



Työterveyslaitos

TTL

Sosiaali- ja terveysministeriön päteväksi toteama
ilmoitettu laitos no. 0403

EY-TYYPPI-TARKASTUS- TODISTUS

12293RKS01rev1

EN 13356:2001 mukainen heijastin
ei-ammattimaiseen käyttöön,
tyyppi 1: riippuheijastin
**Pehmoheijastimet,
valkoinen ja keltainen**
X-Markcenter Oy
Pornainen

Tuotteet ovat VNp nro 1406/93 vaatimusten mukaisia.

Helsingissä 2. toukokuuta, 2017
Voimassa: 1. toukokuuta, 2022

Minna Torenius
Asiantuntija

Erja Tammela
Vanhempi asiantuntija



Finnish Accreditation Service

S039 (EN 45011)
(ISO/IEC Guide 65)

Tähän EY-tyyppitarkastustodistukseen kuuluu 2 sivua ja yksi liite.
Tämä sertifiikaatti korvaa sertifiikaatin 12293RKS01, 2012-10-19

Työterveyslaitos, ilmoitettu laitos 0403, Topeliuksenkatu 41 b, 00250 Helsinki
Arbetshälsoinstitutet, anmält organ 0403, Topeliusgatan 41 b, 00250 Helsingfors



1. Hakija

X-Markcenter Oy
Lahantie 89
07170 Pornainen

2. Tuotteen kuvaus ja yksilöinti

Tyyppi: EN 13356:2001 mukainen heijastin ei-ammattimaiseen käyttöön
Tyyppi 1: riippuheijastin, joustava

Nimi: Pehmoheijastimet (eri muotoja)

Kuvaus: Heijastimien molemmin puolin on valkoinen tai keltainen heijastava kalvo laatu 3M Scotchlite Reflective Material 6260R High Gloss Film, valkoinen, tai 6287R fluoresoiva keltainen. Riippuheijastimen tehollinen heijastava pinta-ala on oltava vähintään 15 cm². Painatukset tehdään kalvon alle. Heijastin kiinnitetään langalla ja hakaneulalla tai muulla kiinnitysmekanismissa.

Valmistaja: Yongdali Industrial & Trading Co. Ltd., Kiina

Esimerkkejä tuotteen eri muodoista:



3. Teknisten asiakirjojen riittävyys ja oikeellisuus

Hakijan toimittamat tekniset asiakirjat on lueteltu liitteessä 1. Tekniset asiakirjat ovat riittävät ja ne sisältävät tarpeelliset tiedot. Tuotteet on testattu akkreditoituihin testausmenetelmin yhdenmukaistetun standardin EN 13356: 2001 mukaisesti. Hakijan toimittamat tuotemallit vastaavat teknisiä asiakirjoja.

4. Terveyttä ja turvallisuutta koskevien perusvaatimusten täyttyminen

Tuotteet ja niihin liittyvät asiakirjat täyttävät valtioneuvoston päätöksen no 1406/93 liitteessä 1 annetut terveyttä ja turvallisuutta koskevat perusvaatimukset. (VNp:n liite I on samansisältöinen kuin direktiivin 89/686/EEC liite II muutoksineen 93/95/EEC, 93/68/EEC ja 96/58/EC)

Huomio: Kaikki näitä tyyppitarkastettuja tuotteita koskevat muutokset mallissa, materiaaleissa tai teknisissä asiakirjoissa tulee ilmoittaa Työterveyslaitokselle.

Liite 1. Tekniset asiakirjat

EY-tyyppitarkastustodistuksen 12293RKS01rev1 loppu.



EY-tyyppitarkastustodistukseen 12293RKS01rev1 liittyvät tekniset asiakirjat

Tuotteen nimi: Pehmoheijastimet

Hakija: X-Markcenter Oy, Lahantie 89, 07170 Pornainen

<i>Tekninen asiakirja</i>	<i>Asiakirjan tunnistetieto</i>	<i>Arvio</i>
1. Hakemuslomake	2012-10-04 Uusintahakemus, 2017-04-28	
2. Kuva tuotteesta, rakenteesta ja luettelo käytetyistä materiaaleista	Tuotenäytteet	Tuotteet on yksilöity ja kuvattu, materiaalit on määritelty
3. Direktiivin 89/686/EEC perusvaatimusten täytyminen	Arviointi perustuu alla mainittuihin asiakirjoihin, kohdat 3.1-3.4	
3.1 TTL:n arvio Direktiivin perusvaatimusten täyttymisestä	2017-05-02	Yhdenmukaistettu standardi EN 13356:2001 tukee Direktiivin perusvaatimuksia
3.2 TTL:n testaussertifikaatti	No. 270132A01rev1, 2014-12-30 3M Scotchlite 6260/6260R High Gloss film, White No. 211231A03, 2013-11-29 3M Scotchlite 6287R High Gloss Film, yellow	Heijastinmateriaalit täyttävät standardin EN ISO 20471:2013 vaatimukset uutena ja esikäsittelyjen jälkeen
3.2 TTL:n mittausraportti	2012-10-17 Riippuheijastin; valkoinen ja keltainen ympyrä, valkoinen neliö, valkoinen ja valkoinen suorakulmio, valkoinen ellipsi	Tuotteet täyttävät EN 13356:2001 minimipinta-alalle asetetut vaatimukset. Tehollinen heijastava pinta-ala vähintään 15 cm ²
3.3 Luonnos käyttöohjeeksi	Käyttöohje jalankulkijaheijastin	Käyttöohjeet täyttävät Direktiivin ja EN 13356:2001 vaatimukset
3.4 Tuotteen merkinnät	Sisältyy käyttöohjeeseen	Merkintä täyttää EN 13356:2001 vaatimukset
4. Kuvaus tuotannon laadunvarmistusjärjestelmästä ja tuotteen testaus- ja tarkastussuunnitelma	Kuvaus tuotteen ja tuotannon laadun varmistuksesta, 2012-10-04	Riittävä kategorian II tuotteille