

Saskaņā ar starptautisko publisko tiesību normām juridisks spēks ir tikai ANO/EEK dokumentu oriģinālam. Šo noteikumu statuss un spēkā stāšanās datums jāpārbauda ANO/EEK statusa dokumenta TRANS/WP.29/343 jaunākajā redakcijā, kas pieejama šādā tīmekļa vietnē:
<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO/EEK) Noteikumi Nr. 87 — Vienoti noteikumi attiecībā uz mehānisko transportlīdzekļu dienas gaitas lukturu apstiprināšanu

Ar visiem grozījumiem līdz:

noteikumu sākotnējās redakcijas 14. papildinājumam, kas stājas spēkā 2009. gada 24. oktobrī

2.redakcijas 1. labojumam, kas stājas spēkā 2009. gada 11. novembrī

SATURS

NOTEIKUMI

1. Darbības joma
2. Definīcijas
3. Apstiprinājuma pieteikums
4. Marķējumi
5. Apstiprinājums
6. Vispārīgi norādījumi
7. Gaismas intensitāte
8. Redzamā virsma
9. Gaismas krāsa
10. Testa procedūra
11. Karstuma izturības tests
12. Dienas gaitas lukturu tipa izmaiņas un apstiprinājuma paplašinājums
13. Ražošanas atbilstība
15. Pilnīga ražošanas izbeigšana
14. Sankcijas par ražošanas neatbilstību
16. To tehnisko dienestu nosaukums un adrese, kas atbildīgi par apstiprināšanas testu veikšanu, kā arī administratīvo struktūrvienību nosaukums un adrese

PIELIKUMI

- 1 pielikums – Paziņojums par dienas gaitas luktura tipa apstiprinājuma piešķiršanu, atteikumu, paplašinājumu vai atsaukšanu, vai pilnīgu ražošanas izbeigšanu saskaņā ar Noteikumiem Nr. 87
- 2 pielikums – Apstiprinājuma marķējuma izvietojuma paraugs
- 3 pielikums – Fotometriskie mērījumi
- 4 pielikums – Prasību minimums attiecībā uz kontroles procedūrām ražošanas atbilstības nodrošināšanai
- 5 pielikums – Prasību minimums, kas jāievēro, inspektoram ņemot paraugus
- 6 pielikums – Minimālie leņķi, kas nepieciešami gaismas sadalei telpā

1. DARBĪBAS JOMA

Šos noteikumus piemēro dienas gaitas lukturiem L, M, N un T kategorijas transportlīdzekļiem ⁽¹⁾.

2. DEFINĪCIJAS

Šajos noteikumos izmanto šādas definīcijas:

⁽¹⁾ Kā noteikts Konsolidētās rezolūcijas par transportlīdzekļu konstrukciju (R.E.3.) 7. pielikumā (TRANS/WP.29/78/Rev.1/Amend.2, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar 4. grozījumiem).

- 2.1. "Dienas gaitas lukturis" ir lukturis, kas paredzēts, lai uzlabotu braucoša transportlīdzekļa pamānāmību no priekšpuses dienas laikā.
- 2.2. Uz šiem noteikumiem attiecas definīcijas, kas dotas Noteikumos Nr. 48 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā dienā, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.
- 2.3. "Dienas gaitas lukturu dažādi tipi" ir lukturi, kas atšķiras pēc šādām būtiskām pazīmēm:
- a) tirdzniecības nosaukums vai preču zīme;
 - b) optiskās sistēmas parametri (intensitātes līmeņi, gaismas sadales leņķi, kvēlspuldzes kategorija, gaismas avota modulis utt.).
- Kvēlspuldzes krāsas vai jebkura filtra krāsas maiņa nav tipa maiņa.
- 2.4. Šajos noteikumos atsaucies uz standarta kvēlspuldzi(-ēm) un Noteikumiem Nr. 37 ir atsaucies uz Noteikumiem Nr. 37 un to grozījumu sērijām, kas ir spēkā dienā, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.
3. APSTIPRINĀJUMA PIETEIKUMS
- 3.1. Pieteikumu apstiprināšanai iesniedz tirdzniecības nosaukuma vai preču zīmes turētājs vai tā pienācīgi pilnvarots pārstāvis.
- Pēc pieteikuma iesniedzēja izvēles norāda, vai ierīci uz transportlīdzekļa var uzstādīt ar atskaites asu dažādu noliet pret transportlīdzekļa atskaites plaknēm un pret zemi un vai tā griežas ap savu atskaites asi; šos dažādos uzstādīšanas noteikumus norāda paziņojuma veidlapā.
- 3.2. Katra dienas gaitas luktura tipa apstiprinājuma pieteikumam pievieno:
- 3.2.1. rasējumus (trīs eksemplārus), kuri ir izstrādāti pietiekami sīki, lai pēc tiem var identificēt dienas gaitas luktura tipu, un kuros ir redzams dienas gaitas luktura ģeometriskais stāvoklis, kādā to var uzstādīt transportlīdzeklī, novērošanas ass, kas testos jāpieņem par atskaites asi (horizontālais leņķis $H = 0^\circ$, vertikālais leņķis $V = 0^\circ$), un punkts, kurš minētajos testos jāpieņem par atskaites punktu, un apgaismojošā virsma;
- 3.2.2. īsu tehnisku aprakstu, kurā, izņemot lukturiem ar nenomaināmiem gaismas avotiem, jo īpaši norādīts:
- a) noteiktās(-o) kvēlspuldzes(-džu) kategorija vai kategorijas; kvēlspuldzes kategorijai jābūt vienai no tām, kuras ietvertas Noteikumos Nr. 37 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā dienā, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums; un/vai
 - b) gaismas avota moduļa īpašais identifikācijas kods;
- 3.2.3. divus lukturus.
4. MARĶĒJUMI
- Uz dienas gaitas lukturiem, kas iesniegti apstiprinājumam:
- 4.1. jābūt pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukumam vai preču zīmei uz izklaidētāja; šim marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam;
- 4.2. izņemot lukturus ar nenomaināmiem gaismas avotiem, jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam marķējumam, kurā norādīts:
- a) noteiktās(-o) kvēlspuldzes(-džu) kategorija vai kategorijas; un/vai
 - b) gaismas avota moduļa īpašais identifikācijas kods;

