

EGYEZMÉNY

A KÖZÚTI JÁRMŰVEKRE, A KÖZÚTI JÁRMŰVEKBE SZERELHETŐ ALKATRÉSZEKRE, ILLETVE A KÖZÚTI JÁRMŰVEKNÉL HASZNÁLATOS TARTOZÉKOKRA VONATKOZÓ EGYSÉGES MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK ELFOGADÁSÁRÓL ÉS EZEN ELŐÍRÁSOK ALAPJÁN KIBOCSÁTOTT JÓVÁHAGYÁSOK KÖLCSÖNÖS ELISMERÉSÉNEK FELTÉTELEIRŐL^{*/}

(2. felülvizsgált változat, amely tartalmazza az 1995. október 16-án hatályba lépett módosításokat)

76. Melléklet: 77. számú Előírás

2. Felülvizsgált szövegváltozat

**EGYSÉGES FELTÉTELEK GÉPJÁRMŰVEK VÁRAKOZÁST JELZŐ LÁMPÁINAK
JÓVÁHAGYÁSÁRA**



**NEMZETI KÖZLEKEDÉSI HATÓSÁG
BUDAPEST
2010**

^{*/} Az Egyezmény korábbi címe: **Egyezmény gépjármű részegységek és alkatrészek jóváhagyására vonatkozó egységes feltételek elfogadásáról és a jóváhagyás kölcsönös elismeréséről**. Kelt Genfben, 1958. március 20-án.

Az Előírás eredeti címe:

UNIFORM PROVISIONS CONCERNING THE APPROVAL OF PARKING LAMPS FOR POWER-DRIVEN VEHICLES

Tartalmaz minden érvényes alábbi szöveget:

- az eredeti Előírás 1. kiegészítését – hatályba lépett 1991. május 5-én
- az eredeti Előírás 2. kiegészítését – hatályba lépett 1992. szeptember 24-én
- az eredeti Előírás 1. kiegészítését – hatályba lépett 1992. július 1-én
- az eredeti Előírás 3. kiegészítését – hatályba lépett 1996. február 11-én
- az eredeti Előírás 4. kiegészítését – hatályba lépett 1997. szeptember 27-én
- az eredeti Előírás 5. kiegészítését – hatályba lépett 2000. december 29-én
- az eredeti Előírás 6. kiegészítését – hatályba lépett 2002. augusztus 15-én
- az eredeti Előírás 7. kiegészítését – hatályba lépett 2003. július 16-án
- az eredeti Előírás 8. kiegészítését – hatályba lép előreláthatólag 2004. február 27-én
- az eredeti Előírás 9. kiegészítését – hatályba lépett 2006. július 4-én
- az eredeti Előírás 10. kiegészítését – hatályba lépett 2007. február 2-án
- az eredeti Előírás 11. kiegészítését – hatályba lépett 2008. július 11-én
- az eredeti Előírás 12. kiegészítését – hatályba lépett 2008. október 15-én
- az eredeti Előírás 13. kiegészítését – hatályba lépett 2010. december 9-én

A magyar szöveg

James Mérnökiroda Kft

Fordította: Tóth József

Közzétette az ENSZ-EGB az 2001. július 11-én kelt E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.76/Rev.1, a 2002. október 11-én kelt Add76/Rev.1/Amend.1, a 2003. szeptember 10-én kelt Add.76/Rev.1/Amend.2 és a 2003. augusztus 8-án kelt TRANS/WP.29/942 számú angol nyelvű kiadványokban.

77. számú Előírás

EGYSÉGES FELTÉTELEK GÉPJÁRMŰVEK VÁRAKOZÁST JELZŐ LÁMPÁINAK
JÓVÁHAGYÁSÁRA

TARTALOM

ELŐÍRÁS	<u>Oldal</u>
1. Alkalmazási terület	
2. Meghatározások.....	
3. Jóváhagyás kérése.....	
4. Jelölések.....	
5. Jóváhagyás	
6. Általános követelmények	
7. Fénytani követelmények	
8. Vizsgálatok.....	
9. Kibocsátott fény színe.....	
10. Színre vonatkozó észrevételek	
11. Várákozást jelző lámpa típusának módosítása és a jóváhagyás kiterjesztése.....	
12. Jóváhagyott típussal megegyező gyártás	
13. Eljárás a jóváhagyott típustól eltérő gyártás esetére	
14. Gyártás végleges megszüntetése	
15. Jóváhagyási vizsgálatokért felelős műszaki szolgálat és a jóváhagyó hatóság neve és címe.....	
16. Átmeneti rendelkezések	

MELLÉKLETEK

1. Melléklet: Értesítés a várákozást jelző lámpa egy típusának jóváhagyásáról, vagy a jóváhagyás kiterjesztéséről, elutasításáról vagy visszavonásáról, vagy a gyártás végleges beszüntetéséről a 77. számú Előírás szerint.
2. Melléklet: Jóváhagyási jel elrendezése
3. Melléklet: Fény térbeli eloszláshoz előírt minimális szögek
4. Melléklet: Fénytani mérések
5. Melléklet: Kibocsátott fény színe – trikromatikus koordináták
6. Melléklet: Gyártásellenőrzés minimális követelményei
7. Melléklet: Ellenőr mintavételének minimális követelményei
-

77. számú Előírás

EGYSÉGES FELTÉTELEK GÉPJÁRMŰVEK VÁRAKOZÁST JELZŐ LÁMPÁINAK
JÓVÁHAGYÁSÁRA

1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ezt az Előírást alkalmazzák M, N és T kategóriába tartozó járművek ^{1/} várakozást jelző lámpáira.

2. MEGHATÁROZÁSOK

A jelen Előírás céljára

2.1. "Várakozást jelző lámpa" azt a lámpát jelenti, amely felhívja a figyelmet a várakozó jármű jelenlétére.

2.2. A 48. számú Előírásban és a jóváhagyás kérése idején hatályos módosításaiban megadott meghatározásokat alkalmazzák erre az Előírásra is.

2.3. "Különböző típusú várakozást jelző lámpák" azokat a várakozást jelző lámpákat jelentik, amelyek olyan lényeges tulajdonságuk tekintetében térnek el egymástól, mint:

- a kereskedelmi megnevezés vagy jelzés,
- az optikai rendszer jellemzői,
- az izzószálas lámpa kategóriája.

Az izzószálas lámpa színe, vagy bármilyen szűrő színe nem okozza a típus megváltozását.

2.4. Ebben az Előírásban tett hivatkozások a szabványos (etalon) izzólámpákra és a 37. számú Előírás a típusjóváhagyás időpontjában hatályos sorozatszámú módosításokat tartalmazó 37. számú Előírásra vonatkoznak.

3. JÓVÁHAGYÁS KÉRÉSE

3.1. A jóváhagyást a kereskedelmi név vagy márkajel birtokosa, vagy megfelelően meghatalmazott képviselője kéri.

A kérelmező választása szerint azt is meg kell határozni, hogy a készüléket a járműre – a jármű vonatkoztatási síkjához és a talajhoz viszonyítva – a vonatkoztatási tengely különböző dőlésszögeivel felszerelhetik-e vagy elforgathatják-e vonatkoztatási tengelye körül; a felszerelés ilyen különböző körülményeit az Értesítésben fel kell tüntetni.

