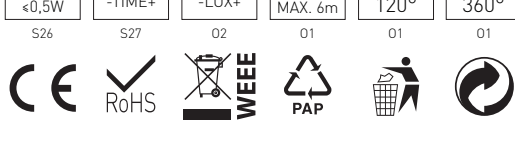
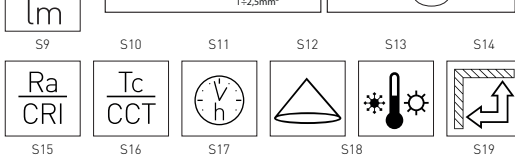
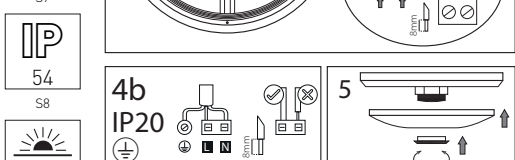
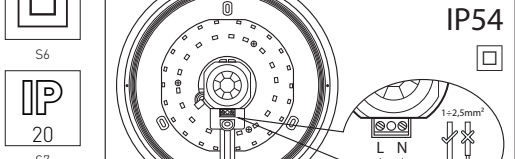
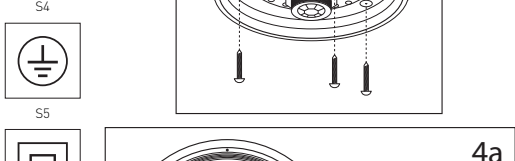
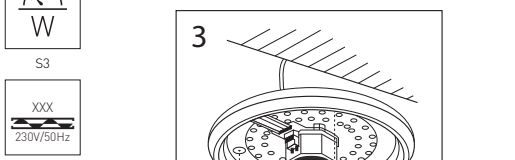
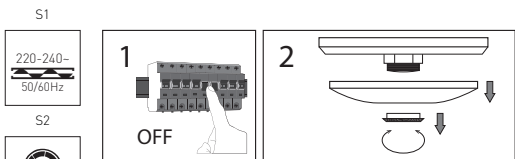


<b>LED MANA 12W NW</b>	GXP5009
<b>LED MANA 16W NW</b>	GXP5010
<b>LED MANA 20W NW</b>	GXP5011
<b>LED MANA IP54 16W NW</b>	GXP5012
<b>LED MANA IP54 20W NW</b>	GXP5013



## GB LED luminaire with infrared motion sensor

### CLASSIFICATION AND ASSIGNMENT

Lamp ceiling with built-in, user-replaceable 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

- Nominal voltage, frequency.
- Nominal power output.
- Rated current.
- First class protection against electric shock.
- Second class protection against electric shock.
- (IP20) The product is protected against the ingress of solid foreign objects with a diameter of 12.5 mm and larger and before touching your finger. No protection against water ingress.
- (IP54) Dust proof and resistant to splashing water.
- Amount of light put out by the lamp (initial value).
- Colour rendering index.
- Colour temperature range.
- Average lifetime.
- Illumination angle.
- Environment of operating temperature range.
- Designed to be mounted on the ceiling or wall.
- Use only inside buildings.
- Product for industrial or general use inside or outside buildings.
- Unsuitable for use with a dimmer.
- Replace cracked or damaged protective cover.
- Displacement factor (cos φ1).
- Power consumption in standby mode.
- (TIME) controller setup time – lighting time (10s -3min).
- (LUX) switching regulator sensor depending on the ambient lighting - mode sensitivity settings night / day (3-2000Lux).
- Detection distance.
- Vertical detection range.
- Horizontal detection range.
- Complies with the requirements of the CE conformity assessment for safe application within the European Union.
- 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

- Prior to beginning the installation, familiarise yourself with the manual.
- Installation and applicability assessment for the specific conditions need to be carried out by appropriately qualified personnel.
- 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.
- 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.
- 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.
- The product (IP20) is not intended for use in environments with high humidity - for example in swimming pools, saunas, hot tubs, spas and the like.
- Recommended ideal installation height is 2,2 to 4 meters. It is necessary to take into account that the correct function of the sensor is influenced by many external factors: In the vicinity of the sensor should be no differences in temperature air (eg exhaust ventilation, radiator vents, etc.) Excessive movement objects in the vicinity (such as swinging trays) Direct or intense reflected light falling on the sensor. Switching of other electrical equipment close to the sensor and the like.
- The product is suitable for mounting on flammable surfaces (the surface does not ignite, e.g. 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)
- 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.
- During the assembly and installation, it is necessary to adhere to the procedures in the drawings.
- 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