- 4.3. lukturiem ar gaismas avota elektronisko kontroles iekārtu un/vai nenomaināmiem gaismas avotiem un/vai gaismas avota moduli(-ļiem) jānorāda nominālais spriegums vai sprieguma diapazons un nominālā maksimālā jauda;
- 4.4. jābūt atbilstīgai vietai apstiprinājuma marķējuma un 5.2. punktā noteikto papildu simbolu izvietojšanai; šī vieta jānorāda 3.2.1. punktā minētajos rasējumos;
- 4.5. lukturiem ar gaismas avota moduli(-ļiem) uz gaismas avota moduļa(-ļiem) jānorāda:
- 4.5.1. pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukums vai preču zīme; šim marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam;
- 4.5.2. moduļa īpašais identifikācijas kods; šim marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam. Šis īpašais identifikācijas kods ietver lielos burtus "MD", kas apzīmē "MODULI", un tiem seko apstiprinājuma marķējums bez apla, kā noteikts 5.2.1.1. punktā, bet, ja tiek izmantoti vairāki atšķirīgi gaismas avota moduļi, jāpievieno papildu simboli vai burti; šis īpašais identifikācijas kods jānorāda rasējumos, kas minēti 3.2.1.punktā.
- Apstiprinājuma marķējumam nav jābūt tādām pašām kā marķējumam uz luktura, kurā tiek izmantots modulis, bet abiem marķējumiem jābūt no viena un tā paša pieteikuma iesniedzēja;
- 4.5.3. marķējums par nominālo spriegumu un nominālo jaudu;
- 4.6. uz lukturiem, kuri darbojas ar spriegumu, kas nav nominālais spriegums attiecīgi 6 V, 12 V vai 24 V, izmantojot gaismas avota elektronisko kontroles iekārtu, kas nav luktura daļa, jāizvieto arī marķējums, kurā norādīts paredzētais nominālais sekundārais spriegums;
- 4.7. uz gaismas avota elektroniskās kontroles iekārtas, kas ir luktura daļa, bet nav iekļauts luktura korpusā, jānorāda ražotāja nosaukums un tā identifikācijas numurs.
5. APSTIPRINĀJUMS
- 5.1. Vispārīgi
- 5.1.1. Apstiprinājumu piešķir, ja lukturi, kas iesniegti atbilstoši 3.2.3. punkta prasībām, atbilst šo noteikumu nosacījumiem.
- 5.1.2. Ja grupēti, kombinēti vai savstarpēji apvienoti lukturi atbilst vairāku 1958. gada nolīgumam pievienoto noteikumu prasībām, var piemērot vienu starptautisku marķējumu ar nosacījumu, ka šie lukturi nav grupēti, kombinēti vai savstarpēji apvienoti ar lukturi vai lukturiem, kuri neatbilst nevienam no šiem noteikumiem.
- 5.1.3. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pirmie divi cipari (pašlaik 00 šiem noteikumiem to sākotnējā redakcijā) norāda grozījumu sēriju, kura ietver jaunākos būtiskos tehniskos grozījumus, kas šajos noteikumos izdarīti apstiprinājuma izsniegšanas laikā. Tā pati nolīguma Puse nedrīkst piešķirt šo numuru citam luktura tipam, uz ko attiecas šie noteikumi.
- 5.1.4. Paziņojumu par luktura tipa apstiprinājuma piešķiršanu, paplašināšanu, atteikumu, atsaukšanu vai luktura tipa pilnīgu ražošanas izbeigšanu saskaņā ar šiem noteikumiem nosūta nolīguma Pusēm, kas piemēro šos noteikumus, izmantojot veidlapu, kas atbilst šo noteikumu 1. pielikuma paraugam.

- 5.1.5. Visiem lukturiem, kas atbilst apstiprinātajam tipam saskaņā ar šiem noteikumiem, 4.4. punktā minētajā vietā jābūt apstiprinājuma marķējumam saskaņā ar aprakstu 5.2. un 5.3. punktā.
- 5.1.6. Marķējums un simboli, kas minēti 5.2. punktā, ir neizdzēsami un skaidri salasāmi arī tad, kad lukturis ir uzstādīts uz transportlīdzekļa.
- 5.2. Marķējuma veidošana
Marķējuma sastāvs:
- 5.2.1. starptautiskais marķējums, ko veido:
- 5.2.1.1. aplis, kurā ir burts "E" un aiz tā – apstiprinājuma piešķirējas valsts pazīšanas numurs ⁽¹⁾;
- 5.2.1.2. apstiprinājuma numurs;
- 5.2.2. papildu simbols "RL";
- 5.2.3. apstiprinājuma numura divi cipari, kas norāda noteikumos ieviesto grozījumu sēriju, kas ir spēkā apstiprinājuma izsniegšanas brīdī, var atrasties tuvu pie minētajiem papildu simboliem.
- 5.3. Apstiprinājuma marķējuma izvietojums
- 5.3.1. Neatkarīgi lukturi
Šo noteikumu 2. pielikuma 1. attēlā ir parādīti piemēri, kā var izvietot apstiprinājuma marķējumu ar iepriekš minētajiem papildu simboliem.
- 5.3.2. Grupēti, kombinēti vai savietoti lukturi
- 5.3.2.1. Ja ir konstatēts, ka grupēti, kombinēti vai savietoti lukturi atbilst vairāku noteikumu prasībām, var pievienot vienu starptautisku marķējumu, kas sastāv no aplī ierakstīta burta "E", kam seko tās valsts pazīšanas numurs, kas piešķirusi apstiprinājumu, un apstiprinājuma numurs. Šis marķējums var atrasties jebkurā vietā uz grupētiem, kombinētiem vai savietotiem lukturiem, ievērojot šo:
- 5.3.2.1.1. tas ir redzams pēc lukturu uzstādīšanas;
- 5.3.2.1.2. nevienu grupētu, kombinētu vai savietotu lukturu gaismas caurlaidīgo daļu nav iespējams noņemt, vienlaikus nenoņemot apstiprinājuma marķējumu.
- 5.3.2.2. Katra luktura identifikācijas simbols atbilstoši noteikumiem, uz kā pamata ir piešķirts apstiprinājums, līdz ar šo noteikumu attiecīgo grozījumu sēriju, kurā ietverti jaunākie būtiskie tehniskie grozījumi apstiprinājuma izsniegšanas dienā, un, nepieciešamības gadījumā, arī noteiktā bulta jānorāda:

⁽¹⁾ 1 Vācija, 2 Francija, 3 Itālija, 4 Nīderlande, 5 Zviedrija, 6 Beļģija, 7 Ungārija, 8 Čehija, 9 Spānija, 10 Serbija, 11 Apvienotā Karaliste, 12 Austrija, 13 Luksemburga, 14 Šveice, 15 (pieejams), 16 Norvēģija, 17 Somija, 18 Dānija, 19 Rumānija, 20 Polija, 21 Portugāle, 22 Krievijas Federācija, 23 Grieķija, 24 Īrija, 25 Horvātija, 26 Slovēnija, 27 Slovākija, 28 Baltkrievija, 29 Igaunija, 30 (pieejams), 31 Bosnija un Hercegovina, 32 Latvija, 33 (pieejams), 34 Bulgārija, 35 (pieejams), 36 Lietuva, 37 Turcija, 38 (pieejams), 39 Azerbaidžāna, 40 Bijusī Dienvidslāvijas Maķedonijas Republika, 41 (pieejams), 42 Eiropas Kopiena (Apstiprinājumus piešķir dalībvalsts izmantojot to attiecīgo EEK simbolu), 43 Japāna, 44 (pieejams), 45 Austrālija, 46 Ukraina, 47 Dienvidāfrika, 48 Jaunzēlande, 49 Kipra, 50 Malta, 51 Korejas Republika, 52 Malaizija, 53 Taizeme, 54 un 55 (pieejams) un 56 Melnkalne, 57 (pieejams) un 58 Tunisija. Nākamos numurus piešķir pārējām valstīm tādā hronoloģiskā secībā, kādā tās ratificē nolīgumu vai pievienojas nolīgumam par vienveida tehnisko priekšrakstu pieņemšanu riteņu transportlīdzekļiem, aprīkojumam un daļām, kuras var uzstādīt un/vai izmantot riteņu transportlīdzekļos, un saskaņā ar šiem priekšrakstiem piešķiramo atbilstības novērtēšanas apstiprinājumu savstarpējās atzīšanas nosacījumiem, un Apvienoto Nāciju Organizācijas ģenerālsēkretārs paziņo nolīguma Pusēm tām piešķirtos numurus.

