Vain alkuperäiset UNECE:n tekstit ovat kansainvälisen julkisoikeuden mukaan sitovia. Tämän säännön asema ja voimaantulopäivä on hyvä tarkastaa UNECE:n asiakirjan TRANS/WP.29/343 viimeisimmästä versiosta. Asiakirja saatavana osoitteessa: http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html

Vuoden 2010 muutokset Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) sääntöön nro 77 – moottorikäyttöisten ajoneuvojen pysäköintivalaisimien hyväksyntää koskevat yhdenmukaiset vaatimukset

Muutokset sääntöön nro 77, julkaistu EUVL L 130, 28.5.2010, s. 1.

Sisältää seuraavat:

Säännön alkuperäisen version täydennys 13 – Voimaantulopäivä: 9. joulukuuta 2010

Säännön alkuperäisen version täydennys 14 – Voimaantulopäivä: 26. kesäkuuta 2011

Muutokset sisällysluetteloon

Muutetaan sisällysluettelo seuraavasti:

"…

LIITTEET

Liite 1 – Ilmoitus pysäköintivalaisintyypin hyväksynnästä, hyväksynnän laajentamisesta, epäämisestä tai peruuttamisesta tai tuotannon lopettamisesta säännön nro 77 nojalla

Liite 2 – Esimerkkejä hyväksyntämerkeistä

Liite 3 – Valon jakautumisen vähimmäiskulmat

Liite 4 – Fotometriset mittaukset

Liite 5 – Tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvontamenettelyjä koskevat vähimmäisvaatimukset

Liite 6 – Tarkastajan suorittamaa näytteenottoa koskevat vähimmäisvaatimukset".

Muutokset säännön varsinaiseen osaan

Lisätään uusi kohta 6.3.3. seuraavasti:

"6.3.3 Valonlähdemoduuli on suunniteltava siten, että sitä ei voida mekaanisesti vaihtaa mihinkään toiseen vaihdettavaan hyväksyttyyn valonlähteeseen työkalujen kanssa tai ilman."

Muutetaan kohdat 8–8.2 seuraavasti:

"8. TESTAUSMENETTELY

8.1 Kaikki mittaukset, sekä fotometriset että kolorimetriset, on tehtävä seuraavasti:

8.1.1 Kun kyseessä on vaihdettavan valonlähteen sisältävä valaisin, jota ei ole varustettu elektronisella valonlähteen säätölaitteella, mittaukset on suoritettava laitteelle määrätyn lamppuluokan mukaisella värittömällä tai värillisellä vakiohehkulampulla, johon syötettävä jännite tuottaa kyseiselle hehkulamppuluokalle asetettuja vaatimuksia vastaavan vakiovalovirran.

8.1.2 Kun kyseessä on ei-vaihdettavilla valonlähteillä (hehkulamput ja muut) varustettu valaisin, mittaukset tehdään jännitteillä 6,75 V, 13,5 V tai 28,0 V.

8.1.3 Kun kyseessä on järjestelmä, jossa käytetään valaisimen osana (*) olevaa elektronista valonlähteen säätölaitetta, mittaukset tehdään syöttäen lampun tulonapoihin valmistajan ilmoittamaa jännitettä tai, jos sitä ei ole ilmoitettu, jännitettä 6,75 V, 13,5 V tai 28,0 V.

8.1.4 Kun kyseessä on järjestelmä, jossa käytetään elektronista valonlähteen säätölaitetta, joka ei ole osa valaisinta, mittaukset tehdään syöttäen lampun tulonapoihin valmistajan ilmoittamaa jännitettä.

8.2 Testauslaboratorion on vaadittava valmistajaa toimittamaan elektroninen valonlähteen säätölaite, jota tarvitaan valonlähteen ja asianomaisten toimintojen virransyöttöä varten.

(*) Tässä säännössä 'valaisimen osana olevalla' tarkoitetaan sitä, että laite sisältyy fyysisesti valaisimen runkoon, tai se voi olla myös irrallisena valaisimen rungon ulkopuolella mutta osana valmistajan toimittamaa valaisinjärjestelmää. Tällaisten lisäjärjestelmien toiminta- ja asennusedellytyksistä annetaan erityissäännökset."

