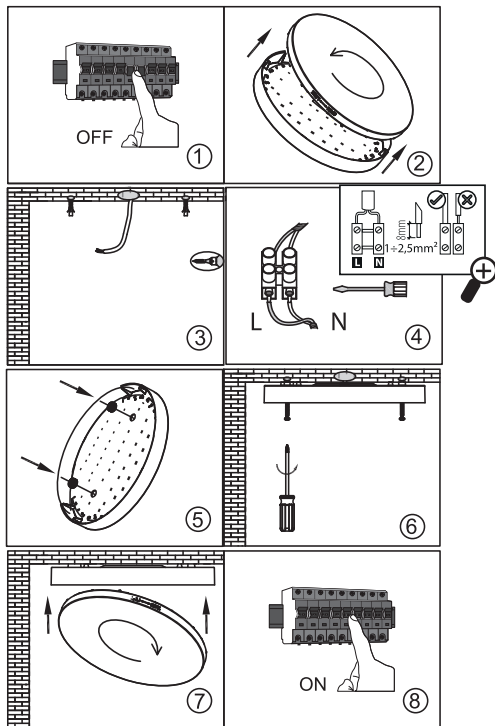
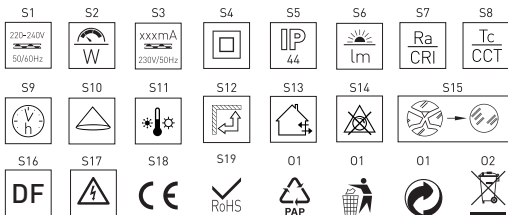


# LED SMART

		W
	GXLS220	12
<b>LED SMART-R White 12W WW</b>	GXLS221	12
<b>LED SMART-R White 18W WW</b>	GXLS224	18
<b>LED SMART-R White 18W WW</b>	GXLS225	18
<b>LED SMART-R White 24W WW</b>	GXLS216	24
<b>LED SMART-R White 24W WW</b>	GXLS217	24



## (EN) LED luminaire

### CLASSIFICATION AND ASSIGNMENT

Lamp ceiling or wall with built-in, user unalterable LED module with integrated power supply. The product is intended for professional / investment or universally use. It is intended for indoor and outdoor use.

### EXPLANATION OF USED SIGNS AND SYMBOLS

- S1 Nominal voltage, frequency.
- S2 Nominal power output.
- S3 Rated current.
- S4 Second class protection against electric shock.
- S5 Protection against solid foreign objects bigger than 1,0mm provided. Protection against splashing water provided.
- S6 Amount of light put out by the lamp.
- S7 Colour rendering index.
- S8 Colour temperature range.
- S9 Average lifetime.
- S10 Illumination angle.
- S11 Environment of operating temperature range.
- S12 Designed to be mounted on the ceiling or wall.
- S13 Intended for indoor and outdoor use.
- S14 Unsuitable for use with a dimmer.
- S15 Replace cracked or damaged protective cover.
- S16 Displacement factor (cos φ1)
- S17 Be careful, the risk of electric shock.
- S18 Complies with the requirements of the CE conformity assessment for safe application within the European Union.
- S19 Complies with the requirements of the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) directive according to EU regulations.
- O1-O2 Please consult the section ENVIRONMENTAL PROTECTION.

### SAFETY INSTRUCTIONS / ASSEMBLY / INSTALLATION

1. Prior to beginning the installation, familiarise yourself with the manual.
2. Installation and applicability assessment for the specific conditions need to be carried out by appropriately qualified personnel.
3. The product may not be installed on the surface or near flammable materials or objects, combustibles, etc. It is necessary to adhere to fire protection measures.
4. The product can not be used in an environment with gas, biogas, chemical fumes, chemicals and similar conditions affecting safety, product functionality and fire protection.
5. Protect the product from excessive heat, particularly during mounting on the ceiling under the roof, or against overheating due to the effect of other heaters, ventilation, pumps etc.
6. The product is suitable for mounting on flammable surfaces (the surface does not ignite, eg. Concrete, plaster, metal) normally flammable (flash point is at least equal to 200° C when no softening or deformation due to the temperature e.g. wood and wood materials, with a thickness greater than 2 mm)
7. Any activity during the installation, operation, adjustment or maintenance of the lamp must be performed after disconnecting the power supply. Must be avoided involvement Fixtures another person.
8. During the assembly and installation, it is necessary to adhere to the procedures in the drawings.
9. Prior to first use, it is necessary to make sure that the mechanical attachment, electrical connection and conditions of use are in order.