- 5.3.2.2.1. uz attiecīgās apgaismojošās virsmas;
- 5.3.2.2.2. vai kopā, tā, lai jebkuru no grupētajiem, kombinētajiem vai savietotajiem lukturiem varētu skaidri identificēt.
- 5.3.2.3. Viena marķējuma sastāvdaļu lielumam jāatbilst vismaz minimālajam atsevišķas atzīmes lielumam, kā minēts noteikumos, uz kuru pamata ir piešķirts apstiprinājums.
- 5.3.2.4. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pati Puse nedrīkst piešķirt to pašu numuru cita tipa grupētiem, kombinētiem vai savietotiem lukturiem, uz ko attiecas šie noteikumi.
- 5.3.2.5. Šo noteikumu 2. pielikuma 2. attēlā ir paraugi, kā izvietot marķējumus grupētiem, kombinētiem vai savietotiem lukturiem ar visiem iepriekš minētajiem papildu simboliem.
- 5.3.3. Lukturi, kuri ir savietoti ar citiem lukturiem un kuru izklienētājus var izmantot arī cita tipa ierīcēm
- Piemēro 5.3.2. punktā ietvertos nosacījumus.
- 5.3.3.1. Turklāt, ja izmanto tādu pašu izklienētāju, uz tā var būt dažādi marķējumi, kas attiecas uz dažādiem lukturiem vai lukturu mezgliem, ar nosacījumu, ka uz ierīces galvenā korpusa, pat ja to nav iespējams atdalīt no izklienētāja, arī ir 4.4. punktā minētā vieta, un uz tās ir marķējumi, kas apliecina faktiskās funkcijas.
- Ja vienu un to pašu galveno korpusu veido dažādas ierīces, uz korpusa var būt dažādi marķējumi.
- 5.3.3.2. Šo noteikumu 2. pielikuma 3. attēlā ir parādīti marķējumu noformēšanas paraugi attiecībā uz iepriekš minēto gadījumu.
6. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI
- 6.1. Katram lukturim jāatbilst turpmāk norādītajām specifikācijām.
- 6.2. Dienas gaitas lukturus projektē un konstruē tā, lai normālos lietošanas apstākļos, neatkarīgi no vibrācijas, kurai tie var būt pakļauti, to darbība būtu pietiekami laba un saglabātu šajos noteikumos paredzētos raksturlielumus.
- 6.3. Ja tiek izmantoti gaismas avota moduļi, jāpārlicinās par sekojošo.
- 6.3.1. Gaismas avota moduļa(-u) konstrukcijai ir jābūt tādai, lai:
- a) katru gaismas avota moduli varētu pievienot tikai tam paredzētajā pareizajā pozīcijā un lai to varētu noņemt tikai, izmantojot darbarīkus;
- b) ierīces apvalkā izmantojot vairākus gaismas avota moduļus, gaismas avota moduļus ar atšķirīgiem raksturlielumiem nevarētu savstarpēji apmainīt tajā pašā luktura apvalkā.
- 6.3.2. Gaismas avota modulim(-ļiem) jābūt nodrošinātam(-iem) pret manipulācijām.

- 6.4. Gaismas avota modulis
- 6.4.1. Gaismas avota moduļa(-u) konstrukcijai ir jābūt tādai, lai pat tumsā gaismas avota moduli(-ļus) varētu uzmontēt tikai tam (tiem) paredzētajā pareizajā pozīcijā.
- 6.4.2. Gaismas avota modulim(-ļiem) jābūt nodrošinātam(-iem) pret manipulācijām.
- 6.5. Ja tiek izmantota(-as) nomaināma(-as) kvēlspuldze(-es):
- 6.5.1. var izmantot jebkuras(-u) kvēlspuldzes(-džu) kategoriju vai kategorijas, kas apstiprināta(-as) saskaņā ar Noteikumiem Nr. 37, ar nosacījumu, ka nav noteikti nekādi lietošanas ierobežojumi Noteikumos Nr. 37 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā dienā, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums;
- 6.5.2. ierīces konstrukcijai jābūt tādai, lai kvēlspuldzi varētu piestiprināt tikai pareizajā pozīcijā;
- 6.5.3. kvēlspuldzes patronai jāatbilst īpašībām, kas minētas Starptautiskās Elektrotehnikas komisijas (IEC) publikācijā Nr. 60061. Jāizmanto patronu datu lapa atkarībā no kvēlspuldzes kategorijas.
7. GAISMAS INTENSITĀTE
- 7.1. Katra luktura izstarotās gaismas intensitātei jābūt vismaz 400 cd uz atskaites ass.
- 7.2. Ārpus atskaites ass un leņķa laukos, kas noteikti šo noteikumu 6. pielikumā novietojuma shēmā, katra luktura izstarotās gaismas intensitātei jāatbilst šādām prasībām:
- 7.2.1. katrā virzienā atbilstīgi punktiem gaismas intensitātes sadales tabulā, kas attēlota šo noteikumu 3. pielikumā, tai jābūt vismaz vienādai ar 7.1. punktā noteikto vērtību, reizinātu ar attiecīgajam virzienam minētajā tabulā norādītajiem procentiem; un
- 7.2.2. tā nedrīkst pārsniegt 1 200 cd visos virzienos, kuros lukturis ir redzams.
- 7.3. Turklāt laukā, kas noteikts shēmā 6. pielikumā, izstarotās gaismas intensitāte nedrīkst būt mazāka par 1,0 cd.
- 7.4. Ja lukturī ir vairāk nekā viens gaismas avots, lukturim jāatbilst noteiktajai minimālajai intensitātei, kad nedarbojas kāds gaismas avots, un, kad darbojas visi gaismas avoti, nedrīkst pārsniegt maksimālo intensitāti.
- Tādu gaismas avotu grupa, kas savienoti tā, ka viena gaismas avota atteices dēļ visi citi gaismas avoti pārtrauc izstarot gaismu, tiek uzskatīti par vienu gaismas avotu.
8. REDZAMĀ VIRSMA
- Redzamās virsmas platība luktura atskaites ass virzienā ir vismaz 25 cm² un nepārsniedz 200 cm².
9. GAISMAS KRĀSA
- Gaismai jābūt baltai. Tā jāmēra saskaņā ar 10. punkta noteikumiem.
10. TESTA PROCEDŪRA
- 10.1. Visus fotometriskos un kolorimetriskos mērījumus izdara ar ierīci paredzētās kategorijas bezkrāsainu standarta kvēlspuldzi, un barošanas spriegumu, ja to nenodrošina gaismas avota elektroniskās kontroles iekārta, regulē tā, lai iegūtu šādas kategorijas lukturim noteikto gaismas plūsmu.

