Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

►**B**

RÅDETS DIREKTIV

av den 27 juli 1976

om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om främre dimstrålkastare för motorfordon och glödlampor för sådana strålkastare

(76/762/EEG)

(EGT L 262, 27.9.1976, s. 122)

Ändrat genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**A1**	Anslutningsakten för Grekland (*)	L 291	17	19.11.1979
►**A2**	Anslutningsakten för Spanien och Portugal	L 302	23	15.11.1985

(*) Denna rättsakt finns inte publicerad på svenska.

▼B

RÅDETS DIREKTIV

av den 27 juli 1976

om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om främre dimstrålkastare för motorfordon och glödlampor för sådana strålkastare

(76/762/EEG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS RÅD HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska ekonomiska gemenskapen, och särskilt artikel 100 i detta,

med beaktande av kommissionens förslag,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande [1],

med beaktande av Ekonomiska och sociala kommitténs yttrande [2], och

med beaktande av följande:

De tekniska krav som motorfordon måste uppfylla i enlighet med nationell lagstiftning avser bl.a. deras främre dimstrålkastare.

Dessa krav skiljer sig åt i de olika medlemsstaterna. Det är därför nödvändigt att alla medlemsstater antar samma krav, antingen som tillägg till eller i stället för sina nuvarande bestämmelser, särskilt för att därmed för alla fordonstyper medge det förfarande för EEG-typgodkännande, som beskrivs i rådets direktiv 70/156/EEG av den 6 februari 1970 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om typgodkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon [3].

Rådet har i direktiv 76/756/EEG [4] fastställt gemensamma krav för installation av belysning och ljussignalanordningar på motorfordon och släpvagnar till dessa fordon.

Ett harmoniserat förfarande för typgodkännande av främre dimstrålkastare gör det möjligt för varje medlemsstat att kontrollera överensstämmelsen med de gemensamma konstruktions- och provningskraven och att underrätta övriga med lemsstater om sina resultat genom att sända ett exemplar av det utfärdade typgodkännandeintyget för varje typ av främre dimstrålkastare. Anbringandet av ett EEG-typgodkännandemärke på alla främre dimstrålkastare som tillverkats i enlighet med den godkända typen undanröjer behovet av tekniska kontroller på dessa främre dimstrålkastare i de övriga medlemsstaterna.

Det är önskvärt att hänsyn tas till de tekniska krav som antagits av FNs Ekonomiska kommission för Europa i dess förordning nr 19 (Enhetliga bestämmelser avseende dimstrålkastare för motorfordon) [5], vilket bifogas avtalet av den 20 mars 1958 om antagande av enhetliga bestämmelser för godkännande och ömsesidigt erkännande av godkännade av utrustning och delar för motorfordon.

Tillnärmningen av nationell lagstiftning för motorfordon omfattar medlemsstaternas ömsesidiga erkännande av de kontroller som var och en av dem utför på grundval av gemensamma krav.

---

(1) EGT nr C 55, 13.5.1974, s. 14.
(2) EGT nr C 109, 19.9.1974, s. 24.
(3) EGT nr L 42, 23.2.1970, s. 1.
(4) EGT nr L 262, 27.9.1976, s. 1.
(5) Ekonomiska kommissionen för Europa, dokument E/ECE/324 / E/ECE/TRANS/505 ändring 1, tillägg 18, utgåva 1 av den 22 augusti 1974.

▼B

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. Varje medlemsstat skall bevilja EEG-typgodkännande för varje typ av främre dimstrålkastare som uppfyller de konstruktions- och provningskrav som anges i bilagorna 0, II, III, IV och V.

2. Den medlemsstat som har beviljat EEG-typgodkännande skall vidta de åtgärder som är nödvändiga för kontroll av att serietillverkade exemplar stämmer överens med den godkända typen, i den mån det är nödvändigt och vid behov i samarbete med de behöriga myndigheterna i övriga medlemsstater. En sådan kontroll skall begränsas till stickprover.

Artikel 2

Medlemsstaterna skall för varje typ av främre dimstrålkastare som de godkänner i enlighet med artikel 1 tilldela tillverkaren eller dennes representant ett EEG-typgodkännandemärke enligt mallen i bilaga II.

Medlemsstaterna skall vidta alla lämpliga åtgärder för att förhindra användning av märken som kan leda till förväxling av främre dimstrålkastare som har typgodkänts i enlighet med artikel 1 och andra anordningar.