### INSTRUCTIONS FOR OPERATION / MAINTENANCE

1. The product may be heated to a higher operating temperature. The product must not be covered over and overheat operating temperature effect other heat source.
2. The product should not be used with cracked or broken cover (diffuser) or without him. It is necessary to immediately replace the cracked cover. If the cover is not fixed must be light disconnected from the network and not used.
3. Fixtures for cleaning Do not use chemical agents disturbing material lamps.
4. The light source in this luminaire may only be replaced by the manufacturer or his contract technician or a similarly qualified person.

### ENVIRONMENTAL PROTECTION / INSTRUCTIONS FOR PRODUCT USAGE

- O1 Pay attention to cleanliness, environmental protection and waste management.
- O2 The product designation is to be presented for the purpose of managed disposal-collection of electrical and electronic equipment. These products are not to be disposed of along with common or other waste, under penalty of a fine. These products may be harmful to the environment and human health and require further forms of processing, especially via recycling or disposal. Products with this marking must be delivered to a collection point for electrical and electronic equipment. Information regarding collection points for these products is provided by local authorities or vendors of this type of goods. When its lifetime is over, the equipment can also be turned over to the vendor when buying a new product, provided the quantity returned is not greater than the quantity purchased for the same type of equipment.

No changes or technical modifications are acceptable. Otherwise, all responsibilities are transferred to the person performing such changes. Failure to abide by this manual can cause fire, burning, electric shock, physical injuries and other material or immaterial damage. The supplier is not responsible in any way for the consequences of failing to abide by the recommendations provided via this manual, including improper assembly or installation, operation, insufficient maintenance and supervision during usage, or other consequences – among others the place and method of usage. We recommend that you keep this manual.

## (CZ) LED svítidlo

### KLASIFIKACE A URČENÍ

Svítidlo stropní nebo nástěnné se zabudovým, uživatelsky neměnitelným LED modulem s integrovaným napájením. Výrobek je určen pro profesionální / investiční, anebo obecné použití. Je určen pro použití z vnějších budov i do vnitřních prostor.

### VYSVĚTLENÍ POUŽITÝCH ZNAKŮ A SYMBOLŮ

- S1 Nominální napětí, frekvence.
- S2 Nominální výkon.
- S3 Nominální proud.
- S4 Druhá třída ochrany před úrazem elektrickým proudem
- S5 Ochrana před stálými částicemi většími než 1,0mm. Ochrana proti stříkající vodě.
- S6 Množství světla vyzařovaného svítidlem.
- S7 Index podání barev.
- S8 Rozsah teploty barvy světla.
- S9 Průměrná životnost.
- S10 Vyzařovací úhel.
- S11 Rozsah teploty prostředí, v němž je svítidlo provozováno.
- S12 Určeno k montáži na strop nebo zeď.
- S13 Určeno pro vnitřní a venkovní použití.
- S14 Nevhodné pro použití se stímačem.
- S15 Vyměň opraskaný nebo poškozený ochranný kryt (difuzor).
- S16 Účinný základní harmonický (cos φ1).
- S17 Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- S18 Splňuje požadavky posouzení shody CE pro bezpečné použití v Evropské unii.
- S19 Splňuje požadavky směrnice RoHS – eliminace ekologicky škodlivých chemikálií dle předpisů Evropské unie.
- O1-O2 Viz informace uvedené v sekci OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY / MONTÁŽ / INSTALACE

1. Před zahájením montáže se seznámte s návodem.
2. Instalaci a posouzení použitelnosti v konkrétních podmínkách použití musí učinit osoba s příslušnými oprávněními.
3. Produkt nemůže být instalován v blízkosti hořlavých materiálů a hořlavých předmětů, hořlavín, kde hrozí výbuch atd. Je potřeba dodržovat požadavky požární ochrany.
4. Výrobek nelze použít v prostředí s výskytům plynů, bioplynů, chemických výparů, chemikálií a v podobných podmínkách majících vliv na bezpečnost, funkčnost výrobku a protipožární ochranu.
5. Chraňte výrobek před nadměrnou teplotou, zejména při uchycení na stropu pod střešou, nebo před přehříváním díky vlivům jiných topných těles, ventilace, vývěvy atd.
6. Svítidlo je vhodné pro montáž na nehořlavé povrchy (povrch nepodporuje vznícení, např. beton, sádra, kov) nebo normálně hořlavé (bod vzplanutí je alespoň roven 200° C, kdy nedojde ke změkčení nebo deformacím vlivem této teploty např. dřevo a dřevěné materiály, o tloušťce větší než 2 mm)
7. Jakákoliv činnost při instalaci, provozu, seřizování nebo údržbě svítidla musí být prováděna po odpojení napájení.
- Je potřeba zabránit případnému zapojení napájení další osobou.
8. Při montáži a instalaci je potřeba se řídit postupy v nákresech.
9. Před prvním použitím je potřeba se ujistit, zda mechanické připevnění, elektrické připojení a podmínky použití jsou v pořádku.