- 10.2. Tādai sistēmai, kas izmanto gaismas avota elektronisko kontroles iekārtu, kas ir luktura daļa ⁽¹⁾, visus fotometriskos un kolorimetriskos mērījumus izdara, šā luktura ieejas spailēs padodot attiecīgi 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V.
- 10.3. Tādai sistēmai, kas izmanto gaismas avota elektronisko kontroles iekārtu, kas nav luktura daļa, šā luktura ieejas spailēs padod ražotāja noteikto spriegumu. Testu laboratorija ražotājam pieprasa gaismas avota elektronisko kontroles iekārtu, kas vajadzīga gaismas avota un piemērojamo funkciju barošanai. Lukturim pievadāmo spriegumu norāda paziņojumā, kas sniegts šo noteikumu 1. pielikumā.
- 10.4. Visu lukturu, izņemot tos, kuri aprīkoti ar kvēlspuldzēm, gaismas intensitātei, kas mērīta pēc vienas darbības minūtes un pēc 30 darbības minūtēm, jāatbilst minimuma un maksimālajām prasībām. Gaismas intensitātes sadali pēc vienas darbības minūtes var aprēķināt no gaismas intensitātes sadales pēc 30 darbības minūtēm, katrā testa punktā piemērojot gaismas intensitātes koeficientu, izmērot HV pēc vienas darbības minūtes un 30 darbības minūtēm.
- 10.5. Nosaka redzamās virsmas robežas gaismas signālierīces atskaites ass virzienā.
11. KARSTUMA IZTURĪBAS TESTS
- 11.1. Lukturi jāpakļauj vienas stundas nepārtrauktas darbības testam pēc 20 minūšu ilga uzsildīšanas perioda. Apkārtējai temperatūrai jābūt $23\text{ °C} \pm 5^\circ$. Izmanto tādas kategorijas kvēlspuldzi, kas noteikta šim lukturim, un tai pievadītās strāvas spriegums ir tāds, kas dod norādīto vidējo jaudu attiecīgām testa spriegumam. Taču lukturiem, kas aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), testus veic ar lukturos esošajiem gaismas avotiem saskaņā ar šo noteikumu 10.2. punktu.
- 11.2. Ja noteikta tikai maksimālā jauda, testu veic, noregulējot spriegumu tā, lai sasniegtu jaudu, kas līdzinās 90 % no noteiktās jaudas. Iepriekš noteikto vidējo vai maksimālo jaudu visos gadījumos izvēlas no 6, 12 vai 24 V sprieguma, ar kuru tā sasniedz augstāko vērtību. Lukturiem, kas aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), piemēro testa noteikumus, kas paredzēti 10.2. punktā.
- 11.3. Kad lukturis ir nostabilizēts apkārtējā temperatūrā, nedrīkst būt manāmi traucējumi, deformācija, plaisas vai krāsas modifikācijas. Šaubu gadījumā ir jāmēra gaismas intensitāte saskaņā ar 7. punktu. Veicot minēto mērījumu, vērtībām jābūt vismaz 90 % no vērtībām, kas iegūtas pirms karstuma izturības testa, kas veikts ar šo pašu ierīci.
12. DIENAS GAITAS LUKTURU TIPA IZMAIŅAS UN APSTIPRINĀJUMA PAPLAŠINĀJUMS
- 12.1. Visus luktura tipa pārveidojumus paziņo administratīvajai struktūrvienībai, kas apstiprinājusi šo luktura tipu. Šī struktūrvienība var:
- 12.1.1. atzīt, ka izdarītajām izmaiņām nevarētu būt ievērojamas negatīvas sekas, un transportlīdzeklis vēl joprojām atbilst prasībām; vai
- 12.1.2. pieprasīt ziņojumu par papildu testiem no tehniskā dienesta, kas ir atbildīgs par testu veikšanu.
- 12.2. Par atteikumu vai piekrišanu izsniegt apstiprinājumu, konkrēti norādot izmaiņas, ziņo saskaņā ar 5.1.4. punktā noteikto procedūru nolīguma Pusēm, kuras piemēro šos noteikumus.

⁽¹⁾ Šajos noteikumos "būt luktura daļai" nozīmē būt fiziski iekļautam luktura korpusā vai būt ārpus tā, atdalītam vai ne no luktura korpusa, bet ko luktura ražotājs piegādā kā lukturu sistēmas daļu.

- 12.3. Kompetentā iestāde, kas apstiprina paplašinājumus, piešķir šiem paplašinājumiem sērijas numuru un informē citas nolīguma Puses, kuras piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kas atbilst paraugam šo noteikumu 1. pielikumā.
13. RAŽOŠANAS ATBILSTĪBA
- Ražošanas atbilstības nodrošināšanas procedūras atbilst nolīguma 2. papildinājumā (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2) izklāstītajām procedūrām, ievērojot šādas prasības:
- 13.1. Lukturi, kas apstiprināti saskaņā ar šiem noteikumiem, jāražo tā, lai tie atbilstu apstiprinātajam tipam, ievērojot 6., 7., 8. un 9. punktā izklāstītās prasības.
- 13.2. Ievēro šo noteikumu 4. pielikumā izklāstīto prasību minimumu attiecībā uz kontroles procedūrām ražošanas atbilstības nodrošināšanai.
- 13.3. Prasību minimums, kas jāievēro, inspektoram ņemot paraugu, ir izklāstīts šo noteikumu 5. pielikumā.
- 13.4. Iestāde, kas ir piešķirusi tipa apstiprinājumu, jebkurā laikā var pārbaudīt atbilstības pārbaudes metodes, ko piemēro ražošanas uzņēmumā. Šādas pārbaudes parasti notiek reizi divos gados.
14. SANKCIJAS PAR RAŽOŠANAS NEATBILSTĪBU
- 14.1. Apstiprinājumu, kas saskaņā ar šiem noteikumiem piešķirts attiecībā uz dienas gaitas luktura tipu, var atsaukt, ja nav ievērotas prasības vai ja dienas gaitas lukturis, uz kura ir apstiprinājuma marķējums, neatbilst apstiprinātajam tipam.
- 14.2. Ja nolīguma Puse, kas piemēro šos noteikumus, atsauc iepriekš piešķirtu apstiprinājumu, tā nekavējoties par to paziņo pārējām līgumslēdzējām pusēm, kuras piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kas atbilst paraugam šo noteikumu 1. pielikumā.
15. PILNĪGA RAŽOŠANAS IZBEIGŠANA
- Ja apstiprinājuma turētājs pilnīgi pārtrauc saskaņā ar šiem noteikumiem apstiprināta dienas gaitas luktura tipa ražošanu, viņš par to informē iestādi, kas piešķirusi apstiprinājumu. Pēc attiecīgā paziņojuma saņemšanas šī iestāde informē pārējās nolīguma Puses, kas piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kura atbilst paraugam šo noteikumu 1. pielikumā.
16. TO TEHNISKO DIENESTU NOSAUKUMS UN ADRESE, KAS ATBILDĪGI PAR APSTIPRINĀŠANAS TESTU VEIKŠANU, KĀ ARĪ ADMINISTRATĪVO STRUKTŪRVIENTĪBU NOSAUKUMS UN ADRESE
- Nolīguma Puses, kuras piemēro šos noteikumus, paziņo Apvienoto Nāciju Organizācijas sekretariātam to tehnisko dienestu nosaukumu un adresi, kas atbildīgi par apstiprināšanas testu veikšanu, kā arī to administratīvo struktūrvienību nosaukumu un adresi, kuras piešķir apstiprinājumu un kurām jānosūta veidlapas, kas applicina citās valstīs izdotu apstiprinājumu, tā paplašinājumu, atteikumu vai atsaukšanu, vai pilnīgu ražošanas izbeigšanu.

1. PIELIKUMS

PAZIŅOJUMS

(Maksimālais izmērs: A4 (210 × 297 mm))



Izdevējs: iestādes nosaukums

.....

Par dienas gaitas luktura tipa ⁽²⁾: APSTIPRINĀJUMA PIEŠĶIRŠANU
 APSTIPRINĀJUMA PAPLAŠINĀJUMU
 APSTIPRINĀJUMA ATTEIKUMU
 APSTIPRINĀJUMA ATSAUKŠANU
 PILNĪGU RAŽOŠANAS IZBEIGŠANU

saskaņā ar Noteikumiem Nr. 87

Apstiprinājuma Nr. Paplašinājuma Nr.

