (dvojitá izolace) / IP20	ČSN EN 60598-1 (suchý interiér)
Provozní teplota prostředí / Hmotnost	-20 °C až +50 °C / cca 450 g	Nízká zátěž pro stropní objímky

2.1 Popis konstrukčních prvků svítidla

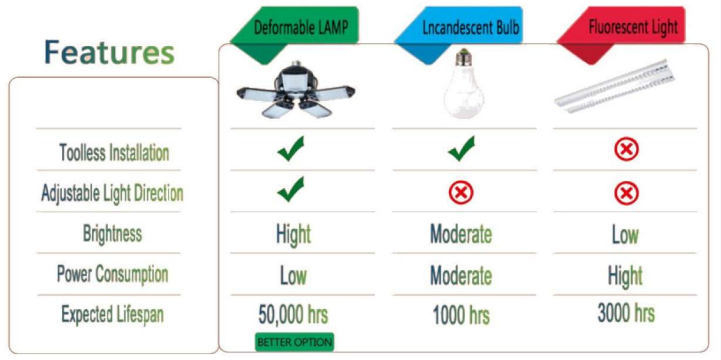
Svítidlo KD3484 se skládá z následujících klíčových konstrukčních celků:

1. **Standardní závitová patice E27:** Zajišťuje mechanické upevnění v objímce a spolehlivý přenos elektrické energie.
2. **Centrální skříň s IC měničem:** Obsahuje izolovaný proudový spínaný zdroj s přepěťovou ochranou a filtrací Flicker-Free.
3. **4 nezávislá sklopná ramena:** Každé křídlo je osazeno hustou matricí vysoce svítivých SMD čipů chráněných optickým difuzorem.
4. **Frikční aretační klouby:** Zajišťují hladký chod a stabilní udržení nastaveného úhlu náklonu v rozsahu 0° až 90°.
5. **Voštinové hliníkové chladicí profily:** Zadní stěna panelů maximalizuje přestup tepla do okolního vzduchu komínovým efektem.

> **KOMPATIBILITA SE ZÁVITY E26 A E27:** Díky preciznímu stoupání závitu a poniklovanému provedení je patice svítidla KD3484 plně mechanicky i elektricky kompatibilní jak s evropským standardem E27 (průměr 27 mm), tak s mezinárodním standardem E26 (průměr 26 mm).

3. Postup montáže a prostorová konfigurace svícení

Instalace svítidla **KD3484** je rychlá a intuitivní. Díky univerzální závitové patici E26/E27 nevyžaduje žádné nářadí, elektroinstalační krabice ani vrtání do stropu.



Obr. 1: Porovnání technických a užitných parametrů deformovatelné LED lampy KD3484 s klasickou žárovkou a zářivkou

3.1 Montáž do stropní objímky krok za krokem

1. Vypněte nástěnný vypínač ovládající dané svítidlo a vypněte příslušný jistič v rozvaděči. Ověřte nepřítomnost napětí.
2. Pokud demontujete starou žárovku, nechte ji nejprve zcela vychladnout a opatrně ji vyšroubujte proti směru hodinových ručiček.
3. Zkontrolujte objímku E27 – očistěte ji od prachu a ověřte pevnost upevnění ke stropu.
4. Vyjměte lampu KD3484 z ochranného obalu. Křídla jsou z výroby složena podél středové osy svítidla.
5. Nasaďte patici kolmo do objímky a plynulým otáčením za středové těleso ji zašroubujte ve směru hodinových ručiček až na doraz.
6. **Nastavte polohu ramen:** Rukou vyklopte jednotlivá křídla do požadovaného úhlu sklonu před zapnutím napájení.
7. Zapněte jistič a nástěnný vypínač. Zkontrolujte rovnoměrné rozsvícení všech 4 panelů.