Artikel 3

1. Ingen medlemsstat får förbjuda att främre dimstrålkastare släpps ut på marknaden av skäl som hänför sig till deras konstruktion eller funktion om de är försedda med EEGtypgodkännandemärke.

2. En medlemsstat får dock förbjuda att främre dimstrålkastare som är försedda med EEG-typgodkännandemärke släpps ut på marknaden om dessa systematiskt avviker från den godkända typen.

Medlemsstaten skall genast underrätta övriga medlemsstater och kommissionen om vidtagna åtgärder och ange skälen för sitt beslut.

Artikel 4

De behöriga myndigheterna i varje medlemsstat skall inom en månad till de behöriga myndigheterna i övriga medlemsstater sända ett exemplar av typgodkännandeintygen, varav ett exempel visas i bilaga I, för varje typ av främre dimstrålkastare som har beviljats eller vägrats godkännande.

Artikel 5

1. Om den medlemsstat som har beviljat EEG-typgodkännande konstaterar att ett antal främre dimstrålkastare som är försedda med samma EEG-typgodkännandemärke inte överensstämmer med den godkända typen, skall medlemsstaten vidta nödvändiga åtgärder som säkerställer överensstämmelse mellan produktionen och den godkända typen. De behöriga myndigheterna i medlemsstaten skall underrätta motsvarande myndigheter i övriga medlemsstater om vidtagna åtgärder som vid systematisk brist på överensstämmelse kan medföra återkallelse av EEG-typgodkännande. De nämnda myndigheterna skall vidta samma åtgärder när de av de behöriga myndigheterna i en annan medlemsstat underrättas om sådan brist på överensstämmelse.

2. De behöriga myndigheterna i medlemsstaterna skall inom en månad underrätta varandra om en eventuell återkallelse av EEG-typgodkännande och om skälen till en sådan åtgärd.

Artikel 6

Av varje beslut, som fattats i enlighet med de bestämmelser som antagits för genomförande av detta direktiv, att vägra eller återkalla typgodkännande för främre dimstrålkastare eller förbjuda att de släpps ut på marknaden eller används, skall i detalj framgå de skäl på vilka beslutet grundas. Ett sådant beslut skall delges den berörda parten, som samtidigt skall upplysas om vilka möjligheter till prövning som står till buds inom

▼B

ramen för gällande lagstiftning och inom vilken tid prövning skall begäras.

Artikel 7

Ingen medlemsstat får vägra att bevilja EEG-typgodkännande eller nationellt typgodkännande för ett fordon av skäl som hänför sig till dess främre dimstrålkastare om dessa är försedda med EEG-typgodkännandemärke och är monterade i enlighet med de krav som anges i direktiv 76/756/EEG.

Artikel 8

Ingen medlemsstat får vägra eller förbjuda försäljning, registrering, ibruktagande eller användning av ett fordon av skäl som hänför sig till dess främre dimstrålkastare om dessa är försedda med EEG-typgodkännandemärke och är monterade enligt de krav som anges i direktiv 76/756/EEG.

Artikel 9

I detta direktiv avses med fordon varje motorfordon avsett att användas på väg, med eller utan karosseri, som har minst fyra hjul och som är konstruerat för en högsta hastighet som överstiger 25 km/tim, med undantag för spårbundna fordon, jordbrukstraktorer och lantbruksmaskiner och andra motorredskap.

Artikel 10

Varje ändring som är nödvändig för att anpassa kraven i bilagorna till den tekniska utvecklingen skall antas i enlighet med förfarandet i artikel 13 i direktiv 70/156/EEG.

Artikel 11

1. Medlemsstaterna skall anta och offentliggöra de bestämmelser som är nödvändiga för att följa detta direktiv före den 1 juli 1977 och skall genast underrätta kommissionen om detta. De skall börja tillämpa dessa bestämmelser senast den 1 oktober 1977.

2. Efter anmälan av detta direktiv skall medlemsstaterna även underrätta kommissionen om alla förslag till lagar och andra författningar som de avser att anta inom det område som omfattas av detta direktiv. Underrättelsen skall lämnas i så god tid att kommissionen hinner lämna synpunkter på förslaget.