1. Ierīces tirdzniecības nosaukums vai preču zīme:
2. Ierīces tipa ražotāja nosaukums:
3. Ražotāja nosaukums un adrese:
4. Ražotāja pārstāvja (ja tāds ir) vārds, uzvārds/nosaukums un adrese:
5. Iesniegts apstiprināšanai (datums):
6. Tehniskais dienests, kas ir atbildīgs par apstiprināšanas testu veikšanu:
7. Minētā dienesta sagatavotā testa protokola datums:
8. Minētā dienesta sagatavotā testa protokola numurs:
9. Īss apraksts:
 Saskaņā ar luktura kategoriju:
 Gaismas avota(-u) skaits, kategorija un veids ⁽³⁾
- Spriegums un jauda:
- Gaismas avota elektroniskās kontroles iekārtas izmantošana:
 a) ir luktura daļa: jā/nē ⁽²⁾
 b) nav luktura daļa: jā/nē ⁽²⁾
 Gaismas avota elektroniskās kontroles iekārtas radītais ieejas spriegums:
- Gaismas avota elektroniskās kontroles iekārtas ražotājs un identifikācijas numurs (ja gaismas avota kontroles iekārta ir luktura daļa, bet nav iekļauta luktura korpusā):
10. Apstiprinājuma marķējuma izvietojums:
11. Paplašinājuma pamatojums (ja piemērojams):
12. Apstiprinājums piešķirts/atteikts/paplašināts/atsaukts ⁽²⁾:
13. Vieta:
14. Datums:

15. Paraksts:
16. Pēc pieprasījuma pieejami šādi dokumenti ar norādīto apstiprinājuma numuru:
-
-
-
-

⁽¹⁾ Tās valsts pazīšanas numurs, kura piešķirusi/paplašinājusi/atteikusi/atsaukusi apstiprinājumu (skatīt apstiprinājuma prasības noteikumus).

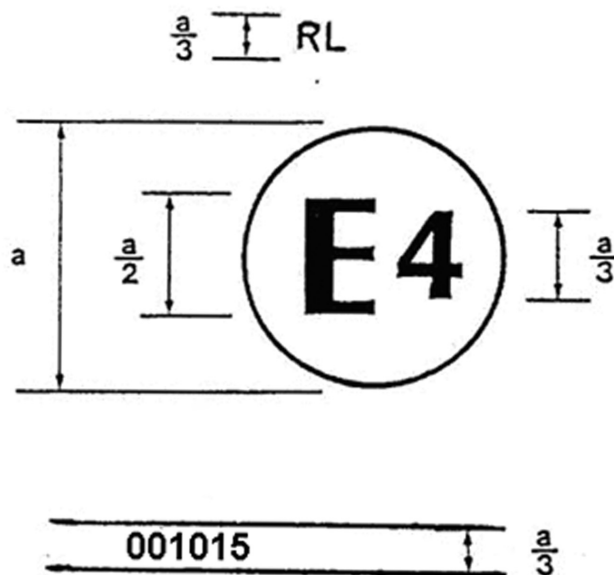
⁽²⁾ Nevajadzīgo svītrot.

⁽³⁾ Dienas gaitas lukturiem ar nenomaināmiem gaismas avotiem norādīt gaismas avotu skaitu un kopējo jaudu vatos.

2. PIELIKUMS

APSTIPRINĀJUMA MARĶĒJUMA IZVIETOJUMA PARAUGS

1. attēls



a = vismaz 5 mm

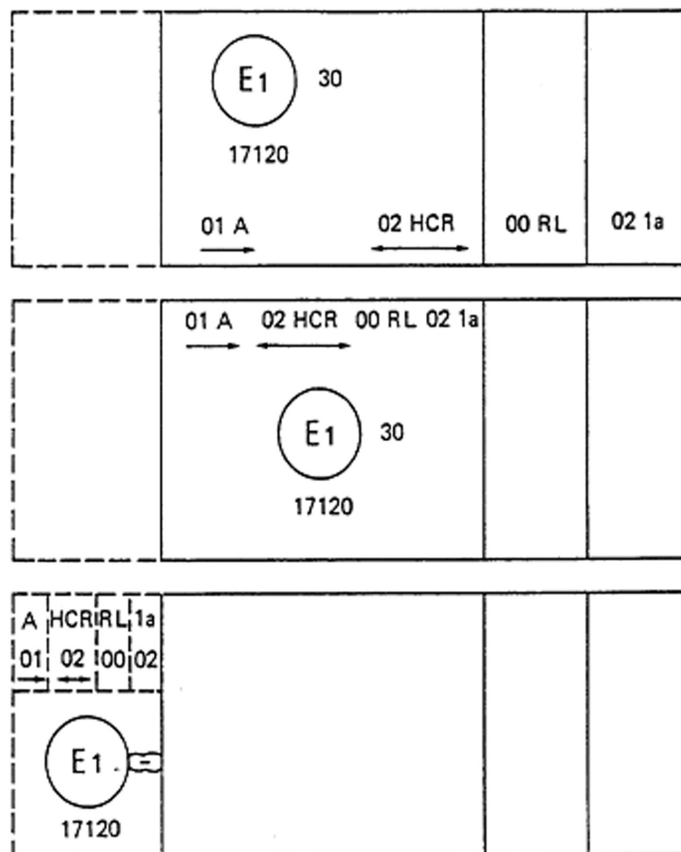
Dienas gaitas lukturis ar augstāk attēloto apstiprinājuma marķējumu ir apstiprināts Nīderlandē (E4) ar numuru 001015. Apstiprinājuma numurs norāda, ka apstiprinājums ir piešķirts atbilstoši šo noteikumu prasībām to sākotnējā (bez grozījumiem) redakcijā.

Piezīme. Apstiprinājuma numurs un papildu simboli jānovieto tuvu pie apļa un virs vai zem burta "E", vai pa kreisi vai pa labi no šī burta. Apstiprinājuma numura cipariem jāatrodas vienā un tajā pašā "E" pusē un jābūt vēršiem vienā un tajā pašā virzienā. Apstiprinājuma numurā jāizvairās lietot romiešu ciparus, lai tos nesajauktu ar citiem simboliem.

Iespējamo marķējumu paraugi grupētiem lukturiem, kas atrodas transportlīdzekļa priekšpusē

2. attēls

Vertikālās un horizontālās līnijas shematiski attēlo apgaismes ierīces kontūras. Tās nav apstiprinājuma marķējuma daļa.



Piezīme. Minētie trīs piemēri atbilst apgaismes ierīcei, kuras marķējums attiecas uz:

priekšējās pozīcijas lampu, kas apstiprināta saskaņā ar Noteikumu Nr. 7 grozījumu sēriju 01;

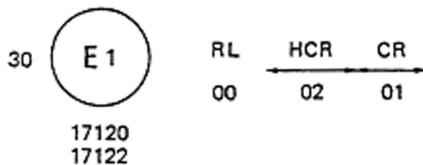
galveno lukturi ar tuvo gaismu, kas paredzēts labās un kreisās puses satiksmei, un tālo gaismu ar maksimālo intensitāti starp 86 250 un 101 250 kandelām, kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 8 grozījumu sēriju 02;

dienas gaitas lukturi, kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 87 to sākotnējā redakcijā;

priekšējo virzienrādītāju, kas pieder pie 1.a kategorijas un ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 6 grozījumu sēriju 02.