3.2. A várakozást jelző lámpa mindegyik típusának jóváhagyási kérelméhez a következőket kell mellékelni:

3.2.1. rövid műszaki leírást, ami – a nem cserélhető fényforrással ellátott lámpa kivételével – különösen meghatározza:

- (a) az előírt izzó vagy izzók kategóriáját, vagy kategóriáit; ez az izzókatégória egyik izzó legyen a 37. számú Előírás annak a típusjóváhagyás időpontjában hatályos módosításai szerint; és/vagy
- (b) a fényforrás-modul jellemző azonosítási kódját.

3.2.2. három példány megfelelően részletezett rajzot, amely lehetővé teszi, hogy a várakozást jelző

^{1/} Amint azt a Járműszerkezetekről szóló Közös Határozatok (R.E.3) 7. Melléklete meghatározza (TRANS/WP.29/78/Rev.1/Amend.2, amint azt az Amend.4 utoljára módosította).

lámpa típusa azonosítható legyen, mutatva a geometriai helyzeteket, amelyekben az irányjelzőt a járműre felszerelhetik, továbbá a megfigyelési irányt, amelyet a vizsgálatok alkalmával tekintsenek vonatkoztatási tengelynek (vízszintes szög $H = 0^\circ$, függőleges szög $V = 0^\circ$) és az a pont, amelyet a vizsgálatok alkalmával tekintsenek vonatkoztatási középpontnak;

- 3.2.3. két mintadarabot; ha a várakozást jelző lámpák olyanok, hogy csak a jármű egyik oldalára szerelhetők fel, a benyújtott két mintapéldány azonos lehet és csak a jármű jobb, vagy csak bal oldalára legyen felszerelhető.

4. JELÖLÉSEK

- 4.1. A jóváhagyásra bemutatott várakozást jelző lámpán világosan, olvashatóan és kitörölhetetlenül legyen:

4.1.1. a kérelmező kereskedelmi neve vagy márkajele;

4.1.2. az előírt izzó kategóriáját vagy kategóriáit mutató megjelölés; ez nem érvényes a nem cserélhető fényforrással ellátott várakozást jelző lámpára.

4.1.3. nem cserélhető fényforrással ellátott várakozást jelző lámpa esetében a névleges feszültség és a névleges teljesítmény jelölését.

4.2. Minden lámpán megfelelő nagyságú férőhely legyen az alábbi 5.5. bekezdésben előírt jóváhagyási jel és a kiegészítő jelek részére; ezt a helyet a fenti 3.2.2. bekezdésben említett rajzokon meg kell jelölni.

4.3. Fényforrás-modul(ok) esetében a fényforrás-modulon legyen:

4.3.1. A kérelmező kereskedelmi neve vagy jele; ez a jelölés világosan olvasható és kitörölhetetlen legyen.

4.3.2. a modul jellemző azonosítási kódja; ez a jelölés világosan olvasható és kitörölhetetlen legyen. Ez a jellemző azonosítási kód tartalmazza a "MODUL" szó "MD" kezdőbetűit, amit a jóváhagyási jel követ kör nélkül az alábbi 5.5.1. bekezdés előírása szerint, és – több nem azonos fényforrás-modul használata esetében – kiegészítő jelképekkel vagy írásjelekkel; ezt a jellemző azonosítási kódot tüntessék fel a fenti 3.2.2. bekezdésben említett rajzokon.

A jóváhagyási jelnek nem kell azonosnak lennie azon a lámpán, amelyben a modult használják, de mindkét jelölés ugyanattól a kérelmezőtől származzon.

4.3.3. A névleges feszültség és a névleges teljesítmény (watt) megjelölése.

5. JÓVÁHAGYÁS

5.1. Ha a fenti 3.2.3. bekezdésnek megfelelően a jóváhagyásra bemutatott két várakozást jelző lámpa kielégíti ennek az Előírásnak a követelményeit, akkor azokat jóvá kell hagyni.

5.2. Adjanak jóváhagyási számot minden típusnak. Ennek első két számjegye (jelen esetben 00) a jóváhagyás időpontjában az Előírásba befoglalt legújabb fő műszaki módosítások sorozatszámát jelölje. Ugyanaz a Szerződő Fél ugyanazt a jóváhagyási számot ne használja a várakozást jelző lámpa egy másik típusára.

5.3. Ha olyan világító és fényjelző készülékre kérnek jóváhagyást, amely várakozást jelző lámpát és más lámpákat foglal magában, egyetlen jóváhagyási jelet is ki lehet adni feltéve, hogy a szóban forgó lámpa megfelel a jelen Előírás követelményeinek és a jóváhagyásra benyújtott világító és

fényjelző készüléket alkotó mindegyik lámpa megfelel a rájuk vonatkozó Előírásoknak.

- 5.4. A jelen Előírás szerinti jóváhagyásáról vagy a jóváhagyás kiterjesztéséről, elutasításáról vagy visszavonásáról, vagy a gyártás végleges beszüntetéséről értesítsék az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Feleket a jelen Előírás a 1. Mellékletekben előírt mintának megfelelő nyomtatvánnyal.
- 5.5. Minden, a jelen Előírás szerint jóváhagyott típusal megegyező várakozást jelző lámpán, a fenti 4.2. bekezdésben hivatkozott helyen, fel kell tüntetni – a 4.1. bekezdésben előírt megjelöléseken kívül – a nemzetközi jóváhagyási jelet, amely:
- 5.5.1. olyan kör, amely az "E" betűt és utána a jóváhagyó ország számát ^{2/} veszi körül;
- 5.5.2. a jelen Előírás száma, amelyet "R" betű, kötőjel és a jóváhagyási szám követ,
- 5.5.3. Ha a lámpa előre és hátra sárga színű fényt bocsát ki, a lámpát olyan nyíllal kell megjelölni, amely irányítását mutatja; a nyíl a jármű eleje fele mutasson.
- 5.5.4. Ha az 5.3. bekezdés szerint egyetlen jóváhagyási számot adnak ki várakozást jelző lámpát tartalmazó világító és fényjelző készülék egy típusára és más lámpákra, egyetlen jóváhagyási jelet lehet felerősíteni, amely a különböző Előírásokkal előírt azokat a kiegészítő jelképeket tartalmazza, amelyek szerint a jóváhagyást megadták.
- 5.5.5. A jelen Előírás 4. Mellékletének 2.3. bekezdésében leírt csökkentett fényeloszlással rendelkező készülékeken egy függőleges nyilat, amely felül kezdődik és lefele irányul.
- 5.6. A fenti 4.1.1. és 5.5. bekezdésekben említett jelek kitörölhetetlenek és jól olvashatók legyenek

