

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)

75. Melléklet: 76. számú Előírás

Hatályba lépett az Egyezmény mellékleteként 1988. július 1-én

EGYSÉGES FELTÉTELEK SEGÉDMOTOROS KERÉKPÁROK TÁVOLSÁGI ÉS TOMPÍTOTT FÉNYT KIBOCSÁTÓ FÉNYSZÓRÓINAK JÓVÁHAGYÁSÁRA



**NEMZETI KÖZLEKEDÉSI HATÓSÁG
BUDAPEST
2008**

^{*/} 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 HEADLAMPS FOR MOPEDS
EMITTING A DRIVING BEAM AND A PASSING BEAM**

Tartalmaz minden érvényes alábbi szöveget:

az eredeti Előírás 1. helyesbítését – hatályba lépett 1992. június 16-án

a 01 sorozatszámú módosításokat ^{**/} – hatályba lépett 2001. szeptember 12-én

A magyar szöveg

James Mérnökiroda Kft

Fordította: Tóth József

Az ENSZ-EGB által közzétett, 1988. május 20-án kelt E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.75, az 1992. szeptember 7-én kelt Add.75/Corr.1 és a 2001. december 6-án kelt Rev.1/Add.75/Amend.1 számú angol nyelvű kiadványok alapján készült.

^{**/} Nincs változás a jóváhagyási számban (TRANS/WP.29/815, 1. bekezdés)

76. számú Előírás

EGYSÉGES FELTÉTELEK SEGÉDMOTOROS KERÉKPÁROK TÁVOLSÁGI ÉS TOMPÍTOTT FÉNYT
KIBOCSÁTÓ FÉNYSZÓRÓINAK JÓVÁHAGYÁSÁRA

TARTALOM

ELŐÍRÁS	<u>Oldal</u>
1. Alkalmazási terület	
2. A "típus" meghatározása	
3. A jóváhagyás kérése	
4. Jelölések	
5. Jóváhagyás	
6. Általános követelmények	
7. Különleges követelmények	
8. Színes lencsékre és szűrőkre vonatkozó rendelkezések	
9. A jóváhagyott típussal megegyező gyártmány	
10. Eljárás a jóváhagyott típustól eltérő gyártmány esetére	
11. A fényszóró típusának módosítása és a jóváhagyás kiterjesztése	
12. A gyártás végleges megszüntetése	
13. A jóváhagyási vizsgálatokért felelős műszaki szolgálat és a jóváhagyó hatóság nevei és címei	
14. Átmeneti rendelkezések	

MELLÉKLETEK

1. Melléklet: Értesítés a fényszóró egy típusának jóváhagyásáról, vagy a jóváhagyás kiterjesztéséről, elutasításáról vagy visszavonásáról, vagy a gyártás végleges beszüntetéséről a 82. számú Előírás szerint.
2. Melléklet: A jóváhagyási jel elrendezése
3. Melléklet: Fénytani vizsgálatok
-

76. számú Előírás

EGYSÉGES FELTÉTELEK SEGÉDMOTOROS KERÉKPÁROK TÁVOLSÁGI ÉS TOMPÍTOTT FÉNYT
KIBOCSÁTÓ FÉNYSZÓRÓINAK JÓVÁHAGYÁSÁRA

1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ezt az Előírást alkalmazzák távolsági és tompított fényt kibocsátó izzóval ellátott olyan fényszórók jóváhagyásához, amelyekkel a segédmotoros kerékpárokat^{1/} és az ilyen járműként kezelt járműveket szerelik fel.

2. A "TÍPUS" MEGHATÁROZÁSA

Különböző "típusú" fényszórók olyan fényszórókat jelentenek, amelyek olyan lényeges szempontból különböznek egymástól, mint

2.1. a kereskedelmi név vagy márkajel,

2.2. az optikai rendszer jellemzői,

2.3. Olyan alkotórészek alkalmazása vagy elhagyása, amelyek képesek megváltoztatni az optikai hatást fényvisszaverődéssel, fénytöréssel vagy fényelnyeléssel.

2.4. A fényszóróból kibocsátott fénysugár színének megváltozása, ha a jellemzőkben más változást nem okoznak, nem jelentik fényszóró típusának megváltozását.