Luktura un galvenā luktura savstarpējs savienojums

3. attēls



Iepriekš sniegtais paraugs attēlo marķējumu uz izkļiedētāja, kas paredzēts lietošanai dažādu tipu galvenajos lukturos, proti:

vai nu: galvenajā lukturī ar tuvo gaismu, kas paredzēts labās un kreisās puses satiksmei, un tālo gaismu ar maksimālo intensitāti starp 86 250 un 101 250 kandelām, kas apstiprināts Vācijā (E1) saskaņā ar Noteikumu Nr. 8 grozījumu sēriju 02,

kas ir savstarpēji apvienots ar

dienas gaitas lukturi, kurš apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 87 to sākotnējā redakcijā;

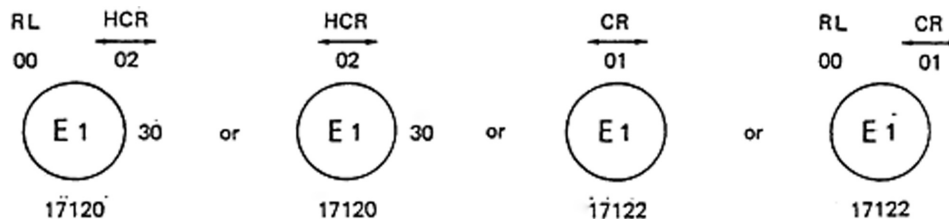
vai: galvenajā lukturī ar tuvo gaismu, kas paredzēts labās un kreisās puses satiksmei, un tālo gaismu, kas apstiprināts Vācijā (E1) saskaņā ar Noteikumu Nr. 1 grozījumu sēriju 01,

kas ir savstarpēji apvienots ar

tādu pašu dienas gaitas lukturi kā iepriekš minētais;

vai: abos iepriekšminētajos galvenajos lukturos, kas apstiprināti kā viens lukturis.

Uz galvenā luktura galvenās daļas ir norādīts vienīgais derīgais apstiprinājuma numurs, piemēram:



3. PIELIKUMS

FOTOMETRISKIE MĒRĪJUMI

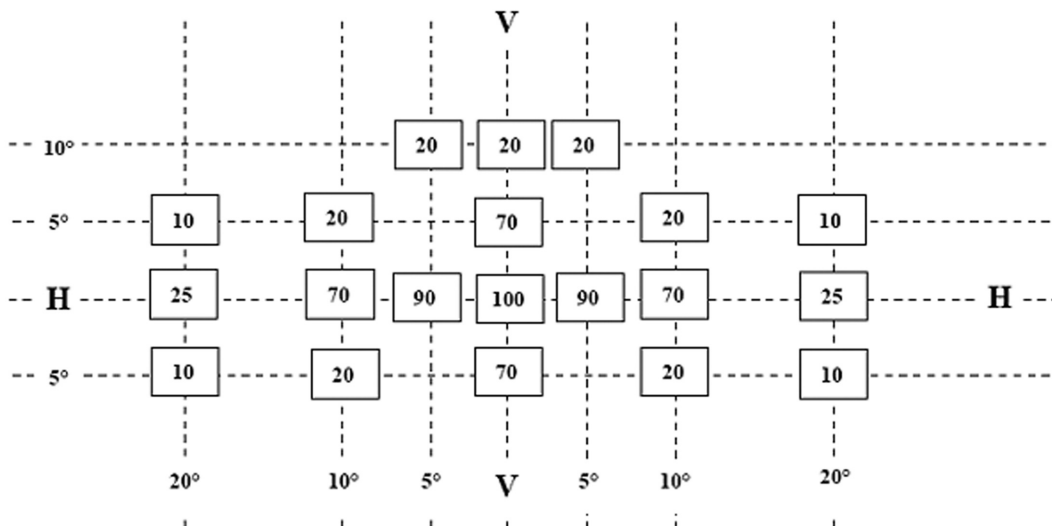
1. Izdarot fotometriskos mērījumus, ar atbilstošu aizsegumu novērš nejaušu atstarošanu.
2. Ja mērījumu rezultāti ir apšaubāmi, tad mērījumus izdara tā, lai tie atbilst šādām prasībām:
 - 2.1. mērīšanas attālums ir tāds, lai varētu piemērot attāluma kvadrāta apgrieztās proporcionalitātes likumu;
 - 2.2. mērīšanas iekārta ir tāda, ka leņķis pretī uztvērējam no gaismas atskaites centra, ir starp 10' un 1°;
 - 2.3. intensitātes prasība noteiktajā novērošanas virzienā ir pietiekama, ja šī prasība ir izpildīta virzienā, kas no novērošanas virziena novirzās ne vairāk kā par ceturtdaļgrādu.
3. Ja dienas gaitas lukturi uz transportlīdzekļa var uzstādīt vairāk kā vienā pozīcijā vai pozīciju laukā, fotometriskos mērījumus veic katrā pozīcijā vai ražotāja noteiktās atskaites ass lauka galējās pozīcijās.
4. Lukturu fotometriskie mērījumi

Fotometrisko rādītāju kontrole jāveic šādi.

 - 4.1. Nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzēm u. c.):

ar lukturī esošajiem gaismas avotiem saskaņā ar šo noteikumu 10. punktu.
 - 4.2. Nomaināmām kvēlspuldzēm:

ja tās ir kvēlspuldzes ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, gaismas intensitātes rādītāji jākorrigē. Korekcijas koeficients ir attiecība starp standarta gaismas plūsmu un gaismas plūsmas vidējo vērtību, kas noteikta ar attiecīgo piemēroto spriegumu (6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V). Katras izmantotās kvēlspuldzes faktiskā gaismas plūsmas novirze nedrīkst būt lielāka par ± 5 procentiem no vidējās vērtības. Alternatīvi katrā atsevišķā pozīcijā var izmantot standarta kvēlspuldzi, kas darbojas ar standarta plūsmu, katras pozīcijas atsevišķos mērījumus saskaitot kopā.
 - 4.3. Visu dienas gaitas lukturu, izņemot tos, kuri aprīkoti ar kvēlspuldzēm, gaismas intensitātei, kas mērīta pēc vienas darbības minūtes un pēc 30 darbības minūtēm, ir jāatbilst minimālajām un maksimālajām prasībām. Gaismas intensitātes sadali pēc vienas darbības minūtes var aprēķināt no gaismas intensitātes sadales pēc 30 darbības minūtēm, katrā testa punktā piemērojot gaismas intensitātes koeficientu, izmērot HV pēc vienas darbības minūtes un 30 darbības minūtēm.
5. Gaismas intensitātes sadales tabula



- 5.1. Virziens $H = 0^\circ$ un $V = 0^\circ$ atbilst atskaites asij. (Uz transportlīdzekļa tas ir horizontāls un paralēls transportlīdzekļa garenvirziena vidusplaknei un vērsts pret vajadzīgo skata lauku.) Tas iet caur atskaites centru. Tabulā redzamās vērtības dažādiem mērījuma virzieniem norāda minimālo intensitāti procentos no katram lukturim noteiktā minimuma uz ass (virzienā $H = 0^\circ$ un $V = 0^\circ$).
- 5.2. Iepriekš 3. punktā minētajā gaismas sadales laukā, kas attēlots shēmas veidā, gaismai pamatā jāizplatās vienmērīgi, proti, lai gaismas intensitāte katrā virzienā lauka daļā, kuru veido tīkla līnijas, sasniegtu vismaz minimālo redzamo procentuālo vērtību uz tīkla līnijām, kuras apņem attiecīgo virzienu.