Artikel 12

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

Bilageförteckning

Bilaga 0 (1)	— Definitioner, allmänna föreskrifter, belysning, överensstämmelse med godkänd typ
Bilaga 1	— Mall för EEG-typgodkännandeintyg
Bilaga 2	— Föreskrifter för EEG-typgodkännande och märkning
	— Tillägg: Exempel på EEG-typgodkännandemärke
Bilaga 3 (1)	— Glödlampor till främre dimstrålkastare
Bilaga 4 (1)	— Standard (referens) glödlampor till främre dimstrålkastare
Bilaga 5 (1)	— Mätskärm

(1) De tekniska kraven i denna bilaga är lika dem i reglemente nr 19, ändring 1, från den Ekonomiska kommissionen för Europa. Särskilt indelningen i punkter är densamma. När en punkt i förordning nr 19, ändring 1, saknar motsvarighet i detta direktiv anges därför dess nummer för fullständighetens skull inom parentes.

▼B

BILAGA 0

DEFINITIONER, ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER, BELYSNING, ÖVERENSSTÄMMELSE MED GODKÄND TYP

1. DEFINITIONER

1.1 **Främre dimstrålkastare**

Med *främre dimstrålkastare* avses den strålkastare som används för att förbättra belysningen av vägen i samband med dimma, snöfall, skyfall eller dammoln.

1.2 **Typ av främre dimstrålkastare**

Med *typ av främre dimstrålkastare* avses främre dimstrålkastare som inte avviker i sådana väsentliga avseenden som

1.2.1 handelsnamn eller varumärke,

1.2.2 egenskaperna hos det optiska systemet,

1.2.3 innefattande av komponenter som kan ändra de optiska effekterna genom reflektion, refraktion eller absorption,

1.2.4 typ av glödlampa.

(2)

(3)

(4)

5 ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

5.1 Varje provexemplar som inlämnas i enlighet med punkt 1.2.3 i bilaga II skall överensstämma med de i punkterna 6 och 7 angivna föreskrifterna.

5.2 De främre dimstrålkastarna skall vara så utformade och konstruerade att de vid normal användning, och trots de vibrationer som de därvid kan utsättas för, förblir funktionssäkra och bibehåller de egenskaper som föreskrivs i detta direktiv. Lyktglasets korrekta placering skall anges klart och tydligt och glaset och reflektorn skall vara fastsatt på ett sätt som förhindrar varje vridning under användningen.

5.3 Kontroll av överensstämmelsen med kraven i detta avsnitt utförs genom visuell inspektion och, vid behov, genom provmontering.

6 BELYSNING

6.1 De främre dimstrålkastarna skall vara så utformade att de ger belysning med begränsad bländning.

6.2 Belysningen från den främre dimstrålkastaren skall bestämmas med hjälp av en vertikal skärm som placeras 25 meter framför lyktglaset och i rät vinkel mot den främre dimstrålkastarens referensaxel. HV-punkten är den punkt där linjen från lyktans centrum skär skärmen med rät vinkel. Linjen hh är den vågräta linjen genom HV (se bilaga V).

6.3 När strålkastaren inte är av förseglad typ (sealed-beam) skall en färglös standardglödlampa användas av den typ som anges av tillverkaren i enlighet med kraven i bilaga IV, och som är avsedd för en nominell spänning på 12 V och tillhandahålles av tillverkaren. Denna lampa skall matas med elektrisk ström vid en spänning så att den avger ett flöde som föreskrivs för de provningar som motsvarar dess typ. För strålkastare av s.k. sealed-beam konstruktion skall strömförsörjning ske med provningsspänningen (6,0 V, 12,0 V eller 24,0 V i respektive fall).

6.4 Ljuskäglan skall på skärmen med en bredd av minst 225 cm på båda sidor av linjen vv ge upphov till en horisontell ljus/mörker-gräns som är tillräckligt skarp för att medge inställning.

6.5 Den främre dimstrålkastaren skall vara så riktad att ljus/mörker-gränsen på skärmen befinner sig 50 cm under linjen hh.

