

Model	Product code	Dimension L x W x H (mm)	Input voltage AC (V) 50 - 60 Hz	Power (W)	Color temperature (K)	Luminous flux (lm)	Beam angle (°)
LED dust proof light 120cm 36W Economy	189021	1250 x 53 x 35	220 - 240	36	5000	3500	120
LED dust proof light 150cm 45W Economy	189025	1530 x 53 x 35	220 - 240	45	5000	4300	120

## EN: General instructions and important safety information

Please read this manual carefully before using the product and keep it for future reference.  
For damage caused by improper use or changes in the product structure, LED Solution s.r.o. bears no responsibility.  
Before handling the product in any way, make sure that the power supply is switched off.  
All activities performed on electrical equipment must only be performed by a person with electrical technical qualifications.  
The product is intended for use in indoor and outdoor environments IP65.  
The light source of this lamp is non-replaceable, after the end of the life of the lamp or damage to the cover, the entire lamp must be replaced.  
When assembling, use only the parts that are included in the delivery.  
After installation, make sure the fixture is well fixed to the ceiling or wall.  
Moistened cotton is best for cleaning the lamp. Do not use solvents, thinners or alcohol for cleaning.  
If a fault is detected, disconnect the power supply from the socket or switch off the relevant circuit breaker, secure the body and do not use the lamp until the fault has been professionally repaired.

## CZ: Obecný návod a důležité bezpečnostní informace

Pozorně si prostudujte tento manuál před použitím výrobku a uschovejte jej pro budoucí potřebu.  
Za poškození vzniklé nesprávným použitím nebo změnou ve struktuře výrobku společnost LED Solution s.r.o. nenesie žádnou odpovědnost.  
Před jakoukoliv manipulací s výrobkem se ujistěte, že přívod elektrické energie je vypnutý.  
Veškeré činnosti prováděné na elektrických zařízeních musí vykonávat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací.  
Výrobek je určen pro použití ve vnitřním i venkovním prostředí IP65.  
Světelný zdroj tohoto svítidla je nevyměnitelný, po skončení životnosti svítidla či poškození krytu je nutno vyměnit celé svítidlo.  
Při montáži použijte pouze díly, které jsou součástí dodávky.  
Po instalaci se ujistěte, že je svítidlo dobře upevněné ke stropu nebo stěně.  
Pro čištění svítidla je nejvhodnější navlhčená bavlna. K čištění nepoužívejte rozpouštědla, ředidla či alkohol.  
Při zjištění závady odpojte napájení ze zásuvky nebo vypněte příslušný jistič, těleso zabezpečte a do odborného odstranění závady svítidlo nepoužívejte.

## SK: Všeobecný návod a dôležité bezpečnostné informácie

Pozorne si preštudujte tento manuál pred použitím výrobku a uschovajte ho pre budúcu potrebu.  
Za poškodenie vzniknuté nesprávnym použitím alebo zmenou v štruktúre výrobku spoločnosť LED Solution s.r.o. nenesie žiadnu zodpovednosť.  
Pred akoukoľvek manipuláciou s výrobkom sa uistite, že prívod elektrickej energie je vypnutý.  
Všetky činnosti vykonávané na elektrických zariadeniach musí vykonávať iba osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou.  
Výrobok je určený na použitie vo vnútornom i vonkajšom prostredí IP65.  
Svetelný zdroj tohto svietidla je nevymeniteľný, po skončení životnosti svietidla či poškodení krytu je nutné vymeniť celé svietidlo.  
Pri montáži použite iba diely, ktoré sú súčasťou dodávky.  
Po inštalácii sa uistite, že je svietidlo dobre upevnené k stropu alebo stene.  
Na čistenie svietidla je najvhodnejšia navlhčená bavlna. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá či alkohol.  
Pri zistení závady odpojte napájanie zo zásuvky alebo vypnite príslušný istič, teleso zabezpečte a do odborného odstránenia závady svietidlo nepoužívajte.