3. A JÓVÁHAGYÁS KÉRÉSE

3.1. A fényszóró jóváhagyásának kérelmét a kereskedelmi név vagy a márkajel birtokosa, vagy kellően meghatalmazott képviselője terjessze elő.

3.2. Minden jóváhagyásra irányuló kérelemhez mellékelni kell:

3.2.1. Rajzokat három példányban, amelyek elegendő részletességűek ahhoz, hogy a fényszóró-típus azonosítását lehetővé tegye. A rajzok mutassák a jóváhagyási jel helyét és az előlnézetet és a keresztmetszeti oldalnézetet, a lencsék bordázatával együtt;

3.2.2. Rövid műszaki leírást, különösen arról, hogy milyen kategóriájú izzóval vagy izzókkal látták el a lámpát (lásd a jelen Előírás 3. Mellékletének 5. bekezdését).

3.2.3. A készülék két mintapéldányát színtelen lencsével.^{2/}

3.3. A típusjóváhagyás megadása előtt az illetékes hatóság ellenőrizze a jóváhagyott típusal megegyező gyártmány hatásos minőségellenőrzését kielégítően biztosították-e.

4. JELÖLÉSEK

4.1. A jóváhagyásra beterjesztett fényszórókon világosan olvasható és letörölhetetlen következő feliratok legyenek:

4.1.1. a kérelmező kereskedelmi neve vagy márkajele;

4.1.2. az alkalmazott izzó kategóriájának megjelölése.

4.2. Azon felül a lencsén és a fő házon (a tükröt tekintve fő háznak)^{3/} biztosítsanak kielégítő méretű helyet a jóváhagyási jel számára; ezeket a helyeket a 3.1. bekezdésben említett rajzokon jelöljék meg.

^{1/} Amint ezt a Közúti közlekedésről szóló 1968. évi bécsi Egyezmény I. fejezetének 1. cikkének (m) pontjában meghatározták.

^{2/} Ha a gyártó a fényszórót színes lencsével kívánja gyártani, csak a színvizsgálathoz két színes lencse mintapéldányát is be kell terjesztenie.

5. JÓVÁHAGYÁS

- 5.1. Ha a fenti 3. bekezdésnek megfelelően a jóváhagyásra bemutatott fényszórótípus két mintapéldánya kielégíti ennek az Előírásnak a követelményeit, akkor azokat jóvá kell hagyni.
- 5.2. Adjanak jóváhagyási számot minden típusnak. Ennek első két számjegye (jelen esetben 01) a jóváhagyás időpontjában az Előírásba befoglalt legújabb fő műszaki módosítások sorozatszámát jelölje. Ugyanaz a Szerződő Fél ugyanazt a jóváhagyási számot ne használja egy másik fényszóró típusra, kivéve azt az esetet, amelyről a fenti 2.4. bekezdés rendelkezik.
- 5.3. Valamely fényszóró típusának a jelen Előírás szerinti jóváhagyásáról, vagy a jóváhagyás kiterjesztéséről vagy elutasításáról, vagy visszavonásáról, vagy a gyártás végleges beszüntetéséről értesítsék az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó Szerződő Feleket a jelen Előírás az 1. Mellékleteként csatolt minta szerinti nyomtatványon.
- 5.4. A jelen Előírás szerint jóváhagyott típusnak megfelelő minden fényszórón, fenti 4.2. bekezdésben hivatkozott helyen a fenti 4.1. bekezdésben előírt jelöléseken felül, el kell helyezni
- 5.4.1. a nemzetközi jóváhagyási jelet,^{4/} amely:
- 5.4.1.1. olyan kör, amely az "E" betűt és utána a jóváhagyó ország számát^{5/} veszi körül;
- 5.4.1.2. egy R betű, az Előírás száma és a jóváhagyási szám.
- 5.5. A fenti 5.4. bekezdésben hivatkozott jelölések és jelképek világosan olvashatók és kitörülhetetlenek legyenek.
- 5.6. A jelen Előírás 2. Melléklete példákat ad a fent hivatkozott jóváhagyási jelre.
6. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK
- 6.1. Mindegyik minta feleljen meg az alábbi 7. bekezdésben megállapított jellemzőknek.

^{3/} Ha a lencse a fényszóró fő házától nem választható le, a lencsén legyen elegendő hely.