^{2/}	1 = Németország	21 = Portugália	41 = üres
	2 = Franciaország	22 = Orosz Föderáció	42 = Európai Közösség ^{*/}
	3 = Olaszország	23 = Görögország	43 = Japán
	4 = Hollandia	24 = Írország	44 = üres
	5 = Svédország	25 = Horvátország	45 = Ausztrália
	6 = Belgium	26 = Szlovénia	46 = Ukrajna
	7 = Magyarország	27 = Szlovákia	47 = Dél-Afrika
	8 = Cseh Köztársaság	28 = Fehérorosz Köztársaság	48 = Új-Zéland
	9 = Spanyolország	29 = Észtország	49 = Ciprus
	10 = Jugoszlávia	30 = üres	50 = Málta
	11 = Egyesült Királyság	31 = Bosznia-Hercegovina	51 = Koreai Köztársaság
	12 = Ausztria	32 = Lettország	52 = Malajzia
	13 = Luxemburg	33 = üres	53 = Thaiföld
	14 = Svájc	34 = Bulgária	54 =
	15 = üres	35 = üres	55 =
	16 = Norvégia	36 = Litvánia	56 = Montenegró
	17 = Finnország	37 = Törökország	57 =
	18 = Dánia	38 = üres	58 = Tunézia
	19 = Románia	39 = Azerbajdzsán	
	20 = Lengyelország	40 = Macedónia	

^{*/} A tagállamok jóváhagyásaikhoz megfelelő megkülönböztető EGB számukat használják

A többi számot az országok olyan sorrendben kapják, amilyen időrendben ratifikálják, illetve csatlakoznak a kerek járművekre, valamint az ilyen járművekre felszerelhető és/vagy ilyeneken alkalmazható szerelvényekre és alkatrészekre vonatkozó egységes műszaki előírások elfogadásáról, valamint az ilyen előírások alapján megadott jóváhagyások kölcsönös elismerésének feltételeiről szóló Egyezményhez. Az így meghatározott számokat az Egyesült Nemzetek Főtitkára közli a többi Szerződő Féllel.

még akkor is, ha a készülék a járműre fel van szerelve.

- 5.7. A jóváhagyási jel világosan olvasható és kitörülhetetlen legyen. Elhelyezhető kívül vagy belül (az átlátszó részen vagy azon kívül) a készülék olyan részén, amely nem választható el a készülék fényt kibocsátó átlátszó részétől. A jelölés mindig látható legyen akkor is, ha a járműre felszerelik, vagy olyan mozgó részek, mint a csomagtartó vagy a motorház fedelét kinyitják, vagy az ajtó nyitva van.
- 5.8. A jelen Előírás 2. Melléklete példákat mutat be a jóváhagyási jel kivitelezésére.

6. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- 6.1. Minden bemutatott várakozást jelző lámpa elégítse ki ennek az Előírásnak a 7. és 9. bekezdésében lefektetett követelményeket.
- 6.2. A várakozást jelző lámpákat úgy kell megtervezni, és szerkezetileg úgy kell kialakítani, hogy rendeltetésszerű használat közben – annak ellenére, hogy ilyen használatban rázkódtatásoknak vannak kitéve – megfelelő folyamatos működésük biztosítva legyen és megőrizzék a jelen Előírásban meghatározott jellemzőiket.
- 6.3. Fényforrás-modul
- 6.3.1. A fényforrás modul(ok) kivitele olyan legyen, hogy – még sötétben is – csak a helyes helyzetben legyen felszerelhető.
- 6.3.2. A Fényforrás-modul(ok) megváltoztathatatlanok legyenek.
- 6.3.3. Úgy tervezzék a fényforrásmodult, hogy tekintet nélkül szerszámok használatára, ne legyen mechanikusan kicserélhető bármilyen helyettesítő jóváhagyott fényforrással.
- 6.4. Cserélhető izzólámpák esetében:
- 6.4.1. Használhatják a 37. számú Előírás szerint jóváhagyott izzólámpák bármely kategóriája vagy kategóriáit feltéve, hogy nincs korlátozás a 37. számú Előírásban és annak hatályos módosításaiban a típusjóváhagyás időpontjában.
- 6.4.2. A készülék kialakítása olyan legyen, hogy ne rögzíthessék az izzólámpát más, csak helyes helyzetben.
- 6.4.3. Az izzólámpa foglalata feleljen meg az IEC Publication 60061 kiadványban levő jellemzőknek. Az izzólámpa kategóriájának megfelelő foglalat adatlapját alkalmazzák.

7. FÉNYTANI KÖVETELMÉNYEK

- 7.1. A bemutatott két mintadarab mindegyike által kibocsátott fény a vonatkoztatási tengelyben ne legyen kevesebb, mint a minimális fényerősség és ne legyen több, mint az alább meghatározott legnagyobb fényerősség:

	<u>Minimum</u> (cd)	<u>Maximum</u> (cd)
7.1.1. Előre irányuló várakozást jelző lámpák	2	60
7.1.2. Hátrafele irányuló várakozást jelző lámpák	2	30
7.1.3. Egynél több fényforrást tartalmazó egyedül felszerelt lámpa esetében a legkisebb fényerősség annak a fényerősségnek feleljen meg, amely akkor szükséges, amikor valamelyik fényforrás meghibásodik, és a legnagyobb fényerősséget ne haladja meg, amikor minden fényforrás világít.		

Minden olyan fényforrást, amelyet sorba kapcsoltak, egy lámpának kell tekinteni.

- 7.2. A vonatkoztatási tengelyen kívül a jelen Előírás 3. Mellékletének ábráin meghatározott szögmezőkön belül a bemutatott két mintadarab mindegyike által kisugárzott fényerő:
- 7.2.1. a jelen Előírás 4. Mellékletében megadott fényeloszlási táblázat pontjainak megfelelő irányokban ne legyen kisebb, mint a hivatkozott fényeloszlási táblázatban a kérdéses irányra előírt érték, a 7.1. bekezdésben meghatározott minimum százalékában kifejezve.
- 7.2.2. onnan, ahonnan az oldalsó helyzetjelző lámpa látható, egyetlen irányban sem haladhatja meg a fenti 7.1. bekezdésben előírt legnagyobb értéket;
- 7.2.3. a 60 cd fényerősséget azonban meg kell engedni a féklámpával egybeépített hátra irányuló várakozást jelző lámpákra (lásd 7.1.2. bekezdést) a vízszintes síkkal 5° szöget bezáró és lefele irányuló sík alatt.
- 7.2.4. Ezen felül:
- 7.2.4.1. a kibocsátott fényerősség ne legyen kisebb 0,05 cd-nél a 3. Mellékletben közölt mezőben,
- 7.2.4.2. vegyék figyelembe a 4. Melléklet 2.2. bekezdésének követelményeit a fényerősség helyi változásainál.
- 7.3. A jelen Előírás 7.2.1. bekezdésben hivatkozott 4. Melléklet azokhoz a mérési módszerekhez szolgáltat adatokat, amelyeket használni kell.
- 7.4. Több fényforrással ellátott lámpák fénytani teljesítményét a 4. Melléklet szerint ellenőrizzenek.

8. VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

A méréseket a készülékhez előírt típusú, az ezekhez a típusokhoz előírt szokásos fényáram sugárzására beállított szintelen etalonizzóval elvégezzék el. Nem cserélhető fényforrással ellátott várakozást jelző lámpáknál mérést 13,5 vagy 28,0 Volt feszültségen végezzenek.

- 8.1. A nem cserélhető fényforrással ellátott lámpákon (izzólámpa vagy más) minden mérést 6,75 V, 13,5 V vagy 28,0 V feszültségen végezzenek.