### POKYNY K PROVOZU / ÚDRŽBA

1. Výrobek se může provozem zahřát na vyšší teplotu. Výrobek se nesmí zakrývat a přehřívát nad provozní teplotu působením jiného tepelného zdroje.
2. Výrobek se nesmí používat s prasklým nebo poškozeným krytem (difuzorem) anebo bez něho. Je potřeba okamžitě vyměnit prasklý kryt. Pokud není kryt opraven musí být svítidlo odpojeno od sítě a nesmí se používat.
3. Pro čištění svítidla nepoužívejte chemické prostředky. Čistit nejlépe pomocí suché, nebo vlhké měkké látky.
4. Světelný zdroj v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce, nebo jeho smluvní technik, nebo podobně kvalifikovaná osoba.

### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

- O1 Dbajte o čistotu a ochranu životního prostředí, dodržujte třídění odpadů.
- O2 Označení výrobku poukazuje na potřebu odděleného sběru elektrických a elektronických zařízení. Výrobky takto označené, pod trestem pokuty nemohou být likvidovány spolu s běžným odpadem a s jiným odpadem. Tyto produkty mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, vyžadují zvláštní formy zpracování, zejména využitím recyklace, anebo likvidace. Výrobky takto označené musí být doručeny do místa sběru odpadu elektrických a elektronických zařízení. Informace o místech sběru těchto produktů poskytují místní úřady, anebo prodejce tohoto zboží. Spotřebované zařízení lze také dát prodeji při nákupu nového produktu v množství, které není větší než množství nově zakoupené při stejném typu zařízení.

Jakékoliv změny nebo technické úpravy nejsou přijatelné. V opačném případě přebírá veškerou zodpovědnost osoba provádějící změny. Nedodržování pokynů tohoto návodu může zapříčinit požár, popálení, zranění elektrickým proudem, fyzická zranění a jiné hmotné i nehmotné škody. Dodavatel nese žádnou odpovědnost za následky nedodržení doporučení tohoto manuálu, včetně nesprávné montáže a instalace, provozu, nedostatečnou údržbou a dohledem při používání výrobku a další důsledky, mimo jiné i místem a způsobem použití. Doporučujeme uschovat tento manuál.

## (SK) LED svetidlo

### KLASIFIKÁCIA A URČENIE

Svietidlo stropné alebo nástenné so zabudovaným, užívateľsky nemenniteľným LED modulom s integrovaným napájaním. Výrobok je určený pre profesionálne/investičné, alebo všeobecné použitie. Je určený pre použitie na vonok budov ale i do vnútorných priestorov.

### VYSVETLENIE POUŽITÝCH ZNAKOV A SYMBOLOV

- S1 Nominálne napätie, frekvencia.
- S2 Nominálny výkon.
- S3 Nominálny prúd.
- S4 Druhá trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom.
- S5 Ochrana proti pevným telesám s veľkosťou nad 1,0mm. Ochrana proti striekajúcej vode.
- S6 Množstvo svetla vyzařovaného svetidlom.
- S7 Index podania farieb.
- S8 Rozsah teploty farby svetla.
- S9 Priemerná životnosť.
- S10 Vyzařovací uhol.
- S11 Rozsah teploty prostredia, v ktorom je svetidlo prevádzkované.
- S12 Určené k montáži na strop alebo stenu.
- S13 Určené pre vnútorné a vonkajšie použitie.
- S14 Nevhodné pre použitie so stímačom.
- S15 Vymeň opraskaný alebo poškodený ochranný kryt (difuzor).
- S16 Činiteľ fázového posunu (cos φ1).
- S17 Pozor, riziko úrazu elektrickým prúdom!
- S18 Splňa požiadavky posúdenia shody CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.
- S19 Splňa požiadavky smernice RoHS – eliminácia ekologicky škodlivých chemikálií podľa predpisov Európskej únie.
- O1-O2 Vid' informácie uvedené v sekcii OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY / MONTÁŽ / INSTALÁCIA