^{4/} Ha különböző típusú fényszóróknak azonos lencséjük van, a lencsén ezeknek a fényszóró-típusoknak több jóváhagyási jele is lehet azzal a feltétellel, hogy a fényszóró fő háza, még ha nem különíthető is el a lencsétől, rendelkezik a fenti 4.2. bekezdésben hivatkozott hellyel és viseli a fényszóró típusának jelét. Ha különböző fényszóró-típusoknak azonos fő háza van, ez viselheti ezeknek a fényszóró-típusoknak több jóváhagyási jelét is.

^{5/}

1 = Németország	16 = Norvégia	31 = Bosznia-Hercegovina
2 = Franciaország	17 = Finnország	32 = Lettország
3 = Olaszország	18 = Dánia	33 = üres
4 = Hollandia	19 = Románia	34 = Bulgária
5 = Svédország	20 = Lengyelország	35 – 36 üres
6 = Belgium	21 = Portugália	37 = Törökország
7 = Magyarország	22 = Orosz Föderáció	38 – 39 = üres
8 = Cseh Köztársaság	23 = Görögország	40 = Macedón Köztársaság
9 = Spanyolország	24 = Írország	41 = üres
10 = Jugoszlávia	25 = Horvátország	42 = Európai Közösség ^{*/}
11 = Egyesült Királyság	26 = Szlovénia	43 = Japán
12 = Ausztria	27 = Szlovákia	44 = üres
13 = Luxemburg	28 = Fehérorosz Köztársaság	45 = Ausztrália
14 = Svájc	29 = Észtország	46 = Ukrajna
15 = üres	30 = üres	47 = Dél-Afrika

^{*/} 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.

6.2. A fényszórókat úgy kell megtervezni és legyártani, hogy azoknak a rezgéseknek ellenére, amelyeknek ki lehetnek téve szokásos használatuk idején, továbbra is kielégítően működjenek és tartsák meg a jelen Előírással meghatározott jellemzőiket.

6.3. Azt az elemet, amellyel az izzót a fényszóró tükröben rögzítik, úgy kell legyártani, hogy a halogén izzót még sötétben is csak a helyes helyzetében lehessen rögzíteni.

7. KÜLÖNLEGES KÖVETELMÉNYEK

7.1. A lencse optikai rendszerhez viszonyított helyes helyzetét egyértelműen jelöljék meg, és elfordulás ellen biztosítsák.

7.2. A fényszóró által keltett megvilágítás méréséhez a jelen Előírás 3. Mellékletében leírt mérőernyőt és a 37. számú Előírás S4 kategóriája szerinti sima és színtelen, etalon halogén izzót kell használni.

Az etalonizzót a 37. számú Előírás ilyen izzóra előírt értékű vonatkoztatási fényáramhoz kell beállítani.

7.3. A tompított fénynek legyen elegendően éles sötét-világos határvonala ("levágása"), hogy segítségével a megfelelő beállítást a gyakorlatban is el tudják végezni. A levágás a lehető legegyszerűsebb és legalább ± 900 mm vízszintes hosszúságú legyen 10 m távolságból mérve.

Amikor a 3. Melléklet szerint végzik a beállítást, a fényszóró feleljen meg az abban meghatározott követelményeknek.

7.4. A fénysugár ne mutasson semmilyen olyan oldalirányú változást, amely káros a jó láthatóságra.

7.5. A 7.2.bekezdésben említett ernyő megvilágítási értékeit olyan fényérzékelővel kell mérni, amelynek a területét egy 65 mm oldalú négyzetbe lehet beírni.

8. SZÍNES LENCSEKRE ÉS SZŰRŐKRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

8.1. A jóváhagyást ki lehet adni színtelen vagy szelektív-sárga izzóval ellátott fényszóróra. A CIE trikromatikus koordináta-rendszerében kifejezve, a megfelelő színmérési jellemzők a sárga lencsékre vagy szűrőkre a következők:

Szelektív-sárga szűrő (ernyő vagy lencse)

Határ a vörös felé	$y \geq 0,138 + 0,58 x$
Határ a zöld felé	$y \leq 1,29 x - 0,1$
Határ a fehér felé	$y \geq -x + 0,966$
Határ a színeképi érték felé	$y \leq -x + 0,992$

amelyek a következők szerint is kifejezhetők:

uralkodó hullámhossz	575 – 585 nm
tisztasági tényező:	0,90 – 0,98
áteresztési tényező:	$\geq 0,78$

Az áteresztési tényezőt olyan fényforrással kell meghatározni, amelynek a színhőmérséklete 2856 °K (a Nemzetközi Világítási Bizottság (CIE) "A" fényforrásának megfelelően).