Különleges áramfejlesztővel táplált fényforrásoknál a fenti vizsgálati feszültségeket az áramfejlesztő bemeneti csatlakozásainál alkalmazzák. A vizsgáló laboratórium kérheti a gyártót, hogy bocsássa rendelkezésre a fényforráshoz szükséges különleges áramfejlesztőt.

9. KIBOCSÁTOTT FÉNY SZÍNE

A kibocsátott fény színe a 4. Melléklet 2. bekezdésében meghatározott fényeloszlási rács területén belül, az International Commission on Illumination (CIE) A megvilágításának megfelelő 2,856 K hőfokú fényforrás használatával mérve, piros, fehér vagy borostyán-sárga legyen. A vizsgálathoz lásd a jelen Előírás 5. Mellékletét. Ezen a területen kívül ne legyen megfigyelhető erős színeltérés.

Nem cserélhető fényforrásokkal ellátott lámpáknál (izzószálas lámpák és mások) azonban ellenőrizték a színmérési jellemzőket a lámpában levő fényforrásokkal a jelen Előírás 8.1. bekezdése szerint.

10. SZÍNRE VONATKOZÓ ÉSZREVÉTELEK

A jelen Előírás szerinti minden jóváhagyást a fenti 5. bekezdésnél fogva vagy színes, vagy szintelen fényt kibocsátó készülék-típusra adnak ki; az Egyezményhez csatlakozott Szerződő Feleket az Egyezmény, – amelyhez a jelen Előírást csatolták -, 3. Cikkének megfelelően semmi nem akadályozza abban, hogy megtiltsák az általuk nyilvántartásba vett járművekre bizonyos olyan színű készülék felszerelését, amelyet a jelen Előírás lehetővé tesz.

11. **VÁRAKOZÁST JELZŐ LÁMPATÍPUS MÓDOSÍTÁSA ÉS JÓVÁHAGYÁSÁNAK KITERJESZTÉSE**
 - 11.1. A várakozást jelző lámpák típusának bármilyen módosításáról értesíteni kell azt a hatóságot, amely azt jóváhagyta. Ez a hatóság ilyenkor a következőket teheti:
 - 11.1.1. vagy úgy ítéli meg, hogy a végrehajtott változtatások nem okoznak számottevő kedvezőtlen hatást és így az oldalsó helyzetjelző lámpa még kielégíti a követelményeket,
 - 11.1.2. vagy újabb vizsgálati jegyzőkönyvet kér a műszaki vizsgálatokkal megbízott szolgáltatótól.
 - 11.2. A jóváhagyás kiterjesztéséről vagy elutasításáról – a változtatások feltüntetésével – értesíteni kell az Egyezményhez csatlakozott és ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Feleket a fenti 5.4. bekezdésben előírt eljárásnak megfelelően.
 - 11.3. A jóváhagyás kiterjesztését engedélyező illetékes hatóság adjon sorozatszámot az ilyen kiterjesztésről kiállított értesítésnek és erről tájékoztatni az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és ezt az Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletének megfelelő minta szerinti nyomtatványon.
12. **JÓVÁHAGYOTT TÍPUSSAL MEGEGYEZŐ GYÁRTÁS**

A jóváhagyott típusal egyező gyártás – a következő követelményekkel – feleljen meg annak, amit az Egyezmény 2. Függeléke (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2) megállapít:

 - 12.1. A jelen Előírással előírt jóváhagyási jelet viselő minden várakozást jelző lámpát úgy kell gyártani, hogy az megfeleljen a fenti 7. és 9. bekezdésekben megállapított követelményeknek.
 - 12.2. A jelen Előírás 6. Mellékletében előírt gyártásellenőrzési eljárás minimális követelményeit teljesítsék.
 - 12.3. Az ellenőr mintavételi eljárására vonatkozó, a jelen Előírás 7. Mellékletében megállapított minimális követelményeket teljesítsék.
 - 12.4. A jóváhagyást kiadó hatóság bármikor ellenőrizheti azokat a gyártásellenőrzési eljárásokat, amelyeket a termelő üzemekben alkalmaznak. Az ellenőrzések szokásos gyakorisága kétévenként egy legyen.
13. **ELJÁRÁS A JÓVÁHAGYOTT TÍPUSTÓL ELTÉRŐ GYÁRTMÁNY ESETÉRE**
 - 13.1. A jelen Előírás szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpa jóváhagyása visszavonható, ha az nem elégíti ki a fent előírt követelményeket, vagy ha a jóváhagyási jelet viselő lámpa nem felel meg a jóváhagyott típusnak.
 - 13.2. Ha az Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó valamelyik Szerződő Fél visszavon egy korábban megadott jóváhagyását, akkor haladéktalanul értesítse erről az ezt az Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletében előírt értesítéssel.
14. **GYÁRTÁS VÉGLEGES BESZÜNTETÉSE**

Ha a jóváhagyás birtokosa véglegesen beszünteti a jelen Előírás szerint jóváhagyott valamely várakozást jelző lámpa típusának gyártását, akkor értesítse erről a jóváhagyó hatóságot. Az említett értesítés kézhezvétele után a hatóság tájékoztassa erről az Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletében előírt értesítéssel.
15. **JÓVÁHAGYÁSI VIZSGÁLATOKÉRT FELELŐS MŰSZAKI SZOLGÁLAT ÉS A JÓVÁHAGYÓ HATÓSÁG NEVE ÉS CIME**

Az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Felek közöljék az Egyesült Nemzetek Titkárságával a jóváhagyási vizsgálatok lefolytatásáért felelős műszaki

szolgáltatók nevét és címét, és annak a hatóságnak a nevét és címét, ahova meg kell küldeni a jóváhagyásról vagy annak kiterjesztéséről, elutasításáról vagy visszavonásáról, vagy a gyártás végleges beszüntetéséről szóló, de más országban kiadott értesítéseket.