▼B

6.6 Inställd på detta sätt skall den främre dimstrålkastaren uppfylla de krav som anges i punkt 6.7.

6.7 Den på skärmen erhållna belysningen (se bilaga V) skall uppfylla följande krav:

Mätfält på skärmen	Fältgränser	Krav på ljusstyrka (i lux)
A	225 cm på båda sidor om linjen vv och 75 cm över hh.	≥ 0,15 och ≤ 1
B	1250 cm på båda sidor om linjen vv och 150 cm över hh, inklusive hh (utom fält A).	≤ 1
C	1250 cm på båda sidor om linjen vv och från 150 cm över hh. I alla riktningar som bildar en uppåtriktad vinkel på mer än 15º från horisontalplanet skall dimstrålkastarens ljusintensitet begränsas till 200 cd.	≤ 0,5
D	450 cm på båda sidor om linjen vv mellan de parallella linjerna till hh 75 resp. 150 cm under hh.	På varje lodrät linje i detta fält skall det finnas minst en punkt (a, b, c) där belysningen är ≥ 1,5
E	Från 450 till 1000 cm på båda sidor om fält D mellan under hh.	På varje lodrät linje i detta de parallella linjerna till hh 75 resp. 150 cm fält skall det finnas minst en punkt där belysningen är ≥ 0,5

Anm.: Belysningsföreskrifterna gäller även för de räta linjer som begränsar fälten. För de räta linjer som gränsar till två fält tillämpas de strängaste kraven.

Belysningen skall mätas antingen i vitt ljus eller i färgat ljus som anges av tillverkaren för normal användning av den främre dimstrålkastaren. I fälten B och C får det inte finnas sådana variationer i belysningen som försämrar god sikt.

6.8 Belysningen av den i punkt 6.7 nämnda skärmen skall mätas med hjälp av en fotoelektrisk cell, vars ljuskänsliga yta skall ligga inom en kvadrat med sidan 65 mm.

7 LJUSETS FÄRG

EEG-typgodkännande kan erhållas för en typ av främre dimstrålkastare som avger antingen vitt eller gult (*)ljus. Den eventuella färgningen av ljuskäglan kan framkallas antingen av glödlampans glas, av den främre dimstrålkastarens glas eller på annat lämpligt sätt.

(8)

(9)

(*) Samma definition som för ”selektivt gult”, men med en annan renhetsfaktor: gränsen mot vitt skall vara $y \geq -x + 0{,}940$ och $y \geq 0{,}440$ i stället för: $y \geq x + 0{,}996$, som för selektivt gult.

▼B

10 ÖVERENSSTÄMMELSE MED GODKÄND TYP

Varje främre dimstrålkastare som är försedd med ett EEG-typgodkännandemärke skall överensstämma med den godkända typen och uppfylla de fotometriska krav som anges i avsnitt 6.

(11)

(12)

▼B

BILAGA I

MALL FÖR EEG-TYPGODKÄNNANDEINTYG

[Största format: A4 (210 × 297 mm)]

Myndighetens namn

Meddelande om beviljande, vägran eller återkallelse av EEG-typgodkännande eller beviljande, vägran eller återkallelse av utvidgning av EEG-typgodkännande för en typ av främre dimstrålkastare

Typgodkännande nr .....

1. Främre dimstrålkastare avsett för vitt/gult ljus(*) .....
.....
2. Främre dimstrålkastare, för vilken används glödlampa av typ F_1, F_2, F_3, H_1, H_2, H_3(*) .....
3. Nominell spänning (för strålkastare av typ sealed-beam) ..... volt
4. Handelsbeteckning eller varumärke .....
5. Tillverkarens namn och adress .....
6. I tillämpliga fall namn och adress för tillverkarens representant .....
7. Tillhandahållet för EEG-typgodkännande den .....
8. Teknisk tjänst som utfört provningar för EEG-typgodkännande .....
9. Datum för provningsrapporten som utfärdats av den tekniska tjänsten .....
10. Nummer för provningsrapporten som utfärdats av den tekniska tjänsten .....
11. Utvidgning av EEG-typgodkännande: gult/vitt(*) .....
.....
12. Datum för beviljande/vägran/återkallelse av EEG-typgodkännande(*) .....
.....
13. Datum för beviljande/vägran/återkallelse av utvidgning av EEG-typgodkännande(*) .....
14. Gemensamt EEG-typgodkännande beviljat på grundval av 3.3 i bilaga II för en belysnings- och ljussignalanordning bestående av flera lyktor, och särskilt .....
.....
15. Datum för beviljande/återkallelse(*) av gemensamt EEG-typgodkännande .....
16. Ort .....
17. Datum .....
18. Underskrift .....
19. Bifogad ritning nummer ..... visar den främre dimstrålkastaren framifrån, med lyktglas och i tvärsnitt
20. Anmärkningar .....
.....
.....

