LED SOLUTION

Manual

LED reflector 12/24V

Model	Product code	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Input power DC (V)	Power (W)	Color temperature (K)	Luminous flux (lm)	Replacement for halogen reflectors
LED reflector 10W	0550	115	85	70	12/24V	10	5000	1100	50
LED reflector 20W	866	180	140	105	12/24V	20	5000	2200	100
LED reflector 30W	1015	225	185	125	12/24V	30	5000	3300	150
LED reflector 50W	1012	285	230	135	12/24V	50	5000	5500	250
LED reflector 70W	2042	380	285	170	12/24V	75	5000	7700	350

EN: Important safety information | CZ Důležité bezpečnostní informace | SK Dôležité bezpečnostné informácie
HU: Fontos biztonsági információk | RO Informații importante de siguranță | PL Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

EN: Carefully read this manual before using the product and keep it for future reference. **CZ:** Pozorně si prostudujte tento manuál před použitím výrobku a uschovejte jej pro budoucí potřebu. **SK:** Pozorne si preštudujte tento manuál pred použitím výrobku a uschovajte ho pre budúcu potrebu. **HU:** Az termék használata előtt alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet és őrizze meg jövőbeli referencia céljából. **RO:** Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul și păstrați-l pentru referințe viitoare. **PL:** Uważnie przeczytaj instrukcję przed użyciem produktu i zachowaj ją na przyszłość.

EN: LED Solution s.r.o. is not responsible for any damage caused by improper use or changes in the product's structure. **CZ**: Za poškození vzniklé nesprávným použitím nebo změnou ve struktuře výrobku společnost LED Solution s.r.o. nenese žádnou zodpovědnost. **SK:** Za poškodenie vzniknuté nesprávnym použitím alebo zmenou v štruktúre výrobku spoločnosť LED Solution s.r.o. nenesie žiadnu zodpovednosť. **HU:** A LED Solution s.r.o. nem vállal felelősséget a helytelen használat vagy a termék szerkezetének változtatása miatt keletkezett károkért. **RO:** LED Solution s.r.o. nu este responsabil pentru orice daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau schimbări în structura produsului. **PL:** Firma LED Solution s.r.o. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub zmianami w strukturze produktu.

EN: Before any manipulation of the product, make sure that the power supply is turned off. **CZ:** Před jakoukoliv manipulací s výrobkem se ujistěte, že přívod elektrické energie je vypnutý. **SK:** Pred akoukoľvek manipuláciou s výrobkom sa uistite, že prívod elektrickej energie je vypnutý. **HU:** Mielőtt bármilyen módosítást végezne a terméken, győződjön meg róla, hogy az áramellátás kikapcsolva van. **RO:** Înainte de orice manipulare a produsului, asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică este oprită. **PL:** Przed przeprowadzaniem jakichkolwiek manipulacji produktem, upewnij się, że zasilanie jest wyłączone.

EN: The product is not dimmable. **CZ:** Výrobek není stmívatelný. **SK:** Výrobok nie je stmievateľný. **HU:** A termék nem szabályozható. **RO:** Produsul nu este dimabil. **PL:** Produkt nie jest regulowany.

EN: The product is intended for use only in indoor and outdoor environments with an IP65 rating. **CZ:** Výrobek je určen pouze pro použití ve vnitřím i venkovním prostředí IP65. **SK:** Výrobok je určený iba pre použitie vo vnútornom i vonkajšom prostredí IP65. **HU:** A termék csak belső és külső környezetben IP65 minősítéssel használható. **RO:** Produsul este destinat utilizării numai în medii interioare și exterioare cu o clasificare IP65. **PL:** Produkt przeznaczony jest tylko do użytku w środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych z klasą szczelności IP65.

EN: Follow the DC 12/24 V (+) brown conductor, (-) blue conductor voltage range. **CZ:** Dodržujte napěťový rozsah DC 12/24 V (+) hnědý vodič, (-) modrý vodič. **SK:** Dodržujte napäťový rozsah DC 12/24 V (+) hnený vodič, (-) modrý vodič. **HU:** Kövesse a DC 12/24 V (+) barna vezető, (-) kék vezető feszültségtartományt. **RO:** Urmați intervalul de tensiune DC 12/24 V (+) conductor maro, (-) conductor albastru. **PL:** Przestrzegaj zakresu napięcia DC 12/24 V (+) brązowy przewód, (-) niebieski przewód.

EN: Moistened cotton is the most suitable for cleaning the product. Do not use solvents, thinners or alcohol for cleaning. **CZ:** Pro čištění výrobku je nejvhodnější navlhčená bavlna. K čištění nepoužívejte rozpouštědla, ředidla či alkohol. **SK:** Na čistenie výrobku je najvhodnejšia navlhčená bavlna. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá či alkohol. **HU:** A termék tisztításához a legalkalmasabb a nedvesített pamut. Ne használjon oldószereket, hígítókat vagy alkoholt a tisztításhoz. **RO:** Țesutul umezit este cel mai potrivit pentru curățarea produsului. Nu utilizați solvenți, diluanți sau alcool pentru curățare. **PL:** Najlepszym sposobem czyszczenia produktu jest wilgotna bawełna. Nie używaj rozpuszczalników, rozcieńczalników ani alkoholu do czyszczenia.