3.2 Geometrické konfigurace svícení podle typu prostoru

- **Konfigurace „Horizontální disk“ (úhel 0°):** Všechna 4 křídla jsou rozložena do vodorovné roviny. Světlo je vyzařováno do širokého prostorového úhlu (až 140° vyzařovací kužel, 360° plošné pokrytí). Ideální pro prostory s nižším stropem (2,2 až 2,8 m), jako jsou garáže, sklepy a domovní chodby.
- **Konfigurace „Pracovní kónus“ (úhel 30° až 45°):** Křídla jsou mírně sklopena dolů. Dochází ke zvýšení intenzity osvětlení v pracovní zóně pod svítidlem při zachování příjemného odrazu světla od okolních stěn. Optimální pro dílny s montážním stolem a autoservisy.
- **Konfigurace „Hloubkový reflektor“ (úhel 60° až 90°):** Křídla směřují téměř svisle dolů. Světelný tok je koncentrován do úzkého kuželu s maximální intenzitou luxů. Vhodné pro vysoké stropy (nad 3,5 m), úzké regálové uličky ve skladech a montážní prohlídkové jámy.
- **Asymetrické nastavení křídel:** Každé křídlo lze natočit samostatně – například dvě křídla sklopit na 60° směrem k ponku a zbývající dvě nechat vodorovně pro osvětlení zbytku místnosti.

DŮRAZNÉ VAROVÁNÍ K MANIPULACI: Úhly jednotlivých křídel nikdy nenastavujte během svícení ani těsně po vypnutí! Hliníkové chladiče jsou velmi horké. Před jakoukoliv změnou úhlu svítidlo vypněte a vyčkejte minimálně 10 minut na úplné vychladnutí.

4. Světelná ergonomie, barva světla 6 500 K a bezpečnost

Správné osvětlení pracoviště má zásadní vliv na přesnost opracování materiálů, prevenci pracovních úrazů a snížení únavy zraku obsluhy. Deformovatelná lampa **KD3484** splňuje přísné požadavky na moderní technické osvětlení.

4.1 Význam a technologické přínosy teploty chromatičnosti 6 500 K

- **Vynikající kontrast detailů a kontur:** Studené bílé denní světlo (6 500 K) zvýrazňuje hrany, mikrotrhliny na svárech, vlasové rýhy na kovových součástech i jemné rysky na měřicích přístrojích (posuvná měřítka, mikrometry). Oproti žlutému světlu umožňuje mnohem přesnější kontrolu kvality.
- **Fyziologická stimulace bdělosti:** Denní bílé světlo s vyšším podílem modré složky přirozeně potlačuje vyplavování spánkového hormonu melatoninu. Výrazně zvyšuje koncentraci obsluhy, zkracuje reakční dobu a zamezuje nebezpečnému mikrospánku při práci ve večerních směnách.
- **Vysoký index podání barev (CRI > 80):** Zaručuje přirozené zobrazení barev bez zkreslení. To je klíčové při autolakýrnických pracích, renovaci laků, míchání odstínů barev a správném rozeznávání barevného značení vodičů v autoelektrice.

4.2 Technologie Flicker-Free a eliminace stroboskopického jevu

Běžné levné LED zdroje mohou vykazovat mikroskopické blikání (flikr) na frekvenci 50 nebo 100 Hz. Svítidlo **KD3484** je osazeno kvalitním elektronickým IC driverem s vyhlazovací filtrací, který zajišťuje naprosto stabilní světelný tok (Flicker-Free):

- **Eliminace stroboskopického jevu:** Při práci s točivými nástroji (kotoučové pily, soustruhy, stolní vrtačky, úhlové brusky) může pulzující světlo vyvolat optický klam, kdy se rotující nástroj jeví jako stojící. Technologie KD3484 tento nebezpečný jev zcela eliminuje.
- **Prevence únavy a bolestí hlavy:** Světlo bez kmitání nezatěžuje zrakový nerv, zamezuje pálení očí a předchází bolestem hlavy i po osmi hodinách intenzivní dílenské práce.

4.3 Doporučené hladiny osvětlenosti dle normy ČSN EN 12464-1

Typ prostoru / Činnost	Doporučená intenzita	Vhodná konfigurace svítidla KD3484
Běžná garáž, parkování	100 – 150 luxů	1 lampa KD3484 v rovině 0° osvětlí plochu až 30 m² bez temných koutů.
Skladování, hrubé práce	200 – 300 luxů	Sklopení panelů na 20°–30° pro rovnoměrné osvětlení uliček a regálů.
Běžná dílna, montáže	300 – 500 luxů	Křídla sklopena na 45° směrem k pracovnímu ponku a nářadí.
Přesné zámečnictví, opravy	500 – 750 luxů	Sklopení na 60° nebo instalace svítidla ve výšce 2,0–2,4 m nad stolem.
Autoelektrika, lakování	750 – 1 000 luxů	Přímé směrování ramen ze vzdálenosti cca 1,8 m pro maximální detail.