A szűrő a fényszóró része legyen, és ahhoz úgy kell rögzíteni, hogy a használó ne tudja, sem, véletlenül sem szándékosan, közöséges szerszámmal eltávolítani.

8.3. Észrevételek a színnel kapcsolatosan

Minekutána a jelen Előírás fenti 8.1. bekezdés szerint mind színtelen mind szelektív sárga fényt kibocsátó fényszóró típusra jóváhagyást kiadnak, az Egyezmény, amelyhez a jelen Előírást csatolták, 3. cikke nem akadályozza meg a Szerződő Feleket abban, hogy a színtelen vagy

szelektív-sárga fényt kibocsátó fényszórók valamelyikét betiltsák az általuk nyilvántartásba vett járműveken.

9. A JÓVÁHAGYOTT TÍPUSSAL MEGEGYEZŐ GYÁRTMÁNY

9.1. Minden a jelen Előírás szerinti jóváhagyási jelet viselő fényszóró feleljen meg a jóváhagyott típusnak és a jelen Előírás fénytani követelményeinek. Mindazonáltal, a gyártási sorozatból véletlen módon kiemelt készülék esetében a kibocsátott fény legnagyobb és legkisebb fényerősségére (a fenti 7.2. bekezdésben hivatkozott etalonizzóval mérve) vonatkozó követelmény legalább a minimális érték 80 százaléka legyen, és ne haladja meg a 3. Mellékletben meghatározott maximális érték 120 százalékát.

10. ELJÁRÁS A JÓVÁHAGYOTT TÍPUSTÓL ELTÉRŐ GYÁRTMÁNY ESETÉRE

10.1. A jelen Előírás szerint jóváhagyott fényszórótól a jóváhagyás megvonható, ha az nem elégíti ki a fent előírt követelményeket.

10.2. Ha az Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó valamelyik Szerződő Fél visszavonja egy korábban megadott jóváhagyását, akkor erről haladéktalanul értesítse az ezt az Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletének megfelelő nyomtatvány felhasználásával.

11. A FÉNYSZÓRÓ-TÍPUS MÓDOSÍTÁSA ÉS A JÓVÁHAGYÁS KITERJESZTÉSE

11.1. A fényszóró 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 a fényszóró még kielégíti a követelményeket, vagy

11.1.2. újabb vizsgálati jegyzőkönyv beszerzését kéri a műszaki vizsgálatokkal megbízott szolgáltatótól.

11.2. A jóváhagyás megerősítéséről vagy elutasításáról – a változtatások feltüntetésével – értesíteni kell az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Felet a fenti 5.3. bekezdésben előírt eljárásnak megfelelően.

11.3. A jóváhagyás kiterjesztését engedélyező illetékes hatóság adjon sorozatszámot minden ilyen kiterjesztésről kiállított értesítésnek, és erről értesítse az ezt az Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletének megfelelő nyomtatványon.

12. A GYÁRTÁS VÉGLEGES BESZÜNTETÉSE

Ha a jóváhagyás birtokosa véglegesen beszünteti a jelen Előírás szerint jóváhagyott valamely fényszóró típusának a gyártását, akkor erről értesítse a jóváhagyó hatóságot. Az említett értesítés kézhezvétele után a hatóság tájékoztassa erről az 1958. évi Egyezményhez csatlakozott és a jelen Előírást alkalmazó többi Szerződő Felet a jelen Előírás 1. Mellékletének megfelelő értesítéssel.