1. Pred zahájením montáže sa oboznámte s návodom.
2. Instaláciu a posúdenie použiteľnosti v konkrétnych podmienkach použitia musí uskutočniť osoba s príslušnými oprávneniami.
3. Produkt nemôže byť inštalovaný v blízkosti horľavých materiálov a horľavých predmetov, horľavín, atď. Je potrebné dodržiavať požiadavky požiarnej ochrany.
4. Výrobok nemožno použiť v prostredí s výskytom plynov, bioplynov, chemických výparov, chemikálií a v podobných podmienkach majúcich vplyv na bezpečnosť, funkčnosť výrobku a protipožiarnu ochranu.
5. Chraňte výrobok pred nadmernou teplotou, najmä pri uchycení na strop pod strechou, alebo pred prehrievaním vďaka vplyvom iných vykurovacích telies, ventilácie, vývěvy atď.
6. Prípravok je vhodný pre montáž na nehorľavé povrchy (povrch nepodporuje vznietenie, napr. betón, sádra, kov) alebo normálne horľavé (bod vzplanutia je aspoň rovný 200° C, kedy nedôjde k zmäkčeniu alebo deformáciám vplyvom tejto teploty, napr. drevo a drevené materiály, o hrúbke väčšej ako 2 mm)
7. Akákoľvek činnosť pri inštalácii, prevádzke, zariadení alebo údržbe svetidla musí byť prevádzaná po odpojení napájania. Je potrebné zabrániť prípadnému zapojeniu napájania ďalšou osobou.
8. Pri montáži a inštalácii je potrebné sa riadiť postupmi v nákresoch.
9. Pred prvým použitím je potrebné sa uistiť, či mechanické pripojenie, elektrické pripojenie a podmienky použitia sú v poriadku.

### POKYNY K PREVÁDZKE/ ÚDRŽBA

1. Výrobek se může provozem zahřát na vyšší teplotu. Výrobek se nesmí zakrývat a přehřívát nad provozní teplotu působením jiného tepelného zdroje.
2. Výrobek se nesmie používať s prasknutým alebo poškodeným krytom (difuzorom) alebo bez neho. Je potrebné okamžite vymeniť prasknutý kryt. Pokiaľ nie je kryt opravený musí byť svetidlo odpojené od siete a nesmie sa používať.
3. Pre čistenie svetidla nepoužívajte chemické prostriedky. Čistiť najlepšie pomocou suchej, alebo vlhkej mäkkej látky.
4. Svetelný zdroj môže vymeniť len výrobca, zmluvný technik, alebo podobne kvalifikovaná osoba.

### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

- O1 Dbajte o čistotu a ochranu životného prostredia, dodržujte triedenie odpadov.
- O2 Označenie výrobku poukazuje na potrebu oddeleného zberu elektrických a elektronických zariadení. Výrobky takto označené, pod trestom pokuty nemôžu byť likvidované spolu s bežným odpadom a s iným odpadom. Tieto produkty môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudské zdravie, vyžadujú zvláštnu formu spracovania, najmä využitím recyklácie, alebo likvidácie. Výrobky takto označené musia byť doručené do miesta zberu odpadu elektrických a elektronických zariadení. Informácie o miestach zberu týchto produktov poskytujú miestne úrady, alebo predajci tohto tovaru. Spotrebované zariadenia možno tiež dať predajcovi pri nákupe nového produktu v množstve, ktoré nie je väčšie ako množstvo novo zakúpené pri rovnakom type zariadenia.

Akékoľvek zmeny alebo technické úpravy nie sú prijateľné. V opačnom prípade preberá všetku zodpovednosť osoba prevádzajúca zmeny. Nedodržovanie pokynov tohto návodu môže zapříčiniť požiar, popálenie, zranenie elektrickým prúdom, fyzické zranenia a iné hmotné i nehmotné škody. Dodávateľ nenesie žiadnu zodpovednosť za následky nedodržania odporúčaní tohto manuálu, vrátane nesprávnej montáže a inštalácie, prevádzky, nedostatčnou údržbou a dohľadom pri používaní výrobku a ďalšie dôsledky, okrem iného i miestom a spôsobom použitia. Doporučujeme uschovať tento manuál.

## (HU) LED lámpa

### BESOROLÁS ÉS MEGHATÁROZÁS

Mennyezetre vagy falra szerelhető lámpa, a felhasználó számára megváltoztathatatlan LED modulál, integrált tápegységgel. A termék professzionális/ beruházási (projekt), vagy általános használatra tervezék. Kültére és beltére is telepíthető.