16. **ÁTMENETI RENDELKEZÉSEK**

- 16.1. A jelen Előírás 5. kiegészítésének hivatalos hatálybalépésének időpontja után a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek ne utasítsanak el jóváhagyást az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás szerint.
- 16.2. A hatálybalépés időpontja után 24 hónappal a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek csak akkor hagyjanak jóvá várakozást jelző lámpatípust, ha az megfelel az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményeinek.
- 16.3. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek ne utasítsák el azoknak a jóváhagyásoknak a kiterjesztését, amelyeket az eredeti Előírás és sorba következő kiegészítései szerint adtak ki.
- 16.4. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is adjanak ki jóváhagyást az eredeti Előírás és a sorba következő kiegészítések követelményeinek megfelelő várakozást jelző lámpa-típusra a jelen Előírás 5. kiegészítésének hatálybalépését követő 12 hónap alatt.
- 16.5. A hatálybalépés után 12 hónappal korábban kiadott EGB jóváhagyások és a jóváhagyások kiterjesztései – beleértve az eredeti Előírás és sorba következő kiegészítései szerint kiadott jóváhagyásokat is – határidő nélkül érvényben maradnak. Ha az eredeti Előírás és sorba következő kiegészítései szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpatípus megfelel az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményeinek, a jóváhagyást kiadó Szerződő Fél értesítse erről a többi, ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Felet.
- 16.6. Egyetlen, ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Fél se utasítson el az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményei szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpatípust.
- 16.7. A jelen Előírás 5. kiegészítésének hatályba lépése után 36 hónapig, az ezt az Előírást alkalmazó egyetlen Szerződő Fél se utasítson el az eredeti Előírás és sorba következő kiegészítései szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpatípust.
- 16.8. A jelen Előírás 5. kiegészítésének hatályba lépésétől számított 36 hónap elteltével a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek elutasíthatják olyan várakozást jelző lámpatípus kereskedelmi árusítását, amely nem felel meg az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményeinek, feltéve, hogy a várakozást jelző lámpát nem cserealkatrészként kívánják alkalmazni használatban levő járművön.
- 16.9. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is adjanak ki jóváhagyást a várakozást jelző lámpára bármely, az Előírásba befoglalt előző kiegészítés alapján, ha a lámpát már használatban levő járműre csereként kívánják felszerelni.
- 16.10. Az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás hatálybalépésének időpontjától a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek nem tilthatják meg az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpák felszerelését járműre.
- 16.11. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is engedjék meg az eredeti Előírás és sorba következő kiegészítései szerint jóváhagyott várakozást jelző lámpa felszerelését a járműre az alatt a 48 hónap alatt, ami a jelen Előírás 5. kiegészítésének hatályba lépését követi.
- 16.12. Az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás hatálybalépésének időpontját követő 48 hónap elteltével a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek megtilthatják az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményeinek nem megfelelő várakozást jelző lámpa felszerelését olyan új járműre, amelyre a jelen Előírás 5. kiegészítésének hatályba lépését követő több mint 24 hónap elteltével adtak ki nemzeti vagy egyedi típusjóváhagyást.

- 16.13. Az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás hatálybalépésének időpontját követő 60 hónap elteltével a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek megtilthatják az 5. kiegészítést tartalmazó jelen Előírás követelményeinek nem megfelelő várakozást jelző lámpa felszerelését olyan új járműre, amelyet a jelen Előírás 5. kiegészítésének hatályba lépését követő több mint 60 hónap elteltével vettek először nyilvántartásba.

1. Melléklet

ÉRTESÍTÉS

[legnagyobb méret: A4 (210×297 mm)]



Kiadta: a jóváhagyó hatóság neve

a várakozást jelző lámpák egy típusa

JÓVÁHAGYÁSÁRÓL ^{2/}
JÓVÁHAGYÁSÁNAK KITERJESZTÉSÉRŐL
JÓVÁHAGYÁSÁNAK ELUTASÍTÁSÁRÓL
JÓVÁHAGYÁSÁNAK VISSZAVONÁSÁRÓL
GYÁRTÁSÁNAK VÉGLEGES BESZÜNTETÉSÉRŐL

a 77. számú Előírás szerint.

A jóváhagyás száma:

A kiterjesztés száma:

1. A várakozást jelző lámpa megjelölése:
2. Az izzó kategóriája:^{3/}
3. A kibocsátott fény színe:
4. A kereskedelmi név vagy márkajel:
5. A gyártó neve és címe:
6. A gyártó képviselőjének – ha ilyen van – neve és címe:
7. Jóváhagyásra bemutatták (dátum):
8. A jóváhagyási vizsgálatokért felelős műszaki szolgálat:
9. A szolgálat által kiadott vizsgálati jegyzőkönyv kelte:
10. A szolgálat által kiadott vizsgálati jegyzőkönyv száma:
11. Tömörített leírás:^{3/}
A felszerelés geometriai feltételei és – ha van – változatai:
12. A jóváhagyást: megadták / elutasították / kiterjesztették / visszavonták ^{2/}
13. A jóváhagyás kiterjesztésének indoklása:
14. Helye:

^{1/} Annak a hatóságnak a neve, amelyik a jóváhagyást megadta.

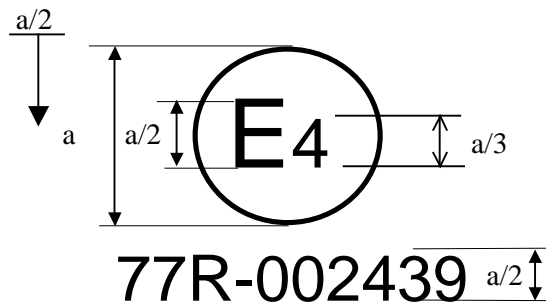
^{2/} A nem kívánt részt törölni.

^{3/} A nem cserélhető fényforrással ellátott lámpák esetén a fényforrás darabszámát és teljes Watt-teljesítményét fel kell tüntetni.

15. Kelte:
16. Aláírás:
17. A jóváhagyó hatóságoknál irattárba helyezett és a jelen Értesítés Mellékletét képező iratok felsorolása, amelyek kérésre hozzáférhetők.

2. Melléklet

A JÓVÁHAGYÁSI JEL ELRENDEZÉSE



$a = \text{minimum } 5 \text{ mm}$

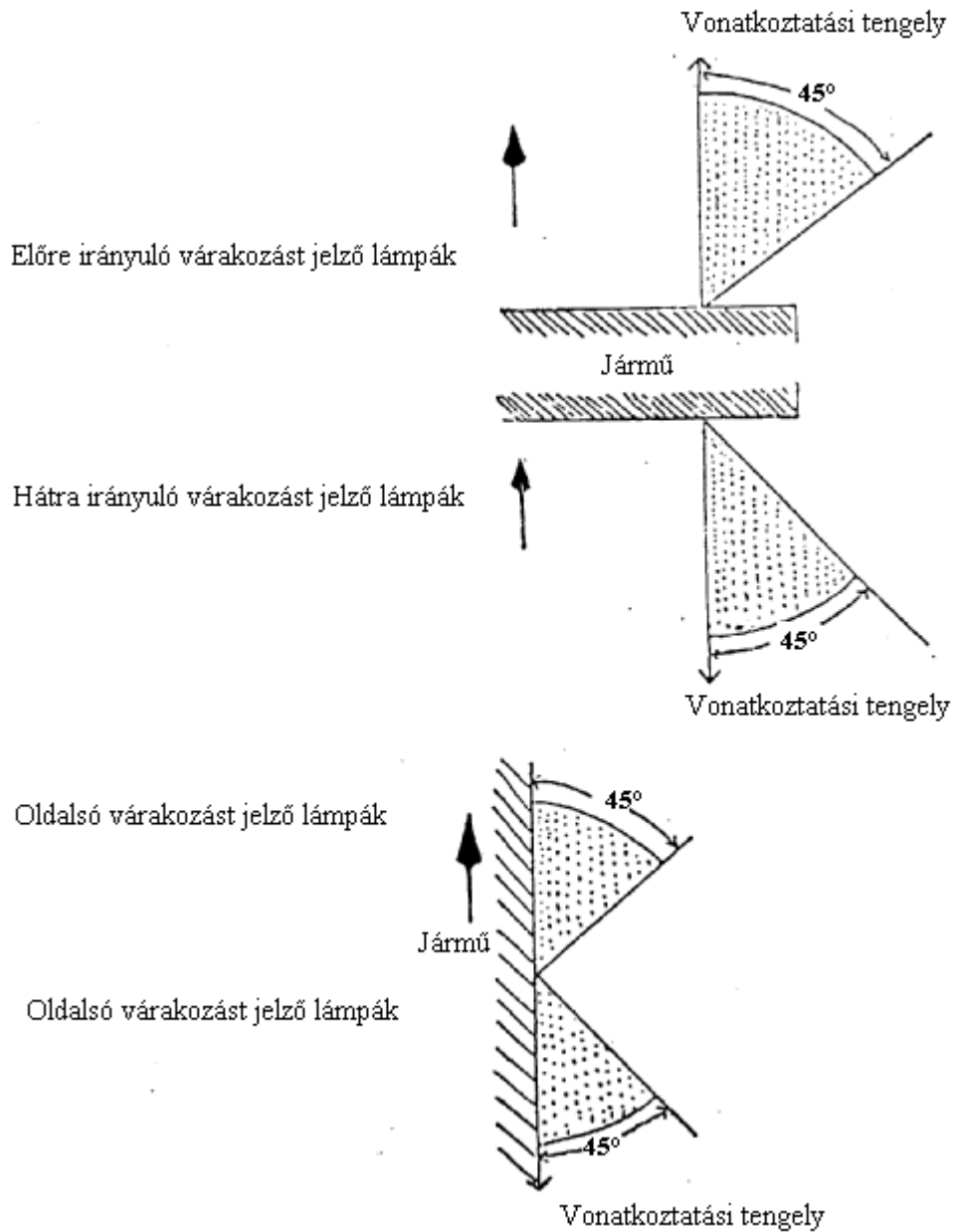
A fenti jóváhagyási jelet viselő várakozást jelző lámpát Hollandiában hagyták (E4) jóvá a 77. számú Előírás szerint 002439 jóváhagyási számon. A jóváhagyási szám első két számjegye mutatja, hogy a jóváhagyást az eredeti formájú jelen Előírás követelményei szerint adták meg. A felül kezdődő függőleges, lefele irányuló nyíl mutatja, hogy a talajtól számított megengedett felszerelési magasság 750 mm vagy kisebb.