## HU: Általános utasítások és fontos biztonsági információk

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a termék használatá előtt, és őrizze meg későbbi hivatkozás céljából.  
A nem rendeltetésszerű használatból vagy a termék szerkezetének megváltoztatásából eredő károkért a LED Solution s.r.o. nem vállal felelősséget.  
Mielőtt bármilyen módon kezelne a terméket, győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség ki van kapcsolva.  
Az elektromos berendezéseken végzett minden tevékenységért csak villamos műszaki végzettséggel rendelkező személy végezhet.  
A termék IP65-ös beltéri és kültéri használatra készült.  
Ennek a lámpának a fényforrása nem cserélhető, a lámpa élettartamának lejártá vagy a burkolat sérülése után a teljes lámpát ki kell cserélni.  
Összeszereléskor csak azokat az alkatrészeket használja, amelyeket a szállítás tartalmazza.  
A felszerelés után győződjön meg arról, hogy a lámpatest megfelelően rögzítve van a mennyezethez vagy a falhoz.  
A megnedvesített pamut a legjobb a lámpa tisztításához. A tisztításhoz ne használjon oldószert, higítót vagy alkoholt.  
Ha hibát észlel, húzza ki a tápfeszültséget a konnektorból, vagy kapcsolja ki a megfelelő megszakítót, rögzítse a testet, és ne használja a lámpát, amíg a hibát szakember nem javították.

## RO: Instrucțiuni generale și informații importante de siguranță

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul și să-l păstrați pentru referințe ulterioare.  
Pentru daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau modificări ale structurii produsului, LED Solution s.r.o. nu poartă nicio responsabilitate.  
Înainte de a manipula produsul în orice fel, asigurați-vă că sursa de alimentare este oprită.  
Toate activitățile efectuate pe echipamente electrice trebuie să fie efectuate numai de o persoană cu calificare tehnică electrică.  
Produsul este destinat utilizării în medii interioare și exterioare IP65.  
Sursa de lumină a acestei lămpi nu este înlocuibilă, după terminarea duratei de viață a lămpii sau deteriorarea capacului, întreaga lampă trebuie înlocuită.  
La asamblare, utilizați numai piesele care sunt incluse în livrare.  
După instalare, asigurați-vă că dispozitivul este bine fixat de tavan sau de perete.  
Bumbacul umezit este cel mai bun pentru curățarea lămpii. Nu folosiți solvenți, diluanți sau alcool pentru curățare.  
Dacă este detectată o defecțiune, deconectați sursa de alimentare de la priză sau opriți întrerupătorul corespunzător, asigurați corpul și nu utilizați lampa până când defecțiunea nu a fost reparată profesional.

## PL: Ogólne wskazówki i ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem produktu i zachowaj ją na przyszłość.  
Za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zmianami w strukturze produktu, LED Solution s.r.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności.  
Przed jakąkolwiek manipulacją z produktem należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone.  
Wszelkie czynności wykonywane przy urządzeniach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą uprawnienia elektrotechniczne.  
Produkt jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz IP65.  
Źródło światła tej lampy jest niewymienne, po zakończeniu żywotności lampy lub uszkodzeniu klosza należy wymienić całą lampę.  
Podczas montażu należy używać wyłącznie części znajdujących się w dostawie.  
Po instalacji upewnij się, że oprawa jest dobrze przymocowana do sufitu lub ściany.  
Do czyszczenia lampy najlepiej nadaje się zwilżona bawełna. Do czyszczenia nie używaj rozpuszczalników, rozcieńczalników ani alkoholu.  
W przypadku wykrycia usterki należy odłączyć zasilacz od gniazdka lub wyłączyć odpowiedni bezpiecznik, zabezpieczyć obudowę i nie używać lampy do czasu profesjonalnej naprawy usterki.