EN: Protect the product from the accumulation of solid and other particles on the light. **CZ:** Výrobek chraňte před usazením pevných a jiných částic na svítidle. **SK:** Výrobok chráňte pred usadením pevných a iných častíc na svietidle. **HU**: Óltöztesse védelembe a terméket a szilárd és egyéb részecskék lerakódásától a világításon. **RO:** Protejați produsul de acumularea de particule solide și alte particule pe lumina. **PL:** Chron produkt przed gromadzeniem się stałych i innych cząstek na świetle.

EN: The operating temperature range is -40 to +50 °C. **CZ:** Rozsah pracovních teplot je -40 až +50 °C. **SK:** Rozsah pracovných teplôt je -40 až +50 °C. **HU:** A működési hőmérsékleti tartomány -40 és +50 °C között van. **RO:** Intervalul de temperatură de funcționare este de la -40 la +50 ° C. **PL:** Zakres temperatury pracy wynosi od -40 do +50 °C.

EN: Product specification | CZ: Produktová specifikace | SK: Špecifikácia produktu
HU: Termékleírás | RO: Specificatiile produsului | PL: Specyfikacja produktu

EN: Safety: risk-free operation thanks to the material used. **CZ:** Bezpečnost: bezrizikový provoz díky použitému materiálu. **SK:** Bezpečnosť: bezriziková prevádzka vďaka použitému materiálu. **HU:** Biztonság: kockázatmentes működés a felhasznált anyagnak köszönhetően. **RO:** Siguranță: funcționare fără riscuri datorită materialului utilizat. **PL:** Bezpieczeństwo: praca bez ryzyka dzięki zastosowanemu materiałowi.

EN: Service life: thanks to the quality materials used, the service life of the product is up to 50,000 hours. **CZ:** Životnost: díky použitým kvalitním materiálům je životnost výrobku až 50.000 hodin. **SK:** Životnosť: vďaka použitým kvalitným materiálom je životnosť výrobku až 50 000 hodín. **HU:** Élettartam: a felhasznált minőségi anyagoknak köszönhetően a termék élettartama akár 50 000 óra. **RO:** Durata de viata: datorita materialelor de calitate folosite, durata de viata a produsului este de pana la 50.000 de ore. **PL:** Żywotność: dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów żywotność produktu wynosi do 50 000 godzin.

EN: Beam angle: the product has a beam angle of 120°. **CZ:** Vyzařovací úhel: výrobek má vyzařovací úhel 120°. **SK:** Uhol vyžarovania: výrobok má uhol vyžarovania 120°. **HU:** Sugárszög: a termék sugárzási szöge 120°. **RO:** Unghiul fasciculului: produsul are un unghi al fasciculului de 120°. **PL:** Kąt świecenia: produkt ma kąt świecenia 120°.

EN: Suitable for: hotels, bars, cafes, department stores, households, schools, offices, industrial buildings, etc... **CZ:** Vhodné pro: hotely, bary, kavárny, obchodní domy, domácnosti, školy, kanceláře, průmyslové objekty, atd… **SK:** Vhodné pre: hotely, bary, kaviarne, obchodné domy, domácnosti, školy, kancelárie, priemyselné budovy atď... **HU:** Alkalmas: szállodák, bárok, kávézók, áruházak, háztartások, iskolák, irodák, ipari épületek stb. **RO:** Potrivit pentru: hoteluri, baruri, cafenele, magazine universale, gospodării, școli, birouri, clădiri industriale etc... **PL:** Nadaje się do: hoteli, barów, kawiarni, domów towarowych, gospodarstw domowych, szkół, biur, budynków przemysłowych itp...

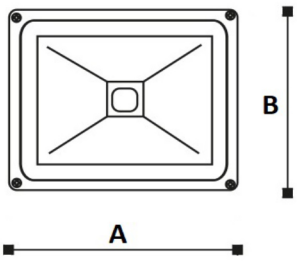
EN: The LED reflector lights up immediately after switching on at full power. **CZ:** LED reflektor svítí ihned po zapnutí na plný výkon. **SK:** LED reflektor sa rozsvieti ihneď po zapnutí na plný výkon. **HU:** A LED reflektor a teljes teljesítményen történő bekapcsolás után azonnal kigyullad. **RO:** Reflectorul LED se aprinde imediat după pornire la putere maximă. **PL:** Reflektor LED zapala się natychmiast po włączeniu z pełną mocą.