Megjegyzés: A jóváhagyási számot a körhöz közel kell elhelyezni, és az lehet akár a "E" betű felett vagy alatt, akár ettől a betűtől jobbra vagy balra. A jóváhagyási szám összes számjegye az "E" betű ugyanazon az oldalán és ugyanabban az irányban legyen. Római szám, mint jóváhagyási szám használatát kerüljük, nehogy más jelekkel összetéve azok.

3. Melléklet

A TÉRBELI FÉNYELOSZLÁSHOZ SZÜKSÉGES MINIMÁLIS SZÖGEK^{*/}

A térbeli fényeloszlás minimális függőleges szögei mindig a vízszintes felett 15° és alatta 15° legyen, azokat a lámpákat kivéve, amelyek szerelési magassága a talaj felett 750 mm vagy ennél kisebb, ahol ezek a szögek felfele 15° és lefele 5° a vízszinteshez viszonyítva.



^{*/} Az ezeken a rajzokon bemutatott szögek azokra a készülékekre érvényesek, amelyeket a jármű jobb oldalára kell felszerelni. A nyilak a jármű eleje fele mutatnak.

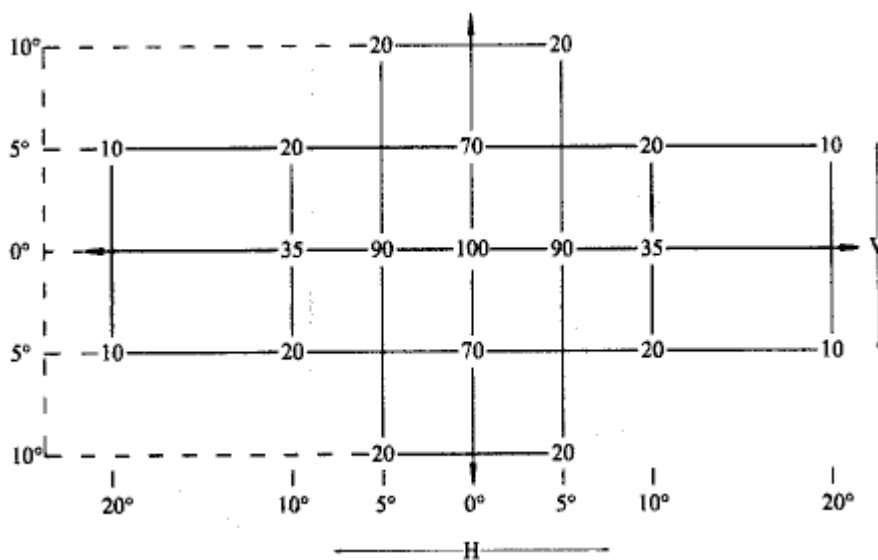
4. Melléklet

FÉNYTANI MÉRÉSEK

1. MÉRÉSI MÓDSZEREK

- 1.1. A fénytechnikai mérések során a szórt fényt megfelelő ernyőzéssel ki kell küszöbölni.
- 1.2. A mérési eredmények feletti viták esetében a méréseket úgy kell elvégezni, hogy azok kielégítsék az alábbi követelményeket:
 - 1.2.1. A mérési távolság akkora legyen, hogy a távolság négyzetével fordított arányosság törvénye érvényesüljön.
 - 1.2.2. A mérőberendezés olyan legyen, hogy az érzékelő szögnyílása a fény vonatkoztatási középpontjához viszonyítva 10 szögperc és 1° között legyen.
 - 1.2.3. A megadott megfigyelési irányhoz tartozó fényerősség követelményét kielégítőnek kell minősíteni, ha a készülék ezt a követelményt a megadott megfigyelési iránytól legfeljebb egynegyed-fok eltéréssel teljesíti.
- 1.3. Olyan esetben, amikor a járműre a készüléket több mint egy vagy különböző helyzetekbe lehet felszerelni, a fénytani méréseket mindegyik helyzetben vagy a gyártó által meghatározott vonatkoztatási tengely helyének legszélső helyzetében ismételjék meg.

2. FÉNYELOSZLÁSI TÁBLÁZAT



- 2.1. A $H = 0^\circ$ és $V = 0^\circ$ irány megfelel a vonatkoztatási tengelynek. (A járművön ez vízszintes, párhuzamos a jármű hosszirányú középsíkjával és a megkívánt látási irányba mutat.) Átmegy a vonatkoztatási középponton. A táblázatban bemutatott értékek különböző mérési irányokra a minimális fényerősséget, mint a mindegyik lámpától a tengelyben megkövetelt minimum százalékát adják meg ($H = 0^\circ$ és $V = 0^\circ$ irányban).
- 2.2. A 2. bekezdésben leírt – vázlatosan ráccsal jelzett – fényeloszlási mezőn belül a fényeloszlás lényegében egyenletes legyen, azaz a rácsvonalakkal kialakított mező részének minden irányában a fényerősség legalább annak a legkisebb százalékos értéknek feleljen meg, amelyet a kérdéses irányhoz tartozó rácsvonalon tüntettek fel.
- 2.3. Ahol azonban a készüléket a talaj felett 750 mm-re vagy kisebb magasságra kívánják felszerelni, a fényerősséget csak a lefele irányuló 5° szögnél ellenőrizték.