### AZ ALKALMAZOTT JELEK ÉS SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA

- S1 Névéleges feszültség, frekvencia.
- S2 Névéleges teljesítmény.
- S3 Névéleges áram.
- S4 Áramütés elleni védelem (II. osztály)
- S5 Szilárd test ellen védett, ami nagyobb, mint 1 mm. Fröccsenő víz ellen védett (minden irányból).
- S6 A lámpatest kibocsátott fény mennyisége.
- S7 Szívminvsaadási index.
- S8 Színhőmérséklet tartomány.
- S9 Átlagos élettartam.
- S10 Sugárzási szög.
- S11 Környezeti hőmérsékleti tartomány, melyben a lámpatest működik.
- S12 Mennyezetre vagy falra telepítésre terveze.
- S13 Beltéren és kültéren is használható.
- S14 Fényérő szabályzóval nem használható.
- S15 A megrepedt, sérült védőbúrával nem használható.
- S16 Eltolási tényező (cos φ1).
- S17 Vigyázat, áramütés veszély!
- S18 Megfelel a CE megfelelésségi értékelés követelményeknek, biztonságos használathatóságának az Európai Unióban.
- S19 Megfelel a RoHS követelményeinek – az Európai Unió előírasi szerint.
- 01-02 További információ a KÖRNYEZETVÉDELEM szakaszban.

#### ÓVINTÉZKEDÉSEK/ SZERELÉS / TELEPÍTÉS

- A telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassan el a használati útmutatót.
- Telepítését a konkrét felhasználási körülmények közötti alkalmazhatóságának értékelésével a megfelelő engedélyekkel rendelkező szakavatott személy végezheti.
- A termék nem telepíthető éghető, gyúlékony anyagok stb. közelében. A tűzvédelmi követelményeknek eleget kell tenni.
- A termék nem használható olyan környezetben, ahol biogáz, kémiai füst, vegyi anyagok és más hasonló állapotok befolyásolják a biztonságot, a termék funkcionalitását és a tűzvédelmet.
- Védje a terméket a túlzott hőtől, különösen, ha tető alá a mennyezetre telepítik a lámpát, vagy túlmelegedés ellen más fűtőberendezések hatására, szellőzők, szivattyúk közelében stb.
- A termék alkalmas a nem gyúlékony felületekre való telepítésre (nem gyúlékony felületek, pl. beton, gipsz, fém) vagy normál gyúlékony felületekre (lobbanáspont 200°C alatt, ami nem lágyul, vagy deformálódik ezen a hőmérsékleten pl. fa és faanyagok, melyek 2 mm vastagabbak)
- Minden olyan tevékenység ami a telepítés, üzemeltetés, karbantartás, lámpa beállítással kapcsolatos kizárólag a lámpatest áramtalanítása után végezhető. El kell kerülni, hogy egy másik személy az elektromos hálózathoz tudjon nyúlni ezen folyamatok alatt.
- Figyelembe kell venni a bekötési és telepítési ábrákat.
- Az első használat előtt meg kell győződni a termék helyességéről, valamint az elektromos csatlakozás és a használati körülmények helyességéről.

#### HASZNÁLATI JAVASLATOK/KARBANTARTÁS

- A termék magasabb üzemi hőmérsékletre melegendhet. A terméket más fényforrás hatására tilos üzemi hőmérséklet fölé melegíteni.
- A termék nem használható repedt, vagy törött búrával (diffúzor) vagy nélküle. Szükség esetén azonnal cserélje a búrát. Ha a búra nincs kicserélve a hálózatról kösse le a lámpát, és addig ne használja.
- A lámpatest tisztítására ne használjon vegyi anyagokat. Száraz vagy nedves puha ruhával tisztítsa.
- A fényforrás cseréjét a lámpatesben kizárólag a gyártó, vagy annak szerződéses szakembere, vagy hasonlóan képzett személy végezheti.

#### KÖRNYEZETVÉDELEM/ UTASÍTÁSOK A LÁMPA HASZNÁLATA UTÁN

01 Ügyeljen a tisztaságra és a környezetre, tartsa be a hulladék osztályozás szabályait.
02 A terméket megsemmisítése az elhasználdótt elektromos és elektronikus berendezések szelektív gyűjtésének a szükségességét igényli.
Az így megjelölt termékek a bírásg kiszabásának a terhe alatt dobatóhat ki a szokásos személtárolókba.
Ilyen termékek károsak lehetnek a környezetre és az emberi egészségre, a feldolgozás / újrahasznosítás / kezelés / hatástalanítás különös formáját igénylik.
Az így megjelölt termékeket el kell szállítani a elhasználdótt elektromos és elektronikus berendezést gyűjtő helyre.
Információk a gyűjtőhelyekre vonatkozóan a helyi hatóságoktól vagy az érintett berendezés forgalmazóitól kaphatóak.
Az elhasználdótt terméket az eladója is köteles átvenni az új ugyanilyen típusú termék ugyanilyen mennyiségben történő vásárlása esetén.