13. A JÓVÁHAGYÁSI VIZSGÁLATOKKAL MEGBIZOTT MŰSZAKI SZOLGÁLAT ÉS A JÓVÁHAGYÓ HATÓSÁG NEVE ÉS CIME

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

14. ÁTMENETI RENDELKEZÉSEK

- 14.1. A 113. számú Előírás hatályba lépésének hivatalos időpontja után hat hónappal az ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Felek szüntessék be EGB jóváhagyás kiadását a jelen Előírás szerint.
- 14.2. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek ne utasítsák el ennek és az ezt megelőző sorozatszámú módosításokat tartalmazó Előírásnak megfelelő jóváhagyások kiterjesztését.
- 14.3. A 113. számú Előírás hivatalos hatálybalépésének időpontja előtt kiadott jóváhagyások és kiterjesztések, beleértve a soron következő sorozatszámú módosításokat tartalmazó Előírás szerint kiadott jóváhagyásokat és kiterjesztéseket is, időkorlátozás nélkül hatályban maradnak.
- 14.4. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is adjanak ki fényszórókra jóváhagyást a jelen Előírás és a 01 sorozatszámú módosításokat tartalmazó eredeti Előírás szerint feltéve, hogy a fényszórót már használatban levő járműre kívánják felszerelni csereként.
- 14.5. A 113. számú Előírás hatályba lépésének hivatalos időpontja után az ezt az Előírást alkalmazó Szerződő Felek ne tiltsák meg a 113. számú Előírás szerint jóváhagyott fényszórók felszerelését új járművekre.
- 14.6. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is engedjék meg a jelen Előírás szerint jóváhagyott fényszóró felszerelését a járműtípusra vagy a jármű felszerelését ilyen fényszóróval.
- 14.7. A jelen Előírást alkalmazó Szerződő Felek továbbra is engedjék meg a használatban levő jármű felszerelését a jelen Előírás vagy az ezt megelőző sorozatszámú módosításokat tartalmazó Előírás szerint jóváhagyott fényszóróval, vagy a jóváhagyott fényszóró használatát a járművön feltéve, hogy a fényszóró csereként szolgál.

1. Melléklet

ÉRTESÍTÉS

[legnagyobb méret A4 (210×297 mm)]



Kiadta: a jóváhagyó hatóság neve

egy fényszóró-típus^{2/}

JÓVÁHAGYÁSÁRÓL
JÓVÁHAGYÁSÁNAK KITERJESZTÉSÉRŐL
JÓVÁHAGYÁSÁNAK ELUTASÍTÁSÁRÓL
JÓVÁHAGYÁSÁNAK VISSZAVONÁSÁRÓL
GYÁRTÁSÁNAK VÉGLEGES BESZÜNTETÉSÉRŐL

a 76. számú Előírás szerint.

A jóváhagyás száma:

A kiterjesztés száma:

1. A fényszóró típusa:

2. A fényszóró színtelen izzóval színtelen fényt / szelektív-sárga fényt^{2/} bocsát ki

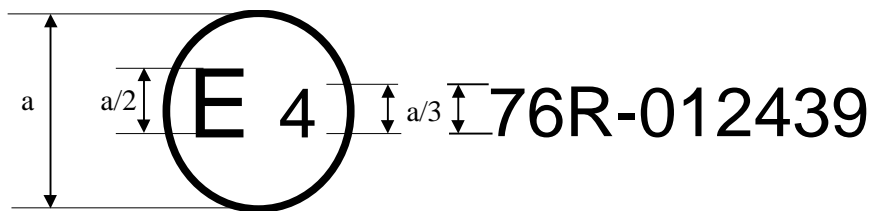
1/ Annak az országnak a megkülönböztető száma, amely a jóváhagyást megadta / kiterjesztette / elutasította / visszavonta (lásd a jóváhagyásra vonatkozó rendelkezéseket az Előírásban).

2/ A nem szükségeset kihúzni!

3. Kereskedelmi név vagy márkajel:
 4. A gyártó neve és címe
 5. Ha van, a gyártó képviselőjének neve és címe:
 6. Jóváhagyásra benyújtották:
 7. A jóváhagyási vizsgálatokért felelős műszaki szolgálat:
 8. E szolgálat által kiadott jelentés kelte:
 9. E szolgálat által kiadott jelentés száma:
 10. A jóváhagyást megadták / elutasították / kiterjesztették / visszavonták^{2/}
 11. Az távolsági fény legnagyobb világítása (luxban) a fényszórótól 25 m-re (két lámpa átlaga):
 12. Hely:
 14. Kelt:
 13. Aláírás:
 14. A csatolt jóváhagyási számot viselő számú rajz mutatja a fényszórót.
 15. A jóváhagyó hatóságnál irattárba helyezett iratoknak listája, amelyek kérésre hozzáférhetők, a jelen értesítéshez vannak csatolva.
-

2. Melléklet

A JÓVÁHAGYÁSI JEL ELRENDEZÉSE



a = minimum 5 mm

A fenti jóváhagyási jelet viselő fényszórót Hollandiában hagyták (E4) jóvá a 76. 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.

