

CZ: Bezpečnostní informace – LED SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE PRO PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN

Vypracováno společností Kobi Light Sp. z o.o. v souladu s požadavky nařízení (EU) 2023/988 (GPSR).

Cílem je zajistit bezpečné používání LED svítidel a světelných zdrojů určených pro pěstování rostlin a chránit uživatele před riziky vyplývajícími z nesprávné instalace provozu nebo údržby.

Všechna upozornění jsou formulována srozumitelným a čitelným způsobem aby byla přístupná také seniorům a osobám s omezenou pohyblivostí.

I. LED svítidla pro pěstování rostlin

1. Riziko úrazu elektrickým proudem
Před montáží připojením výměnou světelného zdroje nebo čištěním svítidla vždy odpojte napájení.
Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
Zkontrolujte zda jsou napájecí kabely v dobrém stavu a splňují platné normy.
Nedotýkejte se vodičů ani elektrických součástí mokřýma rukama.
2. Riziko přehřátí a požáru
LED svítidla musí mít zajištěno dostatečné větrání.
Nezakrývejte svítidla hořlavými materiály nebo textiliemi které omezují odvod tepla.
Nenechávejte zapnutá svítidla bez dozoru v blízkosti hořlavých materiálů.
V případě nadměrného zahřívání nebo zápachu spáleniny ihned odpojte napájení.
3. Rizika vlhkosti a vody
LED svítidla pro pěstování rostlin lze používat ve vlhkém prostředí pouze pokud mají odpovídající krytí IP.
Neponořujte svítidla do vody a vyhněte se kontaktu s kapalinami pokud nejsou proti vodě chráněna.
4. Mechanická rizika
Svítidla musí být pevně upevněna aby nedošlo k jejich pádu nebo poškození rostlin.
Na svítidla nezavěšujte žádné další předměty.
5. Rizika napětí a výkonu
Zkontrolujte shodu napětí svítidla s napájecím zdrojem 230 V AC nebo nízké napětí 12 V 24 V podle modelu.
Nepoužívejte svítidla s poškozeným kabelem zástrčkou nebo vypínačem.
U řízených modelů SMART DALI 1–10 V používejte pouze kompatibilní řídicí jednotky a napájecí zdroje.
6. Rizika související s dětmi a domácími zvířaty
Svítidla instalujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
Nedovolte dětem ani zvířatům manipulovat se svítidly nebo kabely.

II. LED světelné zdroje pro pěstování rostlin

1. Riziko úrazu elektrickým proudem
Před instalací nebo výměnou světelného zdroje jej vždy odpojte ze sítě.
Používejte pouze světelné zdroje kompatibilní s patičí a objímkou svítidla.
2. Riziko přehřátí
Nepoužívejte světelné zdroje s vyšším výkonem než je maximálně doporučený výkon svítidla.

Nezakrývejte světelný zdroj hořlavými materiály.
V případě nadměrného zahřívání ihned světelný zdroj odpojte.

3. Rizika vlhkosti
Pokud je svítidlo vystaveno vodě nebo vodní mlze používejte pouze světelné zdroje určené pro vlhké prostředí.
Neponořujte světelné zdroje do vody.
4. Riziko poškození zraku
LED světelné zdroje pro pěstování rostlin vyzařují intenzivní světlo nedívejte se přímo do zdroje.
Pokud jsou k dispozici používejte kryty nebo difuzory ke snížení oslnění.
5. Mechanická rizika
Nedotýkejte se horkých světelných zdrojů bez vhodných ochranných rukavic.
Nepoužívejte poškozené světelné zdroje.

Důležitost dodržování bezpečnostních pravidel

Dodržování výše uvedených pravidel minimalizuje riziko úrazu elektrickým proudem požáru přehřátí poškození zraku a poškození rostlin i svítidel.

Nesprávná instalace nebo používání LED svítidel a světelných zdrojů pro pěstování rostlin může vést k ohrožení zdraví majetku i rostlin.

SK: Bezpečnostné informácie – LED SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE NA PESTOVANIE RASTLÍN

Vypracované spoločnosťou Kobi Light Sp. z o.o. v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2023/988 (GPSR).