(*) Stryk det som inte är tillämpligt.

▼B

BILAGA II

FÖRESKRIFTER FÖR EEG-TYPGODKÄNNANDE OCH MÄRKNING

1 ANSÖKAN OM EEG-TYPGODKÄNNANDE

1.1 Ansökan om EEG-typgodkännande skall lämnas in av innehavaren av handelsnamnet eller varumärket eller dennes representant.

1.2 För varje typ av främre dimstrålkastare skall ansökan följas av

1.2.1 en kortfattad teknisk beskrivning. Om strålkastaren inte är av typen sealed-beam, skall typen av glödlampa anges. Denna typ måste vara en av de vars egenskaper anges i bilaga III;

1.2.2 tillräckligt detaljerade ritningar (i tre exemplar) som medger identifiering av typen av strålkastare, och som visar lyktan framifrån och i tvärsnitt, och vid behov med detaljer av lyktglasets räffling. Ritningarna skall visa det avsedda läget för typgodkännandenumret och tilläggssymboler i förhållande till den rektangel som omger EEG-typgodkännandemärket,

1.2.3 två provexemplar av den aktuella typen av dimstrålkastare.

2 MÄRKNING

2.1 Provexemplaren av den typ av främre dimstrålkastare som lämnats in för EEG-typgodkännande skall vara försedda med sökandens handelsnamn eller varumärke, som skall vara klart läsbart och outplånligt.

2.2 Varje strålkastare skall på såväl lyktglas som strålkastarhus ha tillräckligt med plats för EEG-typgodkännandemärke. Denna plats skall anges på de i punkt 1.2.2 angivna ritningarna.

3 EEG-TYPGODKÄNNANDE

3.1 Om alla exemplar som lämnas in i enlighet med punkt 1 uppfyller kraven i avsnitten 5, 6 och 7 i bilaga 0 skall EEG-typgodkännande beviljas och ett typgodkännandenummer tilldelas.

3.2 Detta nummer får inte tilldelas någon annan typ av främre dimstrålkastare utom i det fall där EEG-typgodkännandet utvidgas till en annan typ som endast avviker i färg.

3.3 Om EEG-typgodkännande begärs för en typ av belysnings- och ljussignalanordning som består av en främre dimstrålkastare och andra lyktor, får ett gemensamt EEG-typgodkännandemärke tilldelas under förutsättning att dimstrålkastaren uppfyller kraven i detta direktiv och att var och en av de övriga lyktorna som ingår i den typ av belysnings- och ljussignalanordning som ansökan avser överensstämmer med de särdirektiv som gäller för dessa.

4 MÄRKEN

4.1 Varje främre dimstrålkastare som överensstämmer med en typ som godkänts i enlighet med detta direktiv skall vara försedd med ett EEG-typgodkännandemärke.

4.2 Detta märke skall bestå av en rektangel som omger den gemena bokstaven ”e”, följd av en bokstavs- eller sifferkod som identifierar den medlemsstat som har beviljat typgodkännandet:

▼A2

1 för Tyskland

2 för Frankrike

3 för Italien

4 för Nederländerna

6 för Belgien

9 för Spanien

11 för Förenade kungariket

13 för Luxemburg

DK för Danmark

GR för Grekland

▼A2

IRL för Irland

P för Portugal

▼B

samt ett EEG-typgodkännandenummer motsvarande numret på EEG-typgodkännandeintyget som utfärdats för den aktuella typen av främre dimstrålkastare.

4.3 EEG-typgodkännandemärket skall kompletteras med tilläggssymbolen ”B”.

4.4 EEG-typgodkännandenumret skall placeras i närheten av rektangeln som omger bokstaven ”e”.

4.5 EEG-typgodkännandemärket och tilläggssymbolen skall sitta på glaset eller ett av glasen så att det är outplånligt och klart läsbart även då de främre dimstrålkastarna har monterats på fordonet.

