

Zářivkové svítidlo ESA GS

Použití:

Svítidla ESA GS jsou pouze určena pro inaktivaci vzdušné mikroflóry přímým ozařováním prostor germicidními zářivkami (nizkotlakými rtuťovými výbojkami) - ve zdravotnictví, při výrobě léčiv, potravinářství, zemědělství apod.

Popis:

Těleso svítidla je tvořeno plechovým pláštěm, ve kterém je osazeno elektrické vybavení. Na vnitřní straně je umístěna reflexní plocha z leštěného hliníku.

Krytí IP 20, jmenovité napětí 230V

I. třída ochrany před nebezpečným dotykem

Vyhovuje ČSN 360600 schváleno EZÚ

Typ	výkon	rozměr	hmotnost
ESAGS 15	15	délka/šířka/hloubka 467/95/106	(kg) 1,9
ESAGS215	2x15	467/135/126	2
ESAGS30	30	927/95/106	2,6
ESAGS230	2x30	927/135/126	3,6

Pokyny pro montáž a zapojení

Ze svítidla vyjměte zářivkovou trubici (zámek patič uvolníte pootočením trubice), a po vyšroubování dvou šroubů sejměte reflexní hliníkový kryt. Z otvoru pro přívodní vodič vyjměte průchodku, protáhněte vodič a zapojte ho ve svorkovnici. Přišroubujte zpět hliníkový kryt a ztrhněte z něho ochranou fólii. Provedení umožňuje přímou montáž na stěnu, strop, nebo zavěšení na lanko, řetěz...

V případě použití ve zdravotnictví je nutno při el. instalaci dbát na ČSN 332140.

Upozornění: Svítidlo není určeno pro montáž na hořlavé podklady.

Provoz:

Princip použití germicidních svítidel je založen na ultrafialovém záření o vlnové délce 253,7nm. Při správném dávkování působí ničivě na mikroorganismy, ať již jde o bakterie, plísně, kvasinky nebo viry. Aplikace UV-C záření je užitečný prostředek, pouze při odborně projektovaném osvětlení a při správném zacházení a údržbě. Zejména je nutné zabránit ohrožení zdraví osob v ozařovaném prostoru.

Zaprášením výbojky a odrazové plochy silně klesá účinnost.

Svítidla ESA GS jsou osazena trubiciemi Philips, které mají účinnost 8000 provozních hodin. Potom jsou neúčinné a je třeba trubice vyměnit.

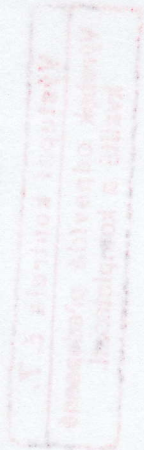
Pro spolehlivé zapálení a neúčinnější provoz výbojek je optimální teplota okolí +15°C až 25°C.

Germicidní výbojky mají nepatrný ozonizační účinek.

Při UV záření může být nevídaným průvodním jevem - jeho fotochemický účinek způsobující např. blednutí některých tiskařských barev apod.

POZOR - přímé záření UV-C může poškodit zrak a kůži.

Pro účinný a hospodárny provoz doporučujeme k jejich ovládní a řízení provozu použít ovládací skříňky SGV, které dodáváme v různém provedení. Všechny typy skříňek jsou opatřeny počítačem provozních hodin pro včasnou výměnu trubic UV-C.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Mý : ESA Elektrodružstvo Praha
Pod Bání 8
180 00 Praha 8 Libeň

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výrobku splňují požadavky základních bezpečnostních zásad a požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný a jeho vlastnosti splňují požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu a přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech příslušných uvěštěných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky:

Výrobek : Zářivkové svítidlo s germicidními účinky
Typ : ESA GS 15, ESA GS 2x15, ESA GS 30, ESA GS 2x30
Určení výrobku : Světlo s germicidními účinky (UV-C) III
Výrobce : ESA Elektrodružstvo Praha
180 00 Pod Bání 8, Praha 8 Libeň

Způsob posouzení shody : § 12(4) n/ zákona č.22/1997 Sb.
Na něž se vztahuje tato „Prohlášení o shodě“ s následujícími normami:

El. bezpečnost : ČSN 36 0600-1/91 (IEC 598-1)
EMC : ČSN 36 0600-2-1/92 (IEC 598-2-1)

a následujícími nařízeními vlády :

El. bezpečnost : č.168/1997 Sb

Doplňující informace : Prohlášení o shodě je vydáno na základě zkušebního protokolu č. 08-95-3193/103
vydané : Elektrotechnickým zkušebním ústavem
Pod lsem 129
171 02 Praha 8

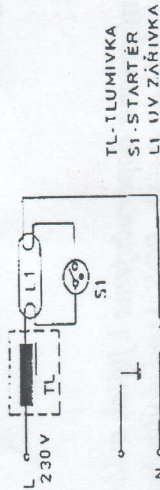
Místo vydání : Praha 8
Pod Bání 8

Jméno : Eisenhammer Jan

Funkce: představa družstva

Datum vydání: 1. 1. 1998

Schéma zapojení



ELEKTRODRAŽSTVO
ESA
Praha

ESA Elektrodružstvo Praha
Pod bání 8
180 00 Praha 8
tel/fax 283842761
www.esaelektro.cz
e-mail: info@esaelektro.cz

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Výrobek: Zářivkové těleso ESA GS

Typ: ESA GS 30

Výrobní číslo: 774

Hodnota přechodového odporu: 0,48

Záruční doba 24 měsíců.

Výstupní kontrola závodu:

Datum výroby: 16 září 2005

Razítko a podpis:

Martinek Karel

Výstupní kontrola č. 7.

Výrobek odpovídá přepracované kvalitě a kompletnosti.