Bármilyen változás vagy technikai kiigazítás nem elfogadható.
Ellenkező esetben az a személy vonható felelősségre aki a változásokat eszközölte.
A használati utasításban leirt utasítások figyelmen kívül hagyása tűzet, égési sérüléseket, áramütést, egyéb fizikai sérüléseket, valamint egyéb tárgyi eszközökben kárhöz és immateriális veszteségekhez vezethet.
A beszállító nem vállal felelősséget az esetleges károkért, melyek a használati útmutatóban leírtak figyelmen kívül hagyása okozott, beleértve az összeszerelés, telepítést, üzemeltést, karbantartást a nem megfelelő felügyeletet és egyéb következményeket, beleértve a helyet és alkalmazás módját.
Javasoljuk a jelen használati útmutató megőrzését.

## (DE) LED Lampe

### EINSTUFUNG UND BESTIMMUNG

Lampe Decke oder Wand mit eingebautem. Benutzt unabänderlich LED-Modul mit integrierter Stromversorgung. Das Produkt ist für professionelle / Investition oder universelle Verwendung gedacht. Es ist für den Innen- und Außenbereich vorgesehen.

### ERLÄUTERUNG DER ZEICHEN UND SYMBOLE

- S1 Nennspannung, Frequenz.
- S2 Nennleistung.
- S3 Nennstrom.
- S4 Zweite Schutzklasse gegen elektrischen Schlag.
- S5 Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 1,0 mm vorgesehen. Schutz gegen Spritzwasser vorgesehen.
- S6 Lichtintensität des Leuchtkörpers.
- S7 Farbwiedergabindex.
- S8 Farbtemperaturbereich.
- S9 Durchschnittliche Nutzungsdauer.
- S10 Strahlwinkel.
- S11 Temperaturbereich im Einsatzraum des Leuchtkörpers.
- S12 Entworfen an der Decke oder an der Wand montiert werden.
- S13 Für den Innen- und Außenbereich bestimmt.
- S14 Nicht geeignet zum Einsatz mit Dämmerungsschalter.
- S15 Es ist notwendig, den gerissenen oder beschädigten Diffusors zu ersetzen.
- S16 Verschiebungsfaktor (cos φ1).
- S17 Achten Sie auf die Gefahr eines elektrischen Schlags!
- S18 Erfüllt die Anforderungen der CE-Konformitätsbeurteilung für die gefahrlose Verwendung innerhalb der Europäischen Union.
- S19 Erfüllt die Anforderungen der RoHS-Richtlinie - Eliminierung von umweltschädlichen Chemikalien gemäß EU-Vorschriften.
- 01-02 Sie Informationen unter Abschnitt UMWELTSCHUTZ.

#### SICHERHEITSRICHTLINIEN/MONTAGE / INSTALLATION

- Vor Montagebeginn lesen Sie die Montageanweisung durch.
- Die Installation und die Beurteilung der Einsatzfähigkeit unter konkreten Einsatzbedingungen sind durch eine entsprechend befugte Person durchzuführen.
- Das Produkt darf weder auf der Oberfläche noch in der Nähe von brennbaren Stoffen und brennbaren Gegenständen, Brennstoffen usw. installiert werden. Die Brandschutzanforderungen sind zu beachten.
- Das Produkt ist nicht ausreichend beständig gegenüber Umwelt- und chemischen Mittel, Öl und andere Erdölprodukte. Jegliche Verwendung dieses Produkts unter widrigen Bedingungen müssen zunächst gründlich von der Person ausgewertet werden, um das Licht zu installieren, so geeignete Bedingungen für die Verwendung zu gewährleisten.
- Schützen Sie das Produkt vor übermäßiger Hitze, vor allem während unter dem Dach Montage an der Decke oder gegen durch Überhitzung zu den Auswirkungen anderer Heizungen, Lüftung, Puppen etc.
- Das Betriebsmittel eignet sich zur Installation/Montage auf nicht brennbaren Oberflächen (brennhemmende Oberfläche, z. B.: Beton, Gips, Metall) oder auf normal brennbaren Oberflächen (Flammpunkt unter 200 °C), die bei dieser Temperatur weder weich noch verformt werden, z. B.: Holz und Holzstoffe, Dicke über 2 mm)
- Jede Aktion, bei der Installation, Bedienung, Einstellung und Wartung der Lampen müssen nach dem Abschalten der Stromversorgung durchgeführt werden. Es ist notwendig, um potenzielle Leistungsverdrahtung eine andere Person zu vermeiden.
- Bei der Montage und Installation ist es notwendig, die Verfahren in den Zeichnungen zu folgen.
- Vor dem ersten Gebrauch, ist es notwendig, um sicherzustellen, dass die mechanische Montage, elektrischer Anschluss und Einsatzbedingungen richtig sind.

