

CE-merkitseminen – Kansallinen soveltamisohje

Yksilöllisellä silmälasivoimakkuudella varustetut suojalasit voidaan Suomessa CE-merkitä osoittamaan VNp 1406 vaatimustenmukaisuutta ja EN 166- standardin mukaisuutta (liite 1) seuraavilla menettelyillä:

1. S-luokan suojaimet

- Linssivalmistaja toimittaa suojalasitoimittajalle kopiot käyttämiensä linssimateriaalien testausselosteista tai EY tyyppitarkastustodistuksista (sertifikaatit) tai pitää niistä julkisesti nähtävillä olevaa luettelo.
- Suojalasitoimittaja tilaa kehysvalmistajalta tai -maahantuojalta CE- merkityt ja standardin EN 166 vaatimusten mukaisilla merkinnöillä varustetut suojalasikeyokset.
- Suojalasitoimittaja tai suojainvalmistaja tilaa linssivalmistajalta muotoon hiomattomat linssit, jotka materiaaliltaan täyttävät EN 166 vaatimukset S tai F luokassa (testausselosteen tai tyyppitarkastustodistuksen mukaan) tai ovat paksuudeltaan vähintään 2 mm (jos materiaalina CR 39). Optisen hionnan jälkeen linssin minimipaksuus ei saa alittaa testatun linssin minimipaksuutta.
- Suojainvalmistaja kiinnittää linssit CE-merkittyyn keykseen ja säilyttää ko. suojainta koskevan vaatimustenmukaisuusvakuutuksen (liite2).
- S-luokan suojalasit voidaan valmistaa myös valmistajalla, joka tyyppitarkastaa koko suojaimen.
- Suojaintoimittaja kiinnittää suojalasien koteloon näkyvälle paikalle linssin CE- ja merkintätarran, joka osoittaa vaatimustenmukaisuuden. Mikäli linseissä on S-suojainluokasta kertova kaiverrus ja muut EN 166 vaatimat merkinnät, tarraa ei tarvita. Suojainkeyyksessä tulee aina olla vaaditut merkinnät.
- Suojainkeyksestä ei saa poistaa sivusuojia.
- Suojalasitoimittaja liittää luovutuksen yhteydessä suojalasien yhteyteen laatimansa kirjallisen käyttöohjeen ja asiakaskortin (vastaava kuin silmälasien kanssa annetaan)

2. F-luokan suojaimet

- Suojalasitoimittaja lähettää tarvittavat tiedot linseistä ja keyksestä suojainvalmistajalle
- F-luokan suojalasit voi valmistaa vain valmistaja, joka on tyyppitarkastuttanut koko suojaimen. Hän säilyttää ko suojainta koskevan vaatimuksenmukaisuusvakuutuksen.
- Suojalasitoimittaja liittää luovutuksen yhteydessä suojalasien mukaan kirjallisen käyttöohjeen, asiakaskortin.

Mikäli linseihin tehdään valmistuksen yhteydessä mitä tahansa muutostoimenpiteitä (esim. muutetaan kirkas linssi suodattavaksi linssiksi), tulee niiden täyttää myös muutetun ominaisuuden osalta standardien vaatimukset. Suojalasilinssin tulee täyttää optiset valmistustoleranssit sekä reunahionnan asennustoleranssit.

CE-tarroja ja suojalasien käyttöohjeita voi tilata mm. Suomen Optisesta Toimialasta.

Helsingissä 4.7.2013

Liite 1

EN 166 mukaiset vaatimukset silmiensuojainten kehyksille ja linssille

Vaatusmus	SFS-EN standardi	S-lujuusluokan suodattamattomat linssit	S-lujuusluokan kehykset	säteily-suodattimet ammattikäyttöön	F-lujuusluokan sivusuojalliset sangalliset suojalasit
Näkökenttä	166 kohta 7.1.1	+	+	+	+
Taittovoimakkuudet	166 kohta 7.1.2.1,	+		+	+
Optisen säteilyn läpäisy	166 kohta 7.1.2.2.1	+			+
	169,170,171,172			+	x
Valonläpäisyn vaihtelu	166 kohta 7.1.2.2.3			+	x
Hajavallo	166 kohta 7.1.2.3	+		+	+
Materiaalin ja pinnan laatu	166 kohta 7.1.3	+		+	+
Vähimmäislujuus ^{a)}	166 kohta 7.1.4.1			+	
Lisälujuus ^{a)}	166 kohta 7.1.4.2.1	+		x	
	166 kohta 7.1.4.2.2		+		+
Lämmönkestävyys	166 kohta 7.1.5.1	+	+	+	+
UV-säteilynkestävyys	166 kohta 7.1.5.2	+		+	+
Korroosio	166 kohta 7.1.6		+		+
Syttymättömyys	166 kohta 7.1.7	+	+	+	+
Nopeat kappaleet	166 kohta 7.2.2			x	+
Sivusuojaus	166 kohta 7.2.8				+
Pienten hiukkasten aiheuttamat pintavauriot	166 kohta 7.3.1	x		x	x
Huurtuminen	166 kohta 7.3.2	x		x	x
Linssin heijastuvuus	166 kohta 7.3.3	x		x	x
Nopeat kappaleet ääriämpötiloissa	166 kohta 7.3.4			x	x
Merkintä	166 kohta 9.2	+		+	+
	166 kohta 9.3		+		+

Selitys:

+ Vaatusmus määritetty

x Valinnainen lisävaatusmus

^{a)} Jos lisälujuuden vaatusmus täyttyy, vähimmäislujuutta ei tarvitse määrittää.

Liite 2

Esimerkki vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja tai valmistajan valtuuttama edustaja, jolla on toimipaikka Euroopan talousalueella(1):

Optikko X

vakuuttaa, että henkilölle ZZ toimitettu suojasilmälasi

Suojalasi XYZ (linssin tyyppi ja kehystunnisteet)

1) on 29 päivänä tammikuuta 1993 henkilönsuojaimista annetun valtioneuvoston päätöksen

(**1406 /93**) määräysten mukainen ja - mikäli niin on - vastaa yhdenmukaistettua standardia nro **EN 166** (7 §:n 2 momentin tarkoittamien henkilönsuojainten osalta)

2) on yhdenmukainen sen henkilönsuojaimen kanssa, josta(3)(4)

Ilmoitettu laitos A ja **ilmoitettu laitos B** ovat antaneet 12 §:ssä tarkoitetut EY-tyyppitarkastustodistukset nro xxxx ja yyyyy

..... päivänäkuuta 20..

Allekirjoitus(5)

(1) yrityksen nimi ja täydellinen osoite; valtuutettujen edustajien ja ilmoitettava myös valmistajan nimi ja osoite

(2) henkilönsuojaimen kuvaus (esimerkiksi merkki, tyyppi, sarjanumero)

(3) ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite

(4) poistakaa se mikä ei sovellu

(5) valmistajan tai valmistajan edustajan allekirjoittamaan valtuuttaman henkilön nimi ja asema