- 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.
- 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.
- This product has some features him own, which are manifested in that the product has a higher sensitivity when objects move across the field of view of the sensor than after - in its direction. Optimum sensitivity is of objects moving at a speed of 0.6 to 1.5 m / s. A slight decrease in sensitivity may also occur during operation at temperatures in extreme operating temperatures within the vicinity.
- Fixtures for cleaning Do not use chemical agents disturbing material lamps.
- The light source of this luminaire is non-replaceable; After the end of the lifetime of the luminaire, it is necessary to replace the whole luminaire.

### ENVIRONMENTAL PROTECTION / INSTRUCTIONS FOR PRODUCT USAGE

- Pay attention to cleanliness, environmental protection and waste management.
- 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 use. We recommend that you keep this manual.

## CZ LED svítidlo s pohybovým čidlem

### KLASIFIKACE A URČENÍ

Stropní svítidlo se zabudovaným, užitvatelem 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

- Nominalní napětí, frekvence.
- Nominalní výkon.
- Nominalní proud.
- První třída ochrany před úrazem elektrickým proudem.
- Druhá třída ochrany před úrazem elektrickým proudem.
- (IP20) Výrobek je chráněn před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5mm a větších a před dotykem prstem. Nechráněn před vniknutím vody.
- (IP54) Svítidlo prachotěsné a odolné střikající vodě.
- Množství světla vyzařovaného svítidlem (počáteční hodnota).
- Index podání barev.
- Rozsah teploty barvy světla.
- Průměrná životnost.
- Vyzařovací úhel.
- Rozsah teploty prostředí, v němž je svítidlo provozováno.
- Určeno k montáži na strop nebo zeď.
- Používat pouze uvnitř budov.
- Výrobek určený k průmyslovému nebo obecnému použití uvnitř nebo z vnějších budov
- Nevhodné pro použití se stmívačem.
- Výměně popraskaný nebo poškozený ochranný kryt (difúzor).
- Účinek základní harmonické (cos φ1).
- Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu.
- (TIME) Regulator nastavení času - čas svícení po aktivaci čidla (10s -3min).
- (LUX) Regulator spínání čidla v závislosti na osvětlení okolí - režim nastavení citlivosti noc/den (3-2000Lux).
- Nominalní osah čidla v metrech.
- Velikost snimaného vertikálního úhlu čidla
- Velikost snimaného horizontálního úhlu čidla
- Spĺňuje požiadavky posuzení chyby CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.
- Spĺňuje požiadavky smernice RoHS - eliminácie ekologicky škodlivých chemikálií dle predpisů Európskej unie.

### O1-O2 Viz informace uvedené v sekci OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY / MONTÁŽ / INSTALACE

- Před zahájením montáže se seznámete s návodem.
- Instalaci a posouzení použitelnosti v konkrétních podmínkách použití musí učinit osoba s příslušnými oprávněními.
- Produkt nemůže být instalován v blízkosti hořlavých materiálů a hořlavých předmětů, hořlavín, kde hrozí výbuch atd. Je potřeba dodržovat požadavky požární ochrany."
- Výrobek nelze použít v prostředí s výskytem plynu, bioplynů, chemických výparů, chemikálií a v podobných podmínkách majících vliv na bezpečnost, funkčnost výrobku a protipožární ochranu.
- Chraňte výrobek před nadměrnou teplotou, zejména při uchycení na stropu pod střechem, nebo před přehříváním díky vlivům jiných topných těles, ventilace, vývěvy atd.
- Výrobek (IP20) není určen k použití v prostředí se zvýšenou vlhkostí - například v bazénech, saunách, vířivkách, lázních a podobně.
- Doporučená ideální instalační výška je 2,2 - 4m. Je potřeba vzít v úvahu, že na správnou funkci čidla má vliv řada vnějších faktorů: V okolí čidla by nemělo docházet k teplotním rozdílům vzduchu (například výstup ventilace, radiátor, průduchy a podobně) Nadměrný pohyb objektů v blízkém okolí (například křmácení stromů) Přímé nebo odražené intenzivní osvětlení dopadající na čidlo. Spínání jiných elektrických zařízení v těsné blízkosti čidla a podobně.
- Svítidlo je vhodné pro montáž na nehořlavé povrchy (povrch nepodporuje vznícení, např. Beton, sádra, kov) nebo normálně hořlavé (bod vzplanutí je alespoň rovno 200 ° C, kdy nedojde ke změkčení nebo deformaci vlivem této teploty např. dřeva a dřevěné materiálu, o tloušťce větší než 2 mm)
- Jakákoliv činnost při instalaci, provozu, seřizování nebo údržbě svítidla musí být prováděna po odpojení napájení. Je potřeba zabránit případnému zapojení napájení další osobou.
- Při montáži a instalaci je potřeba se řídit postupy v nákresech.
- Před prvním použitím je potřeba se ujistit , zda mechanické připravení, elektrické připojení a podmínky použití jsou v pořádku.