#### BETRIEBSHINWEISE / INSTANDHALTUNG

- Das Produkt kann auf eine höhere Betriebstemperatur erwärmt werden. Das Produkt darf nicht in Betrieb Temperaturbehandlung einer anderen Wärmequelle überdeckt und überhitzen werden.
- Das Produkt sollte nicht mit gebrochenen oder defekten Abdeckung (Diffusor) oder ohne ihn verwendet werden. Es ist notwendig, um sofort die geknackte Abdeckung ersetzen. Ist der Deckel nicht fest ist, muss sie vom Netzwerk getrennt und können nicht verwendet Licht.
- Keine chemischen Mittel bei der Reinigung der Leuchte verwenden. Am besten mit einem trockenen oder nassen, weichen Tuch reinigen.
- Die Lichtquelle in dieser Leuchte darf nur vom Hersteller ersetzt werden oder sein vertraglich Techniker oder eine ähnlich qualifizierte Person.

#### UMWELTSCHUTZ / HINWEISE ZUR PRODUKTNUTZUNG

01 Auf Sauberkeit und Umweltschutz achten. Abfalltrennungsvorschriften einhalten.
02 Die Produktbezeichnung weist auf die getrennte Rücknahme von elektrischen und elektronischen Einrichtungen hin. Diese Produkte können umweltschädlich und gesundheitsschädlich sein, sie sind getrennt zu behandeln, insbesondere durch Wiederverwertung oder Entsorgung.
Derart gekennzeichnete Produkte sind in einem Recyclinghof für elektrische und elektronische Geräte zu entsorgen.
Informationen zu Recyclinghöfen für diese Produkte sind bei den lokalen Behörden oder beim Verkäufer dieser Produkte erhältlich.
Gebrauchte Einrichtungen können auch beim Verkäufer beim Kauf eines neuen Produktes in der Menge abgenommen werden, welche der neu gekaufte Menge des selben Produkttyps entspricht.
Derart gekennzeichnete Produkte dürfen unter Geldstrafe nicht mit Hausmüll und sonstigen Abfällen entsorgt werden.

Jegliche Änderungen oder technische Anpassungen sind unzulässig.
Sonst übernimmt die Person, welche die Änderungen vornimmt, die Haftung.
Die Missachtung der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Bränden, Verbrennungen, Stromunfällen, Körperverletzungen und zu sonstigen Sachschäden sowie immateriellen Schäden führen.
Der Lieferant trägt keine Verantwortung für die Folgen einer Missachtung der Empfehlungen in diesem Handbuch, einsch. Falschmontage und Falschinstallation, unsachgemäßen Betrieb, ungenügende Instandhaltung und Aufsicht bei der Produktnutzung, und für weitere Konsequenzen, unter anderem auch für die aus dem Ort und der Art und Weise der Verwendung folgenden Konsequenzen.
Wird empfohlen, dieses Handbuch aufzubewahren.

## (PL) Oprawa oświetleniowa LED

### KLASYFIKACJA I PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa, stała, sufitowa lub ścienna, z wbudowanym, niewymiennym przez użytkownika, modulem LED, z wbudowanym zasilaczem LED. Produkt przeznaczony do profesjonalnych inwestycji jak również do użytku ogólnego. Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### WYJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI I OZNACZEŃ

- S1 Dopuszczalne napięcie i częstotliwość prądu zasilającego.
- S2 Moc nominalna / znamionowa.
- S3 Prąd znamionowy.
- S4 Klasa II. Wyrob, w którym ochronę przed porażeniem elektrycznym spełnia, poza izolacją podstawową, zastosowana izolacja podwójna lub wzmacniona.
- S5 Zabezpieczenie przed ciałami stałymi większymi niż 1,0mm. Deszczoodporna. Zabezpieczenie przed bryzgamy wody padającymi.
- S6 Ilość światła emitowanego poza oprawę.
- S7 Wskaźnik oddawania barw.
- S8 Temperatura barwowa.
- S9 Znamionowa trwałość.
- S10 Kąt świecenia.
- S11 Zakres temperatury otoczenia, w którym można użytkować wyrob.
- S12 Montaż sufitowy lub ścienny.
- S13 Zaprojektowany do użytku wewnątrz i na zewnątrz.
- S14 Nie nadaje się do współpracy ze sterownikami oświetlenia np. ze ściemniaczami oświetlenia.
- S15 Wymienić uszkodzony klosz / szybę ochronną.
- S16 Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1).
- S17 UWAGA. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- S18 Spełnia wymagania oceny zgodności i oznaczania wyrobów symbolem CE dot. bezpiecznego użytkowania w Unii Europejskiej.
- S19 Spełnia wymagania dyrektywy RoHS - wyeliminowano szkodliwe dla środowiska substancje chemiczne wg przepisów Unii Europejskiej.
- 01-02 Patrz informacje podane w sekcji OCHRONA ŚRODOWISKA

#### ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻ / INSTALACJA

- Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z zapisami niniejszej instrukcji.
- Montaż i ocenę możliwości zastosowania w określonych warunkach użytkowania musi wykonać specjalista z odpowiednimi uprawnieniami.
- Wyrobu nie można instalować w sąsiedztwie materiałów i przedmiotów łatwo zapalnych, łatwopalnych i innych grożącym pożarem lub wybuchem.
- Wyrobu nie można instalować w środowisku i w otoczeniu, w którym może dochodzić do uwalniania gazów, biogazów, oparów chemicznych, chemikałów, i w innych tego typu warunkach mogących negatywnie wpływać na ogólne bezpieczeństwo, funkcjonalność wyrobu oraz ochronę przeciwpożarową.
- Chronicz wyrob przed nadmiernym oddziaływaniem termicznym, w szczególności montaż na sufitach dachowych, w pobliżu urządzeń typu nagrzewnice, nawiewy, itp.
- Wyrob nadaje się do instalacji / montażu na powierzchni niepalnej (powierzchnia nie podtrzymująca palenia np. beton, gips, metal) lub normalnie palnej (o temperaturze zapłonu równej co najmniej 200°C, która nie kłnie i nie odkształca się w tej temperaturze np. drewno i materiały drewnopodobne o grubości większej niż 2 mm).
- Jakiejkolwiek czynności dotyczące montażu, instalacji, obsługi, konserwacji należy wykonywać po odłączeniu zasilania. Należy zapobiec możliwości przypadkowego włączenia zasilania np. przez osoby postronne.
- Podczas montażu i instalacji należy kierować się przedstawionym schematem rysunkowym.
- Po wykonanych czynnościach należy upewnić się co do prawidłowego mocowania mechanicznego, warunków użytkowania, podłączenia elektrycznego.

#### ZALECENIA EKSPLOATACYJNE I KONSERWACJA

- Wyrob może nagrzewać się do podwyższonej temperatury. Nie zakrywać i nie nagrzewać oprawy np. w wyniku oddziaływania urządzeń znajdujących się w pobliżu np. nawiewów, nagrzewnic itp..
- Nie dopuszczalna jest eksploatacja wyrobu z popekanym kloszem lub bez niego. Należy natychmiast wymienić popekaną klosz lub zaprzestać dalszej eksploatacji trwale odłączając wyrob od źródła zasilania.
- Do czyszczenia zaleca się stosowanie suchej lub wilgotnej (zmozonej wodą) miękkiej szmatki.
- Źródło światła w tej oprawie może być wymienione wyłącznie przez producenta lub jego technika kontraktowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.

#### OCHRONA ŚRODOWISKA I SPOSÓB POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM WYROBEM

01 Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów opakowaniowych.
02 Oznakowanie wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznakowanych, pod karą grzywny, nie można wyrzucac do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wymagają specjalnej formy przetwarzania, w szczególności odzysku, recyklingu i/lub unieszkodliwiania. Wyroby tak oznakowane powinny zostać oddane do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego.
Informacje na temat punktów zbierania /odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu.
Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedaży, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju.

Dokonywanie jakichkolwiek zmian i modyfikacji technicznych w wyrobie nie jest dopuszczalne i niesie za sobą ryzyko przeniesienia pełnej odpowiedzialności na dokonującego zmianę.
Nie stosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji może być przyczyną powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych, negatywnego oddziaływania na środowisko oraz możliwości zaistnienia innych szkód materiałnych i niematerialnych.
Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nie stosowania zaleceń niniejszej instrukcji, w tym nieprawidłowego montażu i instalacji, eksploatacji, braku konserwacji i nadzoru nad użytkowanym wyrobem oraz innych konsekwencji wynikających m.in. z miejsca i sposobu użytkowania.
Zaleca się zachować niniejszą instrukcję