Lisätään kohdat 8.3.–8.4. seuraavasti:

"8.3 Valaisimeen syötettävä jännite on ilmoittava tämän säännön liitteen 1 mukaisessa ilmoituslomakkeessa.

8.4 Näkyvän pinnan rajat merkkivalolaitteen vertailuakselin suunnassa on määritettävä."

Muutetaan kohta 9 seuraavasti:

"9. SÄTEILEVÄN VALON VÄRI

Säteilevän valon värin on liitteessä 4 olevassa 2 kohdassa määritetyn valonjakautumiskaavion alueella oltava punainen, valkoinen tai ruskeankeltainen. Näiden kolorimetristen ominaisuuksien tarkastamisessa on sovellettava tämän säännön kohdassa 8 kuvattua testimenettelyä. Kyseisen alueen ulkopuolella väri ei saa vaihdella jyrkästi.

Valaisimissa, joiden valonlähde ei ole vaihdettava (hehkulamput ja muut), kolorimetriset ominaisuudet on kuitenkin tarkistettava tämän säännön kohdan 8.1 asiaa koskevien alakohtien mukaisesti valonlähteiden ollessa paikoillaan valaisimessa."

Muutetaan kohta 12.2 seuraavasti:

"12.2 Tämän säännön liitteessä 5 asetettuja tuotannon vaatimustenmukaisuuden valvontaa koskevia vähimmäisvaatimuksia on noudatettava."

Muutetaan kohta 12.3 seuraavasti:

"12.3 Tämän säännön liitteessä 6 asetettuja tarkastajan suorittamaa näytteenottoa koskevia vähimmäisvaatimuksia on noudatettava."

Liitteiden muuttaminen

Muutetaan liitteen 1 kohta 1 seuraavasti:

”9 Lyhyt kuvaus:

[…]

Asennuksen geometriset olosuhteet ja niiden mahdolliset muutokset:

Valonlähteen elektroninen säätölaite / valovoiman säädin asennettu:

a) osana valaisinta: kyllä / ei / ei sovellettavissa ([2])

b) ei osana valaisinta: kyllä / ei / ei sovellettavissa ([2])

Valonlähteen elektronisen säätölaitteen / valovoiman säätimen tuottama käyttöjännite tai -jännitteet:

Valonlähteen elektronisen säätölaitteen / valovoiman säätimen valmistaja ja tunnistusnumero (kun valonlähde on osa valaisinta, mutta se ei kuulu valaisimen runkoon):”

Muutetaan liitteen 2 otsikko seuraavasti:

”**ESIMERKKEJÄ HYVÄKSYNTÄMERKEISTÄ**”

Muutetaan liitteen 4 kohta 3.1 seuraavasti:

”3.1 Ei-vaihdettavat valonlähteet (hehkulamput ja muut):

valaisimessa olevista valonlähteistä tämän säännön kohdan 8.1 asiaa koskevan alakohdan mukaisesti.”

Poistetaan liite 5.

Numeroidaan (entinen) liite 6 uudelleen liitteeksi 5.

Muutetaan (uuden) liitteen 5 kohdat 2.4 ja 2.5 seuraavasti:

”2.4 Mitattavat ja tallennettavat fotometriset ominaisuudet

Valaisimien näytekappaleista on tehtävä fotometrisiä mittauksia, joilla määritetään vähimmäisarvot liitteessä 4 lueteltujen pisteiden kohdalla ja vaaditut värikoordinaatit.

2.5 Hyväksyttävyysperusteet

Valmistaja vastaa …

Hyväksyttävyysperusteiden on oltava sellaiset, että 95 prosentin luotettavuustasolla liitteen 6 (ensimmäinen näytteenotto) mukaisesti suoritetun pistokokeen läpäisemisen vähimmäistodennäköisyys on 0,95.”

Numeroidaan (entinen) liite 7 uudelleen liitteeksi 6.