Megjegyzés:

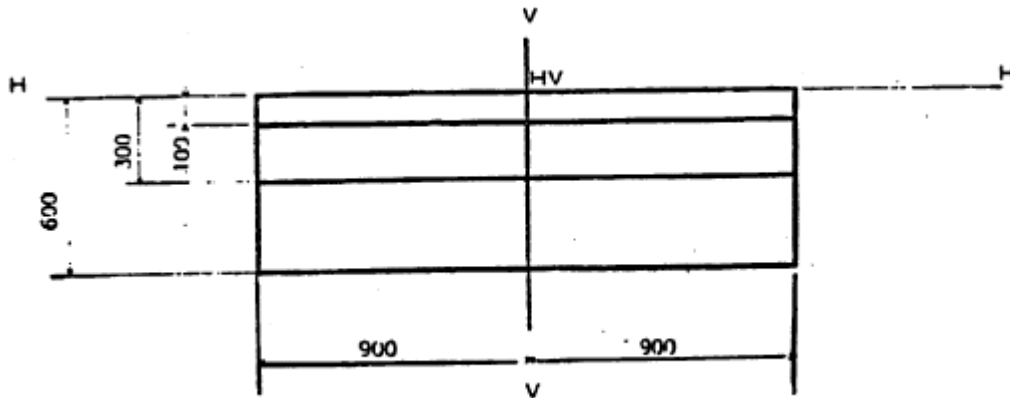
A jóváhagyási számot a körhöz közel kell elhelyezni, és az lehet akár a "E" betű felett vagy alatt, akár ettől a betűtől jobbra vagy balra. A jóváhagyási szám összes számjegye az "E" betű ugyanazon az oldalán és ugyanabban az irányban legyen. Római szám, mint jóváhagyási szám használatát kerülni kell,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

3. Melléklet

FÉNYTANI VIZSGÁLATOK

1. A mérésekhez a mérőernyőt a fényszóró előtt 10 m távolságra és arra az egyenesre merőlegesen kell elhelyezni, amely összeköti a fényszóró izzójának izzószálát és a HV pontot; a h – h egyenes vízszintes legyen.
2. A TOMPÍTOTT FÉNYRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK
 - 2.1. Oldalirányban a fényszórót úgy kell beállítani, hogy a fénysugár a lehető legszimmetrikusabb legyen a v – v egyeneshez viszonyítva.
 - 2.2. Függőlegesen a fényszórót úgy kell beállítani, hogy a "levágás" 100 mm távolságra helyezkedjen el a h – h egyenes alatt.
 - 2.3. A megvilágítás, amikor a fenti 2.1. és 2.2. bekezdések szerint beállították feleljenek meg a következő feltételeknek:
 - 2.3.1. A h – h egyenesen vagy felette: maximum 2 lux.
 - 2.3.2. A h – h alatt 300 mm távolságra elhelyezkedő egyenesen és felette 900 mm szélességben a függőleges v – v egyenes mindkét oldalán: legalább 8 lux.
 - 2.3.3. A h – h alatt 600 mm távolságra elhelyezkedő egyenesen és felette 900 mm szélességben a függőleges v – v egyenes mindkét oldalán: legalább 4 lux.
3. A TÁVOLSÁGI FÉNYRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK
 - 3.1. A fényszóró, amikor a fenti 2.1. és 2.2. bekezdések szerint beállították feleljen meg a tompított fényre vonatkozó következő feltételeknek:
 - 3.1.1. A h – h és v – v egyenesek metszéspontja (HV) a legnagyobb megvilágítás 80 százalékának megfelelő izolux vonalon belül helyezkedjen el.

- 3.1.2. A távolsági fény legnagyobb megvilágítása (E_{max}) legalább 50 lux legyen.
- 3.1.3. A HV ponttól kiindulva vízszintesen jobbra és balra a távolsági fény megvilágítása 0,90 m távolságra ne legyen kevesebb, mint E_{max} . negyede.
4. MÉRŐERNYŐ



5. S4 kategóriájú kettős izzószálú izzókat a 37. számú Előírás követelményeinek megfelelően kell használni (S4/1 és S4/2 lapok).