4. attēls

Gaismas avota moduļi

MD E3 17325

Gaismas avota modulis ar iepriekš attēloto identifikācijas kodu kopā ar Itālijā (E3) apstiprinātu lukturi ir apstiprināts ar apstiprinājuma numuru 17325.

4. PIELIKUMS

Prasību minimums attiecībā uz kontroles procedūrām ražošanas atbilstības nodrošināšanai

1. VISPĀRĪGI NOTEIKUMI
 - 1.1. Atbilstības prasības tiek uzskatītas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa, ja saskaņā ar šo noteikumu prasībām atšķirības nepārsniedz ražošanas procesā radušās neizbēgamās novirzes.
 - 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem rādītājiem masveidā ražotu lukturu atbilstība netiek apstrīdēta, ja, veicot fotometrisko rādītāju pārbaudi jebkuram nejausi izvēlētam un ar standarta kvēlspuldzi aprīkotam lukturim vai lukturiem, kuri ir aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), visus mērījumus veicot attiecīgi ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, tiek konstatēts:
 - 1.2.1. ka neviena mērījuma rezultāts nelabvēlīgi neatšķiras par vairāk nekā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktajām vērtībām;
 - 1.2.2. ja lukturis ir aprīkots ar nomaināmu gaismas avotu un ja iepriekš minētie testa rezultāti neatbilst prasībām, lukturu testi ir jāveic atkārtoti, izmantojot citu standarta kvēlspuldzi.
 - 1.3. Ja lukturis ir aprīkots ar standarta kvēlspuldzi, jāievēro krāsu koordinātas, ja lukturi ir aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), kolimetriskos parametrus pārbauda ar lukturos esošajiem gaismas avotiem.
2. MINIMĀLĀS PRASĪBAS, RAŽOTĀJAM PĀRBAUDOT ATBILSTĪBU

Attiecībā uz katru luktura tipu apstiprinājuma marķējuma turētājam noteiktos laika intervālos jāveic vismaz šādi testi. Tie jāveic atbilstoši šo noteikumu nosacījumiem.

Ja kādā paraugā atklājas neatbilstība kādam testa veidam, pārbaudi turpina ar citiem paraugiem. Ražotājam jāveic pasākumi, lai nodrošinātu attiecīgās produkcijas atbilstību prasībām.

 - 2.1. Testu raksturojums

Atbilstības testi šajos noteikumos attiecas uz fotometriskajiem un kolorimetriskajiem rādītājiem.
 - 2.2. Izmantotās testu metodes
 - 2.2.1. Testus parasti veic saskaņā ar šajos noteikumos aprakstītajām metodēm.
 - 2.2.2. Ar tās kompetentās iestādes piekrišanu, kas ir atbildīga par apstiprināšanas testu izpildi, visos ražotāja veiktajos atbilstības testos var izmantot ekvivalentas metodes. Ražotāja pienākums ir pierādīt, ka izmantotās metodes ir ekvivalentas tām, kas noteiktas šajos noteikumos.
 - 2.2.3. Lai īstenotu 2.2.1. un 2.2.2. punkta noteikumus, ir regulāri jākalibrē testēšanas aparatūra un jāveic ar to veikto mērījumu salīdzināšana ar kompetentās iestādes veiktajiem mērījumiem.
 - 2.2.4. Visos gadījumos standarta metodes ir tās, ko paredz šie noteikumi, īpaši attiecībā uz administratīvajām pārbaudēm un paraugu ņemšanu.
 - 2.3. Parauga ņemšana

Lukturu paraugus pārbaudes vajadzībām izvēlas no vienādu ražojumu partijas pēc nejaušības principa. Vienādu ražojumu partija ir viena tipa lukturu kopa, kas definēta atbilstīgi ražotāja ražošanas metodēm.

Vērtējumā galvenokārt ietver sērijveida ražojumus no atsevišķām ražotnēm. Tomēr ražotājs var apvienot dokumentāciju par vienu tipu, kas ražots dažādās ražotnēs, ja tās izmanto to pašu kvalitātes sistēmu un kvalitātes pārvaldību.
 - 2.4. Iegūtie un reģistrētie fotometriskie parametri

Pārbaudei izvēlētajiem lukturiem veic fotometriskos mērījumus attiecībā uz minimālajām vērtībām 3. pielikumā uzskaitītajos punktos un noteiktajām krāsu koordinātām.

2.5. Pieņemamības kritēriji

Ražotājs ir atbildīgs par pārbaudes rezultātu statistisko izpēti un par savu ražojumu pieņemamības kritēriju noteikšanu, saskaņojot tos ar kompetento iestādi, lai nodrošinātu atbilstību specifikācijām, kas šo noteikumu 13.1. punktā noteiktas ražojumu atbilstības pārbaudei.

Pieņemamības kritērijiem jābūt tādiem, lai ar 95 procentu ticamību minimālā varbūtība, ka iepriekš nepieteikta pārbaude atbilstoši 5. pielikuma norādījumiem (pirmajā paraugu ņemšanā) tiks izturēta, būtu 0,95.

5. PIELIKUMS

PRASĪBU MINIMUMS, KAS JĀIEVĒRO, INSPEKTORAM ŅEMOT PARAUGUS

1. VISPĀRĪGI NOTEIKUMI
 - 1.1. Atbilstības prasības ir uzskatāmas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa atbilstoši šo noteikumu prasībām, ja tādas ir paredzētas, ja vien atšķirības nepārsniedz ražošanā neizbēgamās novirzes.
 - 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem rādītājiem masveidā ražotu lukturu atbilstība netiek apstrīdēta, ja, pārbaudot fotometriskos rādītājus jebkuram nejauši izvēlētam un ar standarta kvēlspuldzi aprīkotam lukturim vai lukturiem, kas ir aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), un visus mērījumus veicot attiecīgi ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, tiek konstatēts:
 - 1.2.1. ka neviens mērījuma rezultāts nelabvēlīgi neatšķiras par vairāk nekā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktajām vērtībām;
 - 1.2.2. ja lukturis ir aprīkots ar nomaināmu gaismas avotu un ja iepriekš minētie testa rezultāti neatbilst prasībām, lukturu testi ir jāveic atkārtoti, izmantojot citu standarta kvēlspuldzi;
 - 1.2.3. lukturus ar redzamiem defektiem neņem vērā.
 - 1.3. Ja lukturis ir aprīkots ar standarta kvēlspuldzi, jāievēro krāsu koordinātas, ja lukturi ir aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), kolimetriskos parametrus pārbauda ar lukturos esošajiem gaismas avotiem.
2. PIRMĀ PARAUGU ŅEMŠANA

Pirmajā parauga ņemšanā pēc nejaušas izvēles principa izvēlas četrus lukturus. Pirmo divu ierīču paraugu apzīmē ar A, otro paraugu apzīmē ar B.

 - 2.1. Atbilstība netiek apstrīdēta
 - 2.1.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu lukturu atbilstība netiek apstrīdēta, ja lukturu mērījumu rezultātu nelabvēlīgās novirzes ir:
 - 2.1.1.1. A paraugam

A1:	viens lukturis	0 procenti
	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
A2:	abi lukturi vairāk nekā	0 procenti
	bet ne vairāk kā	20 procenti
	pāriet pie parauga B	
 - 2.1.1.2. B paraugam

B1:	abi lukturi	0 procenti
-----	-------------	------------

2.1.2. vai arī, ja ir izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz A paraugu.