3. TÖBB FÉNYFORRÁSSAL ELLÁTOTT LÁMPÁK FÉNYTANI MÉRÉSEI

A fénytani jellemzőket ellenőrizni kell:

- 3.1. Nem cserélhető (rögzített) izzóknál vagy egyéb fényforrásoknál:
a gyártó által előírt feszültségen; a vizsgáló laboratórium kérheti a gyártótól az ilyen lámpákhoz szükséges különleges áramszolgáltató berendezést
- 3.2. Cserélhető izzók esetében:
Ha sorozatgyártású 6,75, 13,5 vagy 28,0 voltos izzókkal vannak ellátva, a fényerősség értékeit helyesbíteni kell. A helyesbítési tényező a vonatkoztatási fényáram és az alkalmazott feszültségnél (6,75 V, 13,5 V vagy 28,0 V) levő fényáram középértékének a viszonya. Az alkalmazott izzószálas égő tényleges fényárama ne térjen el többel, mint a középérték ± 5 százaléka. Vagylagosan etalonizzó is használható, sorban egymás után mindegyik egyedi helyzetben a vonatkoztatási fluxuson működtetve és végül a mindegyik egyedi helyzetben megmért eredményeket összegezve.
- 3.3. Az izzólámpával ellátott jelzőlámpák kivételével, a minden jelzőlámpa egy perc és 30 perc működése után mért fényerősség feleljen meg a minimális és maximális követelményeknek. Az egy perces működés után a fényerősség eloszlását a 30 perces működés után mért fényerősség-eloszlásból számíthatják ki úgy, hogy a HV pontban egy perc után mért fényerősség és a 30 perc működés után mért fényerősség arányát használják mindegyik vizsgálati pontban.

5. Melléklet

LÁMPÁK SZÍNE: SZÍNKOORDINÁTÁK

A színjellemzők ellenőrzésére 2856 K színhőmérsékletű fényforrást kell alkalmazni, ami megfelel a Nemzetközi Világítási Bizottság (CIE) szabványos "A" fényforrásának. A nem cserélhető fényforrású (izzólámpa és egyéb) lámpák színjellemzőit azonban a jelen Előírás 8.1. bekezdés szerint ellenőrizték, a lámpa fényforrásával.

6. Melléklet

JÓVÁHAGYOTT TÍPUSSAL MEGEGYEZŐ GYÁRTMÁNY ELLENŐRZÉSÉNEK MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEI

1. ÁLTALÁNOS MEGÁLLAPÍTÁSOK

- 1.1. A jóváhagyott típusal megegyező gyártmány követelményeit a jelen Előírás szerint mechanikai és geometriai szempontból kielégítették, ha az eltérések nem lépik túl az elkerülhetetlen gyártási szórást.
- 1.2. A fénytani jellemzők szempontjából, a tömeggyártásból származó várakozást jelző lámpa megfelelőségét ne vitassák, ha a véletlenszerűen kiválasztott és etalonizzóval ellátott, vagy nem cserélhető fényforrással (izzó vagy egyéb) ellátott bármely várakozást jelző lámpa – ha minden mérést 6,75, 13,5 vagy 28,0 volt feszültségen végeznek – mért értékei:
 - 1.2.1. egyetlen mért érték sem tér el 20 % értéknél többel kedvezőtlenül az ebben az Előírásban meghatározott értékektől.
 - 1.2.2. Ha a cserélhető fényforrással ellátott várakozást jelző lámpa esetében, és ha a fent leírt vizsgálat eredményei nem felelnek meg a követelményeknek, a várakozást jelző lámpán a vizsgálatokat másik etalonizzóval meg kell ismételni.
- 1.3. A színkoordináták értékei megfelelőek legyenek, amikor a várakozást jelző lámpa etalonizzóval van ellátva, vagy nem cserélhető fényforrással (izzó vagy más) ellátott várakozást jelző lámpa esetében, amikor a várakozást jelző lámpa fényforrásával a színmérési jellemzőket ellenőrzik.

2. GYÁRTÓ MEGFELELŐSÉGI VIZSGÁLATAINAK MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEI

A várakozást jelző lámpa minden típusánál a jóváhagyási jel birtokosa legalább a következő vizsgálatokat végezze el megfelelő időközönként. A vizsgálatokat a jelen Előírás rendelkezései szerint kell végrehajtani.

Ha bármely mintapéldány nem egyezik a vonatkozó vizsgált típusal, további mintákat kell venni, és azokat meg kell vizsgálni. A gyártó tegyen lépéseket a jóváhagyottal megegyező szóban forgó gyártmány biztosítására.

- 2.1. A vizsgálat jellege
A jelen Előírásban a megfelelőség vizsgálatai terjedjenek ki a fénytani és színmérési jellemzőkre.
- 2.2. Vizsgálati módszerek
 - 2.2.1. A vizsgálatokat általában a jelen Előírásban lefektetett módszerek szerint kell elvégezni.
 - 2.2.2. Minden, a gyártó által elvégzett megfelelőségi vizsgálatban a jóváhagyási vizsgálatokért felelős illetékes hatóság beleegyezésével egyenértékű módszereket is lehet használni. A gyártó köteles azt bizonyítani, hogy az alkalmazott módszer egyenértékű a jelen Előírásban lefektetett módszerrel.
 - 2.2.3. A 2.2.1. és 2.2.2. bekezdések alkalmazásához az illetékes hatóság végezze el a vizsgáló berendezések és az ezzel összefüggő mérések rendszeres hitelesítését.
 - 2.2.4. A vonatkoztatási módszerek, különösen az adminisztratív vizsgálatok és a mintavétel célját szolgáló módszerek, minden esetben azok legyenek, amelyek ebben az Előírásban vannak.
- 2.3. A mintavétel jellege
A várakozást jelző lámpa mintáit véletlen módon kell kiválasztani egy homogén gyártási tételből. A homogén tétel ugyanolyan típusú várakozást jelző lámpák készletét jelenti a gyártó által meghatározott termelési módszer szerint.

A felmérés általában egy üzemből származó sorozatgyártmányokat tartalmazzon. A gyártó azonban egybefoglalhat több üzemből származó, ugyanolyan típusra vonatkozó jegyzőkönyveket feltéve, hogy ezek az üzemek azonos minőségbiztosítási rendszer és irányítás szerint dolgoznak.

2.4. Megmért és feljegyzett fotometriai jellemzők

A mintából kivett lámpán végezzenek fénytani méréseket a minimális értékekre a 4. Mellékletben felsorolt pontokban a minimális értékekre és a szükséges színkoordinátákra.

2.5. Az elfogadhatóság kritériumai

A gyártó felelős azért, hogy a vizsgálati eredmények statisztikai tanulmányozását elvégezze és meghatározza – az illetékes hatósággal egyetértésben – termékeinek elfogadhatóságára vonatkozó kritériumokat a jelen Előírás 10.1. bekezdésében a termékek egyöntetűségének vizsgálatáról lefektetett előírásokkal való egyezőség érdekében.

Az elfogadhatósági kritériumok olyanok legyenek, hogy – 95 % megbízhatósági szintnél – a 7. Melléklet (első mintavétel) szerinti helyszíni ellenőrzésen a megfelelés minimális valószínűsége 0,95 legyen.