### POKYNY K PROVOZU / ÚDRŽBA

- Výrobek se může provozem zahřát na vyšší teplotu. Výrobek se nesmí zakrývat a přehřívát nad provozní teplotu působením jiného tepelného zdroje.
- Výrobek se nesmí používat s prasklým nebo poškozeným krytem (difúzorom) anebo bez něho. Je potřeba okamžitě vyměnit prasklý kryt. Pokud není kryt opraven musí být svítidlo odpojeno od sítě a nesmí se používat.
- Tento produkt má některé vlastnosti jemu vlastní, které se projevují tím, že výrobek má vyšší citlivost, když se předměty pohybují při zorné pole snižá, než po - v jeho směru. Optimální citlivost má po objekty pohybující se rychlostí 0,6-1,5m/s. K mírnému snížení citlivosti může také docházet z provozu při teplotách v krajních mezích provozních teplot okolí.
- Pro čištění svítidla nepoužívejte chemické prostředky. Čistit nejlépe pomocí suché, nebo vlhké měkké látky.
- Čištění zrcadlového svítidla je nevyhnutelné; po skončení životnosti tohoto svítidla je nutno vyměnit celé svítidlo.

### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

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

### KLASIFIKÁCIA A URČENIE

Stropné svetidlo so zabudovaným, užívateľom nemeniteľným LED modulom s integrovaným napájaním. Výrobok je určený pre profesionálne/investičné, alebo všeobecné použitie. Je určený pre použitie na vonok budov alebo do vnútorných priestorov.

### VYSVETLENIE POUŽITÝCH ZNAKOV A SYMBOLOV

- Nominalné napätie, frekvencia.
- Nominalný výkon.
- Nominalný prúd.
- Prvá trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom.
- Druhá trieda ochrany pred úrazom elektrickým prúdom.
- (IP20) Výrobok je chránený pred vniknutím pevných cudzích telies o priemer 12,5mm a väčších a pred dotykom prstom. Nechránený pred vniknutím vody.
- (IP54) Svetidlo prachotěsné a odolné striekajúcej vode.
- Množstvo svetla vyzařovaného svetlidlom / počiatková hodnota /
- Index podania farieb.
- Rozsah teploty farby svetla.
- Priemerná životnosť.
- Vyzařovací úhol.
- Rozsah teploty prostredia, v ktorom je svetlidlo prevádzkované.
- Určené k montáži na strop alebo stenu.
- Používať iba vnútri budov.
- Výrobok určený k priemyslovému alebo všeobecnému použitiu vo vnútri alebo z vonku budov.
- Nevhodné pre použitie so stmievačom.
- Výměně popraskaný alebo poškozený ochranný kryt (difúzor).
- Citínelť fázového posunu (cos φ1).
- Spotřeba elektrickej energie v pohotovostnom režime.
- (TIME) Regulator nastavenia času - čas svietenia po aktivácii senzoru (10s -3min).
- (LUX) Regulator spínania senzoru v závislosti na osvetlení okolia - režim nastavenia citlivosti noc/den (3-2000Lux).
- Nominalní osah čidla v metrech.
- Velikost snimaného vertikálního úhlu čidla
- Velikost snimaného horizontálního úhlu čidla
- Spĺňuje požiadavky posudzenia chyby CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.
- Spĺňuje požiadavky smernice RoHS - eliminácie ekologicky škodlivých chemikálií podľa predpisov Európskej unie.