5. Tepelný management, údržba a čištění svítidla

Polovodičové LED čipy vyžadují pro dlouhodobé zachování vysokého světelného výkonu a barevné stálosti účinný odvod tepla z PN přechodu. Konstrukce svítidla **KD3484** je optimalizována pro spolehlivé pasivní chlazení.

5.1 Hliníková voštinová konstrukce (Honeycomb heatsink)

- **Fyzikální princip konvekčního chlazení:** Zadní strana jednotlivých sklopných ramen je tvořena odlitkem z hliníkové slitiny s voštinovým profilem. Šestihranné buňky vytvářejí komínový efekt, kterým přirozeně stoupá ohřátý vzduch vzhůru a nasává chladnější vzduch zespodu.
- **Ochrana čipů před degradací:** Udržování provozní teploty čipů pod kritickou hranicí zamezuje tepelné degradaci luminoforu a poklesu jasu. Díky tomu si lampa zachovává vysoký výkon po dobu **více než 50 000 provozních hodin**.
- **Nízká hmotnost a vysoká tuhost:** Voštinová struktura poskytuje vysokou mechanickou pevnost křídel při zachování minimální hmotnosti (cca 450 g), což nepředstavuje žádné riziko přetížení pro běžné plastové či keramické objímky E27.

VÝSTRAHA PŘED ZAKRÝVÁNÍM A PROVOZEM V UZAVŘENÝCH SVÍTIDLECH: Lampa KD3484 vyžaduje volnou cirkulaci okolního vzduchu! **Je přísně zakázáno instalovat svítidlo do těsných stropních stínítek, uzavřených skleněných krytů nebo pod neventilované podhledy.** Nedostatečný odvod tepla vede k přehřátí driveru, blikání a nevratnému poškození LED čipů!

5.2 Pravidelná údržba v prašném dílenském prostředí

- **Čištění stlačeným vzduchem:** V dílnách, truhlárnách a servisech se na voštinových chladičích postupně usazuje prach, piliny a aerosolové nečistoty. Minimálně **jednou za 2 až 3 měsíce** vyfoukejte chladicí žebra suchým stlačeným vzduchem (tlak max. 2–3 bar). Prachová vrstva působí jako tepelný izolant a zkracuje životnost svítidla.
- **Čištění optických difuzorů:** Přední krycí čočky otírejte suchou měkkou utěrkou z mikrovlákna. Při silnějším znečištění mastnotou použijte hadřík lehce navlhčený v roztoku jemného saponátu nebo isopropylalkoholu.
- **Zákaz agresivních chemikálií:** K čištění nikdy nepoužívejte ředidla (nitro, aceton), syntetické čističe brzd, benzin ani čisticí písky, které by nenávratně poškodily optický difuzor a snížily propustnost světla.

5.3 Kontrola mechanických kloubů a patice

- **Kontrola třecích kloubů:** Pokud některé křídlo po čase ztratí potřebnou tuhost a samovolně klesá, jemně dotáhněte malý křížový aretační šroubek v ose kloubu pomocí vhodného šroubováku.
- **Kontrola závitové patice E27:** Jednou ročně svítidlo ve vypnutém stavu vyšroubujte, zkontrolujte stav kontaktů v objímce a odstraňte případnou prachovou vrstvu.

6. Průvodce odstraňováním závad a ekologie

Při dodržení pokynů v tomto návodu je svítidlo **KD3484** prakticky bezúdržbové a vysoce spolehlivé. Pokud se přesto setkáte s problémem, vyhledejte příčinu v následující diagnostické tabulce:

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Lampa se po zapnutí nerozsvítí	Vypnutý jistič; uvolněná patice v objímce; zoxidovaný spodní kontakt objímky E27; přerušený nulový vodič.	Zkontrolujte jistič v rozvaděči; lampu opatrně dotáhněte do dna objímky; očistěte kontakty (při vypnutém napájení!); prověřte elektroinstalaci.
Světlo bliká, pulzuje nebo hučí	Svítidlo je zapojeno přes stmívač; nástěnný spínač obsahuje doutnavku; výrazné kolísání síťového napětí.	Vyřaďte stmívač – použijte standardní spínač ON/OFF; odpojte orientační doutnavku ve spínači; prověřte stabilitu elektrické sítě 230 V.
Jedno křídlo samovolně padá dolů	Uvolněný frikční aretační šroubek v kloubu křídla vlivem vibrací nebo častého polohování.	Opatrně dotáhněte křížový aretační šroubek v ose otočného kloubu křídla pomocí malého šroubováku.
Jeden ze 4 panelů nesvítí	Mechanické poškození přívodního vodiče v ohybu kloubu; porucha SMD větve na panelu.	Svítidlo dále nepoužívejte a kontaktujte autorizovaný servis KRAFT&DELE pro provedení záruční opravy či výměny.
Pokles svítivosti po delším provozu	Zanesené voštinové chladicí komory prachem a aktivace tepelné ochrany měniče.	Svítidlo vypněte, nechte zcela vychladnout a důkladně vyfoukejte chladicí žebra stlačeným vzduchem.
Zápach spáleniny nebo přehřívání	Provoz v uzavřeném těsném stínidle bez větrání; vniknutí vlhkosti do patice.	Okamžitě vypněte jistič! Svítidlo demontujte a zajistěte volné proudění vzduchu bez uzavřených krytů.

6.1 Zásady správného skladování a přepravy

- Při přepravě nebo delším uskladnění sklopte všechna 4 křídla podél středové osy do kompaktního transportního tvaru.
- Chraňte závitovou patici E27 před nárazy a deformací; svítidlo skladujte v původním kartonovém obalu.
- Skladujte v suchém prostředí při teplotách v rozmezí -20 °C až +60 °C mimo dosah dětí a agresivních chemikálií.

6.2 Ekologická likvidace elektroodpadu (WEEE)

V souladu s evropskou směrnicí **2012/19/EU** o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a platnou legislativou ČR nesmí být tento výrobek likvidován společně se směsným komunálním odpadem. Zařízení obsahuje cenné recyklovatelné suroviny (hliníkové slitiny, měděné vodiče) i elektronické komponenty vyžadující ekologickou separaci.

Vysloužilé svítidlo odevzdejte bezplatně v nejbližším sběrném dvoře, prodejně elektra nebo na sběrném místě zpětného odběru elektrozařízení. Zajištěním správné likvidace pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

7. ES Prohlášení o shodě, záruční podmínky a servis

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

vydané v souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady a normami ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce / Dovozce: FOREINTRADE S.A.
Adresa sídla: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
Název výrobku: Deformovatelná stropní dílenská LED lampa E27 (60–100 W)
Obchodní značka: KRAFT&DELE • **Typové označení:** KD3484
Technická specifikace: AC 85–265 V ~ 50/60 Hz (nominální 230 V ~ 50 Hz), 60–100 W, E26/E27, 6 000–10 000 lm, 6 500 K, IP20

Předmět prohlášení splňuje příslušné harmonizační právní předpisy Evropské unie:

- Směrnice **2014/35/EU (LVD)** o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí
- Směrnice **2014/30/EU (EMC)** o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektromagnetické kompatibility
- Směrnice **2011/65/EU (RoHS 2)** včetně novelizace **(EU) 2015/863** o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrozařízeních

Aplikované harmonizované normy a technické specifikace:

`EN 60598-1:2015+A1:2018 • EN 60598-2-1:1989 • EN 62471:2008 • EN 55015:2013+A1:2015 • EN 61547:2009`

Místo a datum vydání: Tarczyn, 2024
Osoba odpovědná za technickou dokumentaci: Ma Dong Hui, Janówek

Ma Dong Hui
Prezes Zarządu / Generální ředitel

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (CZ / SK)

Na zařízení je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající dle OZ) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady prokázané v záruční době. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (LED moduly, aretační frikční klouby ramen, závitová patice E27), škody vzniklé neodborným zásahem, přetížením nebo zanedbáním předepsané údržby.

DOVOZCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výhradní distribuce a autorizovaný záruční servis: FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.
Likvidace odpadu: Zařízení nesmí být vyhazováno do směsného komunálního odpadu (směrnice WEEE 2012/19/EU pro elektrozařízení a platné předpisy o recyklaci). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Typ úkonu (Revize / Servis)	Zjištěný stav / Provedené výměny dílů	Razítko a podpis servisu
	Předprodejní kontrola	Kompletnost balení, vizuální stav, zkouška chodu	
	Garanční prohlídka		
	Pravidelná revize		