7. Melléklet

ELLENŐR MINTAVÉTELÉRE VONATKOZÓ MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK

1. ÁLTALÁNOSSÁGOK

- 1.1. A jóváhagyott típusal való megegyezés követelményei teljesülnek a jelen Előírás szerint mechanikai és geometriai szempontból, ha az eltérések nem lépik túl a szokásos gyártási tűrést.
- 1.2. Figyelemmel a fotometriai teljesítményre, a tömeggyártásból származó várakozást jelző lámpa megfelelőségét ne vitassák, ha a véletlenszerűen kiválasztott és etalonizzóval ellátott bármely várakozást jelző lámpa vagy nem cserélhető fényforrással (izzó vagy egyéb) ellátott lámpa, amikor 6,75, 13,5 vagy 28 volt feszültségen mérik fotometriai jellemzőinek vizsgálatakor:
 - 1.2.1. a mért értékek 20 % értéknél többel nem térnek el kedvezőtlenül az ebben az Előírásban előírt minimális értékektől.
 - 1.2.2. Ha a cserélhető fényforrással ellátott várakozást jelző lámpa esetében, és ha a fent leírt vizsgálat eredményei nem felelnek meg a követelményeknek, a várakozást jelző lámpa vizsgálatát meg kell ismételni másik etalonizzót használva.
 - 1.2.3. a várakozást jelző lámpa látható hibái elhanyagolhatók.
- 1.3. A színkoordináták értékei megfelelőek legyenek, ha a várakozást jelző lámpa etalonizzóval van ellátva, vagy nem cserélhető fényforrással (izzó vagy más) ellátott várakozást jelző lámpa esetében, amikor a várakozást jelző lámpa fényforrásával a színmérési jellemzőket ellenőrzik.

2. ELSŐ MINTAVÉTEL

Az első mintavételnél négy várakozást jelző lámpát kell véletlenszerűen kiválasztani. Az első két mintát "A", a második két mintát "B" jelölje.

2.1. A megfelelőség nem vitatható

- 2.1.1. E Melléklet 1. Ábráján ábrázolt mintavételi eljárást követően a tömeggyártásból származó várakozást jelző lámpa megfelelőségét ne vitassák, ha a várakozást jelző lámpa mért értékeinek eltérése a kedvezőtlen irányban:

- 2.1.1.1. "A" minta

	A1:	egy várakozást jelző lámpa	0 %
		egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
	A2:	mindkét várakozást jelző lámpa több mint	0 %
		azonban nem több mint	20 %
	a "B" mintába megy.		
2.1.1.2.	"B" minta		
	B1:	mindkét várakozást jelző lámpa	0 %
2.2.	<u>A jóváhagyottal való egyezés vitatható</u>		
2.2.1.	E Melléklet 1. Ábráján levő mintavételi eljárást követően a tömeggyártásból származó várakozást jelző lámpa megfelelőségét vitassák, és a gyártót szólítják fel, hogy terméke feleljen meg a követelményeknek, ha a várakozást jelző lámpán mért értékek eltérése:		
2.2.1.1.	"A" minta		
	A3:	egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
		egy várakozást jelző lámpa több mint	20 %
		de nem több mint	30 %
2.2.1.2.	"B" minta		
	B2:	az A2 esetben	
		egy várakozást jelző lámpa több mint	0 %
		de nem több mint	20 %
		egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
	B3:	az A2 esetben	
		egy várakozást jelző lámpa	0 %
		egy várakozást jelző lámpa több mint	20 %
		de nem több mint	30 %
2.3.	<u>Jóváhagyás visszavonása</u>		
	A megfelelőséget vitassák és a 11. bekezdést alkalmazzák, ha – ennek a Mellékletnek az 1. Ábrája szerinti mintavételt követően – a várakozást jelző lámpa mért értékeinek az eltérése:		
2.3.1.	"A" minta		
	A4:	egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
		egy várakozást jelző lámpa több mint	30 %
	A5:	mindkét várakozást jelző lámpa több mint	20 %
2.3.2.	"B" minta		
	B4:	az A2 esetben	
		egy várakozást jelző lámpa több mint	0 %
		de nem több mint	20 %
		egy várakozást jelző lámpa több mint	20 %
	B5:	az A2 esetben	
		mindkét várakozást jelző lámpa több mint	20 %
	B6:	az A2 esetben	
		egy várakozást jelző lámpa	0 %
		egy várakozást jelző lámpa több mint	30 %
3.	ISMÉTELT MINTAVÉTEL		
	Az A3, B2, B3 esetekben – harmadik C minta két várakozást jelző lámpával és negyedik D minta két várakozást jelző lámpával – ismételt mintavétel szükséges, a legyártott készletből kiválasztva két hónappal az észrevételezés után.		
3.1.	<u>A megfelelőség nem vitatható</u>		

3.1.1. Ennek a Mellékletnek az 1. Ábráján leírt mintavételi eljárást követően a tömeggyártásból származó várakozást jelző lámpa megfelelőségét ne vitassák, ha a lámpák mért értékeinek eltérése:

3.1.1.1. "C" minta

C1:	egy várakozást jelző lámpa	0 %
	egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
C2:	mindkét várakozást jelző lámpa több mint	0 %
	de nem több mint	20 %
	megy a D mintába	

3.1.1.2. "D" minta

D1:	a C2 esetben	
	mindkét várakozást jelző lámpa	0 %

3.2. A megfelelőség vitatható

3.2.1. E Melléklet 1. Ábráján leírt mintavételi eljárást követően a tömeggyártásból vett várakozást jelző lámpa megfelelősége vitatható, és a gyártót szólítsák fel, hogy terméke feleljen meg a követelményeknek, ha a várakozást jelző lámpa mért értékeinek eltérése:

3.2.1.1. "D" minta

D2:	a C2 esetben	
	egy várakozást jelző lámpa több mint	0 %
	de nem több mint	20 %
	egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %

3.3. Visszavont jóváhagyás

A megfelelőséget vitassák és a 11. bekezdést alkalmazzák, ha e Melléklet 1. Ábráján leírt mintavételi eljárást követően, a várakozást jelző lámpa mért értékeinek eltérése:

3.3.1. "C" minta

C3:	egy várakozást jelző lámpa nem több mint	20 %
	egy várakozást jelző lámpa több mint	20 %
C4:	mindkét várakozást jelző lámpa több mint	20 %

3.3.2. "D" minta

D3:	a C2 esetben	
	egy várakozást jelző lámpa 0 vagy több mint	0 %
	egy várakozást jelző lámpa több mint	20 %

4. ELLENÁLLÁS VÍZ BEHATOLÁSÁVAL SZEMBEN

A víz behatolásával szembeni ellenállás ellenőrzésére, a következő eljárást alkalmazzák:

Egy várakozást jelző lámpát az "A" mintából a jelen Melléklet 1. Ábrája szerinti mintavétel után meg kell vizsgálni a 8. Melléklet 1. bekezdésében vagy a IVA osztályú visszaverőkre a 14. Melléklet 3. bekezdésben leírt eljárás szerint.

Az várakozást jelző lámpa elfogadható, ha a vizsgálaton megfelelt. Ha azonban a mintán elvégzett vizsgálat eredménye nem megfelelő, két másik lámpát vessenek alá ugyanennek az eljárásnak, és mindkettő feleljen meg a vizsgálaton.

1. Ábra