Cieľom je zabezpečiť bezpečné používanie LED svetidiel a svetelných zdrojov určených na pestovanie rastlín a chrániť používateľov pred rizikami vyplývajúcimi z nesprávnej inštalácie prevádzky alebo údržby.

Všetky upozornenia sú formulované zrozumiteľným a čitateľným spôsobom aby boli prístupné aj starším osobám a osobám s obmedzenou pohyblivosťou.

I. LED svetidlá na pestovanie rastlín

1. Riziko úrazu elektrickým prúdom
Pred montážou pripojením výmenou svetelného zdroja alebo čistením svetidla vždy odpojte napájanie.
Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.
Skontrolujte či sú napájacie káble v dobrom stave a spĺňajú platné normy.
Nedotýkajte sa vodičov ani elektrických súčastí mokrými rukami.
2. Riziko prehriatia a požiaru
LED svetidlá musia mať zabezpečené dostatočné vetranie.
Nezakrývajte svetidlá horľavými materiálmi alebo textíliami ktoré obmedzujú odvod tepla.
Nenechávajte zapnuté svetidlá bez dozoru v blízkosti horľavých materiálov.
V prípade nadmerného zahrievania alebo zápachu spáleniny okamžite odpojte napájanie.

3. Riziká vlhkosti a vody
LED svietidlá na pestovanie rastlín je možné používať vo vlhkom prostredí iba ak majú zodpovedajúce krytie IP.
Neponárajte svietidlá do vody a vyhýbajte sa kontaktu s kvapalinami ak nie sú proti vode chránené.
4. Mechanické riziká
Svietidlá musia byť pevne upevnené aby sa zabránilo ich pádu alebo poškodeniu rastlín.
Na svietidlá nezavesujte žiadne ďalšie predmety.
5. Riziká napätia a výkonu
Skontrolujte zhodu napätia svietidla s napájacím zdrojom 230 V AC alebo nízke napätie 12 V 24 V podľa modelu.
Nepoužívajte svietidlá s poškodeným káblom zástrčkou alebo vypínačom.
Pri riadených modeloch SMART DALI 1–10 V používajte iba kompatibilné riadiace jednotky a napájacie zdroje.
6. Riziká súvisiace s deťmi a domácimi zvieratami
Svietidlá inštalujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
Nedovoľte deťom ani zvieratám manipulovať so svietidlami alebo káblami.

II. LED svetelné zdroje na pestovanie rastlín

1. Riziko úrazu elektrickým prúdom
Pred inštaláciou alebo výmenou svetelného zdroja ho vždy odpojte zo siete.
Používajte iba svetelné zdroje kompatibilné s päticou a objímkou svietidla.
2. Riziko prehriatia
Nepoužívajte svetelné zdroje s vyšším výkonom než je maximálne odporúčaný výkon svietidla.
Nezakrývajte svetelný zdroj horľavými materiálmi.
V prípade nadmerného zahrievania okamžite odpojte svetelný zdroj.
3. Riziká vlhkosti
Ak je svietidlo vystavené vode alebo vodnej hmle používajte iba svetelné zdroje určené do vlhkého prostredia.
Neponárajte svetelné zdroje do vody.
4. Riziko poškodenia zraku
LED svetelné zdroje na pestovanie rastlín vyžarujú intenzívne svetlo nepozerajte sa priamo do zdroja.
Ak sú k dispozícii používajte kryty alebo difúzory na zníženie oslnenia.
5. Mechanické riziká
Nedotýkajte sa horúcich svetelných zdrojov bez vhodných ochranných rukavíc.
Nepoužívajte poškodené svetelné zdroje.

Dôležitosť dodržiavania bezpečnostných pravidiel

Dodržiavanie uvedených pravidiel minimalizuje riziko úrazu elektrickým prúdom požiaru prehriatia poškodenia zraku a poškodenia rastlín aj svietidiel.

Nesprávna inštalácia alebo používanie LED svietidiel a svetelných zdrojov na pestovanie rastlín môže viesť k ohrozeniu zdravia majetku a rastlín.