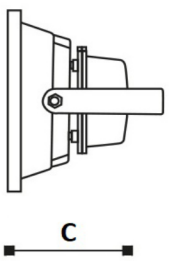
EN: Thanks to the COB chip and the aluminum chassis, it does not overheat. **CZ**: Díky COB čipu a hliníkovému šasi se nepřehřívá. **SK:** Vďaka COB čipu a hliníkovému šasi sa neprehrieva. **HU:** A COB chipnek és az alumínium váznak köszönhetően nem melegszik túl. **RO:** Datorită cipului COB și șasiului din aluminiu, nu se supraîncălzește. **PL:** Dzięki chipowi COB i aluminiowej obudowie nie przegrzewa się.

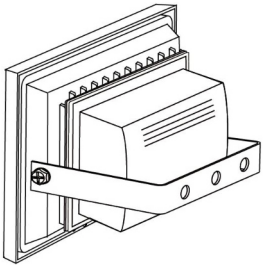
EN: It is dust and waterproof. There is no need to change the halogen tube, so it is maintenance-free. **CZ:** Je prachu a voděodolný. Není potřeba měnit halogenová trubice, je tedy bezúdržbový. **SK:** Je prachotesný a vodotesný. Halogénovú trubicu nie je potrebné meniť, takže je bezúdržbová. **HU:** Por- és vízálló. A halogén csövet nem kell cserélni, így karbantartásmentes. **RO:** Este rezistent la praf și la apă. Nu este nevoie să schimbați tubul cu halogen, deci nu necesită întreținere. **PL:** Jest odporny na kurz i wodę. Nie ma potrzeby wymiany świetlówki halogenowej, więc jest ona bezobsługowa.

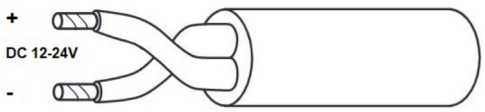
EN: LED lamps are suitable for continuous daytime lighting for a maximum of 10 - 12 hours a day. Prolonged operation reduces the service life and could lead to loss of warranty. **CZ:** LED svítidla jsou vhodná k trvalému dennímu svícení maximálně 10 - 12 hodin denně. Delší provoz snižuje životnost a mohl by vést ke ztrátě záruky. **SK:** LED svietidlá sú vhodné na nepretržité denné svietenie maximálne 10 - 12 hodín denne. Dlhodobá prevádzka znižuje životnosť a môže viesť k strate záruky. **HU:** A LED lámpák maximum napi 10 - 12 órás folyamatos nappali világításra alkalmasak. A hosszan tartó működés csökkenti az élettartamot, és a garancia elvesztéséhez vezethet. **RO:** Lămpile cu LED sunt potrivite pentru iluminarea continuă în timpul zilei pentru maximum 10 - 12 ore pe zi. Funcționarea prelungită reduce durata de viață și poate duce la pierderea garanției. **PL:** Lampy LED nadają się do ciągłego oświetlenia dziennego przez maksymalnie 10 - 12 godzin dziennie. Dłuższa praca skraca żywotność i może prowadzić do utraty gwarancji.

EN: LED reflectors are not a substitute for industrial lighting in halls, warehouses and operations with a long lighting time. **CZ:** LED reflektory nejsou náhrada průmyslových svítidel do hal, skladů a provozů s dlouhou dobou svícení. **SK:** LED reflektory nie sú náhradou priemyselného osvetlenia v halách, skladoch a prevádzkach s dlhou dobou svietenia. **HU:** A LED reflektorok nem helyettesítik az ipari világítást a csarnokokban, raktárakban és a hosszú világítási idejű üzemekben. **PL:** Reflektory LED nie zastępują oświetlenia przemysłowego w halach, magazynach i zakładach o długim czasie świecenia. **EN:** In case of damage to the light source, the product cannot be repaired. ATTENTION: Do not look directly into the light beam of the diode/LEDs. **CZ:** V případě poškození světelného zdroje, výrobek nelze opravit.POZOR: Nedívat se přímo do světleného paprsku diody/diod LED. **SK:** V prípade poškodenia svetelného zdroja nie je možné výrobok opraviť. POZOR: Nepozerajte sa priamo do svetelného lúča diódy/LED. **HU:** A fényforrás sérülése esetén a termék nem javítható. FIGYELEM: Ne nézzen közvetlenül a dióda/LED-ek fénysugarába. **RO:** În cazul deteriorării sursei de lumină, produsul nu poate fi reparat. ATENȚIE: Nu priviți direct în fasciculul luminos al diodei/LED-urilor. **PL:** W przypadku uszkodzenia źródła światła naprawa produktu jest niemożliwa. UWAGA: Nie wolno patrzeć bezpośrednio w wiązkę światła diody/LED.









IP65 RoHS

V. 1.0.1

LED Solution s.r.o., Dr. Milady Horakove185/66, Liberec 460 07, Czech Republic