

KÄYTTÖOHJE (ATEX)

Versio 1.1 2.12.2013



Laajasäteilijä-Sarja EX6221, EX6211

1. Esittely



- Valaisimessa sisäpuolinen kytkentätila -o- 5 x 2,5 mm²
- Suljettu pölysuodattimella varustettu valaisin
- Runko epoksoitua pursotettua alumiiniprofiilia.
- Suojalasi karkaistua turvalasia
- Tiivistet ja tiivistysmassat korkealaatuista silikonikumia ja valaisinkäyttöön testattua silikonimassaa

2. Turvallisuus

- Valaisimen saa asentaa vain ammattitaitoinen asentaja kansallisen lainsäädännön mukaisesti
- Standardi EN 50281-1-2:1998 ohjeita valintaan, asennukseen ja huoltoon
- Valaisin kuuluu laiteluokkaan 2 (Category 2), Korkea turvallisuustaso. Valaisin soveltuu asennettavaksi tiloihin joissa räjähdyskelpoinen PÖLYSEOS esiintyy todennäköisesti normaalikäytössä. Tilaluokka 21 (Zone 21)
- Valaisimen saa asentaa myös tilaluokan 22 tiloihin, joissa räjähdyskelpoinen seos esiintyy epätodennäköisesti, ja silloinkin vain harvoin ja lyhytaikaisesti.
- Valaisinta EI saa asentaa tilaluokan 20 tiloihin, joissa räjähdyskelpoinen seos esiintyy jatkuvasti ja pitkiä aikoja
- Valaisimen rakennetta ei saa muuttaa
- Valaisimessa saa käyttää vain I-Valon alkuperäisiä varaosia
- Säilytä tämä ohje

3. Merkintä

Valmistaja:	I-Valo Oy, FIN-14500 IITTALA
Tyyppi:	EX6221 tai EX6211
Käyttöjännite:	230V 50Hz
Suojausluokka:	1
Lamppu EX6221:	Suurpainenatrium- tai monimetallilamppu 150W E40 kannalla S/M-150W-E40 Osram NAV-T 150W tai vastaava Philips CDM-TT 150W tai vastaava
Lamppu EX6211:	Suurpainenatrium- tai monimetallilamppu 100W E40 kannalla S/M-100W-E40 Osram NAV-T 100W tai vastaava Philips CDM-TT 100W tai vastaava
Kotelointiluokka:	IP64
Sallittu ympäristön Lämpötila ta:	-20...+40°C

Korkeimmat pintalämpötilat EX6221:

- Pinta johon pöly voi laskeutua 80°C (yläosa)
- Pinta jossa pöly voi esiintyä pilvenä 175°C (Lasi)

Korkeimmat pintalämpötilat EX6211:

- Pinta johon pöly voi laskeutua 80°C (yläosa)
- Pinta jossa pöly voi esiintyä pilvenä 175°C (Lasi)

Lämpötilat on mitattu 40°C ympäristössä. Jos lämpötila poikkeaa tästä, arvot muuttuvat vastaavasti.

Räjähdysuojauksen

Tunnus:



II 2 D

CE-merkintä:



0537

Standardit: EN 60598-1:2008 + A11:2009
EN 60079-0:2012
EN 60079-31:2009

Direktiivit: 73/23/EEC
89/336/EEC
94/9/EC

Sertifikaatin numero: VTT 03 ATEX 064X

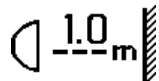
Varoitukset: Ei saa avata jännitteisenä.

4. Asennus

Asennuksessa on noudatettava kansallisia määräyksiä ja ohjeita räjähdysvaarallisten tilojen asennuksista.

Valaisin asennetaan kattopintaan tai korkeintaan 45° kallistettuna.

Valaisimen edusta tulee jättää vapaaksi vähintään 1 metrin matkalta.



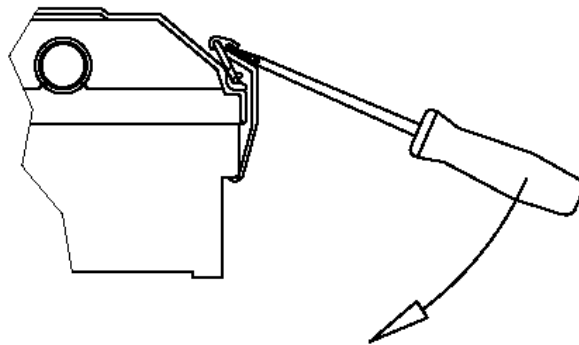
Valaisimen saa asentaa syttyvälle alustalle, esim. puupintaan.



Kolhiintunutta tai kuljetusvaurioitunutta valaisinta ei saa asentaa, mikäli vauriot vaikuttavat sähköturvallisuuteen tai kotelointiluokkaan.

Kytkeä tehdään valaisimen sisään. Se voidaan tehdä läpimenevänä -o- 5x2.5mm² kaapelilla.

5. Huolto



Valaisimen saa avata vain jännitteettömänä. Lisäksi sen on annettava jäähtyä 15 minuuttia ennen avaamista, jotta kuuma lamppu ehtii jäähtyä.

Ennen avaamista tulee poistaa valaisimen päälle kertynyt pöly.

Lamppu

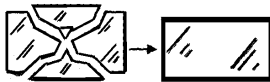
- Lampun tulee olla valaisimen sertifikaatissa ja tyyppikilvessä mainittua tyyppiä
- Lamppu tulee kiristää riittävästi jotta luotettava kontakti pitimeen saavutettaisiin.
- Lamppuvalmistajan suosituksia lampun vaihtovälistä tulee noudattaa.

Puhdistus

- Valaisin on pölytiivis ja suodattimella varustettu. Heijastinta ei normaalisti tarvitse puhdistaa, mutta jos heijastinta kuitenkin pyyhittää, tulee käyttää pehmeää kangasta ja neutraaleja pesuliuoksia.
- Tiivisteet ja tiivistepinnat tulee puhdistaa ennen sulkemista neutraalilla pesuliuoksella, jotta kotelointiluokka säilyisi korkeana
- Valaisimen päälle kertynyt pöly tulee säännöllisesti poistaa. Pöly nostaa pintalämpötiloja ja valaisimen sisälämpötiloja. EN 50281-1-2:1998
- Lasi puhdistetaan tarvittaessa neutraalilla pesuliuoksella.

Sulkulasi

- Valaisin jonka lasi on rikkoutunut on välittömästi poistettava käytöstä.



Suodatin

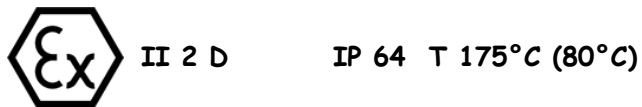
- Suodattimeen ei saa kohdistaa vesisuihkua puhdistuksen yhteydessä

Varaosat

- Vain alkuperäisiä I-Valo varaosia saa käyttää.

We,
I-Valo Ltd.
FIN-14500 IITTALA

Declares that the product
EX6221; EX6211



VTT 03 ATEX 064X

Which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standard(s) or normative documents:

- 94/9/EC Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
- 73/23/EEC Low voltage directive
- 89/336/EEC EMC-directive
- EN 60598-1:2008 + A11:2009
- EN 60079-0:2012
- EN 60079-31:2009

Iittala 2.12.2013 Juha Ylönen, R&D Manager