2.2. Atbilstība tiek apstrīdēta

2.2.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu lukturu atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu ražošanas prasības (noregulēšana), ja lukturu pārbaudē konstatētas šādas novirzes:

2.2.1.1. A paraugam

A3:	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	20 procenti
	bet ne vairāk kā	30 procenti

2.2.1.2. B paraugam

B2:	A2 gadījumā	
	viens lukturis vairāk nekā	0 procenti
	bet ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
B3:	A2 gadījumā	
	viens lukturis	0 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	20 procenti
	bet ne vairāk kā	30 procenti

2.2.2. vai arī, ja nav izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz A paraugu.

2.3. Apstiprinājums atsaukts

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 14. punkts, ja pēc lukturu paraugu ņemšanas procedūras, kā parādīts šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

2.3.1. A paraugam

A4:	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	30 procenti
A5:	abi lukturi vairāk nekā	20 procenti

2.3.2. B paraugam

B4:	A2 gadījumā	
	viens lukturis vairāk nekā	0 procenti
	bet ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	20 procenti

B5:	A2 gadījumā	
	abi lukturi vairāk nekā	20 procenti
B6:	A2 gadījumā	
	viens lukturis	0 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	30 procenti

2.3.3. vai arī, ja nav izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz A un B paraugu.

3. ATKĀRTOTA PARAUGU ŅEMŠANA

Divos mēnešos pēc paziņošanas A3, B2, B3 gadījumā jāveic atkārtota paraugu ņemšana, ņemot trešo divu lukturu paraugu C un ceturto divu lukturu paraugu D un izvēloties tos no krājumiem, kas izgatavoti pēc noregulēšanas.

3.1. Atbilstība netiek apstrīdēta

3.1.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu lukturu atbilstība netiek apstrīdēta, ja lukturu pārbaudē ir konstatētas šādas novirzes:

3.1.1.1. C paraugam

C1:	viens lukturis	0 procenti
	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
C2:	abi lukturi vairāk nekā	0 procenti
	bet ne vairāk kā	20 procenti
	pāriet pie parauga D	

3.1.1.2. D paraugam

D1:	C2 gadījumā	
	abi lukturi	0 procenti

3.1.2. vai arī, ja ir izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz C paraugu.

3.2. Atbilstība tiek apstrīdēta

3.2.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu lukturu atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu ražošanas prasības (noregulēšana), ja lukturu pārbaudē konstatētas šādas novirzes:

3.2.1.1. D paraugam

D2:	C2 gadījumā	
	viens lukturis vairāk nekā	0 procenti
	bet ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti

3.2.1.2. vai arī, ja nav izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz C paraugu.

3.3. Apstiprinājums atsaukts

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 14. punkts, ja pēc lukturu paraugu ņemšanas procedūras, kā parādīts šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

3.3.1. C paraugam

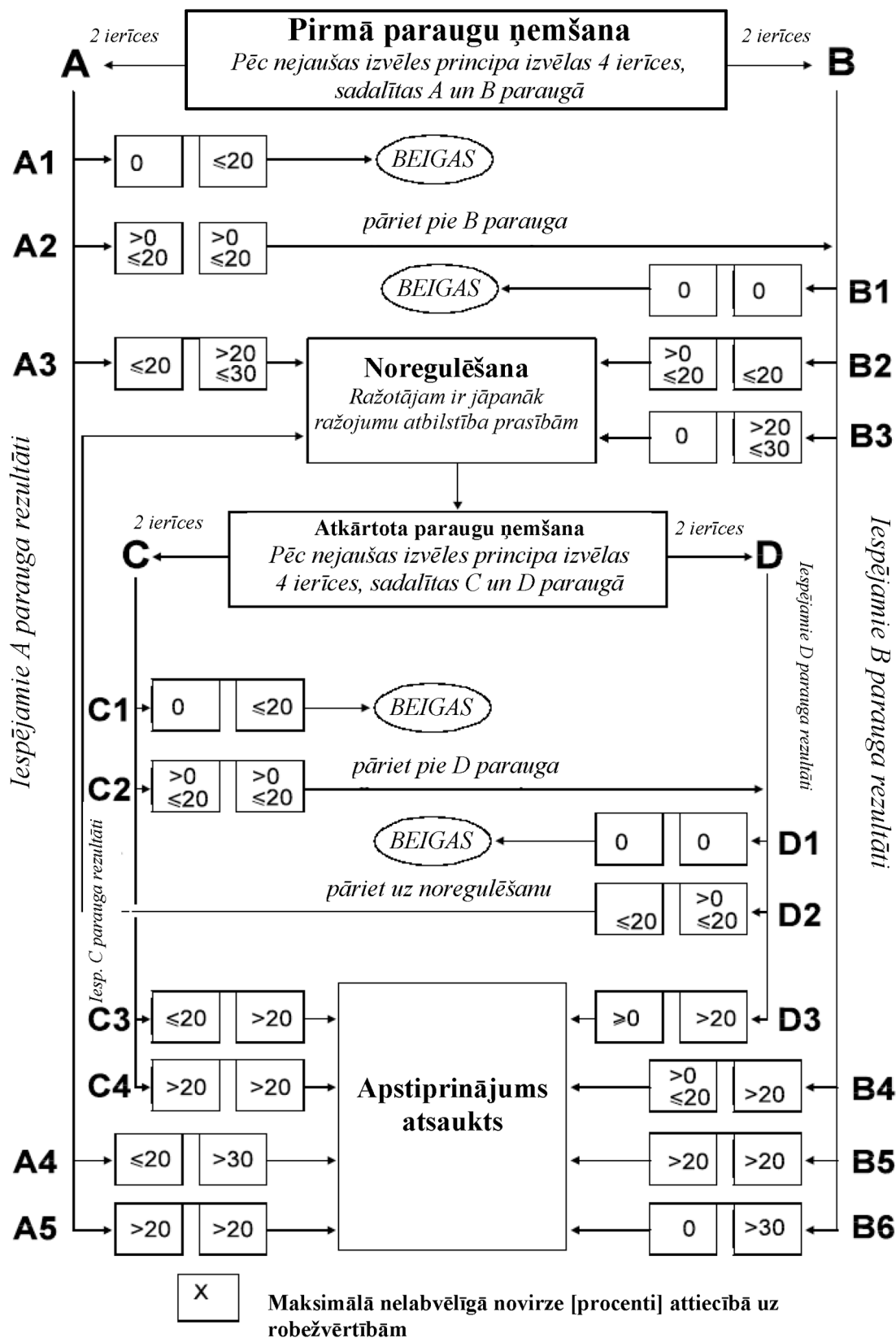
C3:	viens lukturis ne vairāk kā	20 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	20 procenti
C4:	abi lukturi vairāk nekā	20 procenti

3.3.2. D paraugam

D3:	C2 gadījumā	
	viens lukturis 0 vai vairāk nekā	0 procenti
	viens lukturis vairāk nekā	20 procenti

3.3.3. vai arī, ja nav izpildīti 1.2.2. punkta nosacījumi attiecībā uz C un D paraugu.

1. attēls



6. PIELIKUMS

MINIMĀLIE LEŅĶI, KAS NEPIECIEŠAMI GAIŠMAS SADALEI TELPĀ

Visos gadījumos gaismas sadales telpā minimālie vertikālie leņķi ir 10° virs un 5° zem horizontāles dienas gaitas lukturu ierīcēm, kas ietvertas noteikumos.

Minimālie horizontālie leņķi gaismas izplatīšanai telpā:

Braukšanas virziens

Atskaites ass