### O1-O2 Vid informace uvedené v sekci OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY / MONTÁŽ / INSTALÁCIA

- Pred zahájením montáže sa oboznámte s návodom.
- Instaláciu a posúdenie použiteľnosti v konkrétnych podmienkach použitia musí uskutočniť osoba s príslušnými oprávneniami.
- Produkt nemôže byť inštalovaný v blízkosti horľavých materiálov a horľavých predmetov, horľavin, atď. Je potrebné dodržiavať požiadavky požiarnej ochrany."
- Výrobok nemožno použiť v prostredí s výskytom plynu, bioplynov, chemických výparov, chemikálií a v podobných podmienkach majúcich vplyv na bezpečnosť, funkčnosť výrobku a protipožiarnej ochrany.
- Chraňte výrobok pred nadmernou teplotou, najmä pri uchycení na strop pod strechou, alebo pred prehrievaním vďaka vplyvom výhurovacích telies, ventilácie, vývěvy atď.
- Výrobek (IP20) nie je určen k použití v prostředí se zvýšenou vlhkostí - například v bazénech, saunách, vířivkách, koupelích a podobně.
- Doporučená ideálna instalačná výška je 2,2 - 4m. Je potrebné vzat v úvahu, že na správnu funkciu senzoru má vplyv rľa vonkajších faktorov: V okolí senzora by nemalo dochádzať k teplotným rozdielom vzduchu (napríklad výstup ventilácie, radiátor, priechody a podobne) Nadmerný pohyb objektov v blízkom okolí (napríklad křmácenie stromov) Priamé alebo odražené intenzívne osvetlenie dopadajúce na senzor. Spínanie iných elektrických zariadení v tesnej blízkosti senzoru a podobne.
- "Připravok je vhodný pre montáž na nehořlavé povrchy (povrch nepodporuje vznietenie, napr. Beton, sádra, kov) alebo normálne hořlavé (bod vzplanutia je aspoň rovno 200 ° C, kedy nedôjde k zmäkčeniu alebo deformácii vplyvom tejto teploty napr. drevo alebo drevené materiály, o hrúbke väčšej ako 2 mm)"
- "Jakákoliv činnost při instalaci, provozu, seřizování nebo údržbě svítidla musí být prováděna po odpojení napájení. Je potřeba zabránit případnému zapojení napájení další osobou."
- Při montáži a instalácii je potrebné sa riadiť postupmi v nákresoch.
- Pred prvým použitím je potrebné sa uistiť , či mechanické pripojenie, elektrické pripojenie a podmienky použitia sú v poriadku.

### POKYNY K PREVÁDZKE / ÚDRŽBA

- Výrobek se může provozem zahřát na vyšší teplotu. Výrobek se nesmí zakrývat a přehřívát nad provozní teplotu působením jiného tepelného zdroje.
- Výrobek sa nesmie používať s prasknutým alebo poškodeným krytom (difúzorom) alebo bez neho. Je potrebné okamžite vymeniť prasknutý kryt. Pokiaľ nie je kryt opravený musí byť svetlidlo odpojené od siete a nesmie sa používať.
- Tento produkt má niektoré vlastnosti jemu vlastné, ktoré sa prejavujú tým, že výrobok má vyššiu citlivosť, keď sa predmety pohybujú cez zorné pole snímača, než po - v jeho smere. Optimálna citlivosť má pre objekty pohybujúce sa rýchlosťou 0,6-1,5m/s. K mírnemu zníženiu citlivosti môže tiež dochádzať za prevádzky pri teplotách v krajných medziach prevádzkových teplot okolia.
- Pre čištění svetlidla nepoužívejte chemické prostriedky. Čistiť najlepšie pomocou suchej, alebo vlhkej mäkkéj látky.
- Svetelný zdroj tohto svetlidla je nevyhnutelný; po skončení životnosti tohto svetlidla je nutné vymeniť celé svetlidlo.

### OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA / POKYNY PO POUŽITÍ VÝROBKU

- Dbajte o čistotu a ochranu životného prostredia, dodržiavajte triedenie odpadov.
- Označenie výrobku poukazuje na potrebu oddeleného zberu elektrických a elektronických zariadení. Výrobky takto označené, pod trestom pokuty nemôžou 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 odpadů elektrických a elektronických zariadení. Informácie o miestach zberu týchto produktů poskytujú miestne úřady, anebo predajci tohto tovaru. Spotřebované zariadenia možno tiež dáť predajcovi pri nákupe nového produktu v