**EN:** 1. Unplug the power supply, 2. Attach the light fixtures to the wall or ceiling and mark the holes for drilling the hole, 3. Insert the included dowels in the package into the drilled hole and screw the fixtures to the wall or ceiling, 4. Unscrew the connector and insert the wires into of the connector, max. cross-section 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, pay attention to the correct connection of the wires (black or brown - L, blue - N, green-yellow - PE), 5. Insert the connector and tighten, 6. Snap the lamp into the metal holder, 7. Turn on the power supply. Energy.

**CZ:** 1. Odpojte přívod elektrické energie, 2. Přiložte úchyty svítidla na stěnu nebo strop a označte si otvory pro vyvrtání díry, 3. Vložte přiložené hmoždinky v balení do vyvrtaného otvoru a přišroubujte úchyty ke stěně nebo stropu, 4. Odšroubujte konektor a vložte vodiče do konektoru, max. průřez 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, dbejte na správné zapojení žil (černá nebo hnědá - L, modrá - N, zelenožlutá - PE), 5. Nasadte konektor a dotáhněte, 6. Svítidlo zacvakněte do plechového držáku, 7. Zapněte přívod el. Energie.

**SK:** 1. Odpojte prívod elektrickej energie, 2. Priložte úchyty svietidla na stenu alebo strop a označte si otvory na vyvrtanie diery, 3. Vložte priložené hmoždinky v balení do vyvrtaného otvoru a priskrutkujte úchyty k stene alebo stropu, 4. Odskrutkujte konektor a vložte vodiče do konektora, max. prierez 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, dbajte na správne zapojenie žil (čierna alebo hnedá - L, modrá - N, zelenožltá - PE), 5. Nasadte konektor a dotiahnite, 6. Svietidlo zacvaknite do plechového držáka, 7. Zapnite prívod el. Energia.

**HU:** 1. Húzza ki a tápegységet, 2. Rögzítse a lámpatesteket a falra vagy a mennyezetre, és jelölje ki a furatokat a furat fúrásához, 3. Illeszse a csomagban található tipliket a fúrt lyukba, és csavarja fel a lámpatesteket a falra vagy a mennyezetre, 4. Csavarja le a csatlakozót, és illeszse be a vezetékkeket a csatlakozóba, max. keresztmetszet 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, ügyeljen a vezetékek helyes bekötésére (fekete vagy barna - L, kék - N, zöld -sárga - PE), 5. Helyezze be a csatlakozót és húzza meg, 6. Pattintsa be a lámpát a fém tartóba, 7. Kapcsolja be a tápegységet. Energia.

**RO:** 1. Deconectați sursa de alimentare, 2. Atașați corpurile de iluminat pe perete sau tavan și marcați găurile pentru găurirea găurii, 3. Introduceți diblurile incluse în pachet în orificiul găurit și înșurubați corpurile pe perete sau pe tavan, 4. Deșurubați conectorul și introduceți firele în conector, secțiune transversală maximă 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, acordați atenție conexiunii corecte a firelor (negru sau maro - L, albastru - N, verde -galben - PE), 5. Introduceți conectorul și strângeți, 6. Fixați lampa în suportul metalic, 7. Porniți sursa de alimentare. Energie.

**PL:** 1. Odłączyć zasilanie, 2. Przymocować oprawy do ściany lub sufitu i zaznaczyć otwory do wywiercenia otworu, 3. W wywiercony otwór włożyć dołączone w opakowaniu kołki i przykręcić oprawy do ściany lub sufitu, 4. Odkręcić złącze i włożyć do złącza przewody o przekroju maks. 3x0,75 mm<sup>2</sup> - 3x1,5 mm<sup>2</sup>, zwracając uwagę na prawidłowe podłączenie przewodów (czarny lub brązowy - L, niebieski - N, zielony -żółty - PE), 5. Włożyć złącze i dokręcić, 6. Zatrasnąć lampę w metalowym uchwycie, 7. Włączyć zasilanie. Energia.