4.6 I tillägget ges ett exempel på EEG-typgodkännandemärke tillsammans med tilläggssymbolen.

4.7 När ett gemensamt EEG-typgodkännandenummer tilldelas, som nämns under punkt 3.3, för en typ av belysnings- och ljussignalanordning bestående av en främre dimstrålkastare och andra lyktor får endast ett gemensamt EEG-typgodkännandemärke anbringas, bestående av

— en rektangel som omger bokstaven ”e”, följd av en bokstavs- eller sifferkod som identifierar den medlemsstat som har beviljat typgodkännandet,

— ett EEG-typgodkännandenummer,

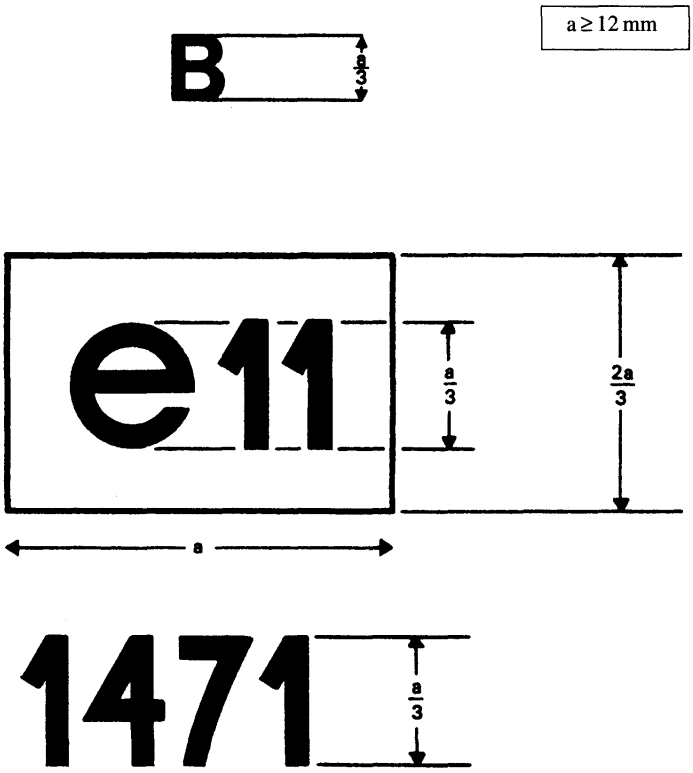
— de tilläggssymboler som krävs enligt de olika direktiv under vilka EEG-typgodkännandet har beviljats.

4.8 Måtten för de olika delarna i detta märke får inte understiga det största av de minsta mått som anges för enskilda märkningar i direktiven under vilka EEG-typgodkännande har beviljats.

▼B

Tillägg

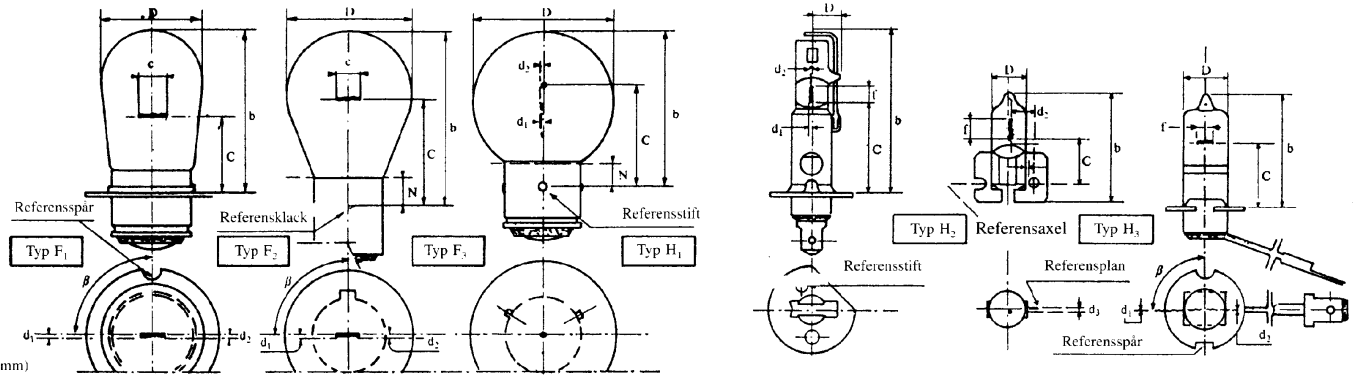
EXEMPEL PÅ EEG-TYPGODKÄNNANDEMÄRKE



Den anordning som är försedd med ovanstående EEG-typgodkännandemärke är en främre dimstrålkastare som har EEG-typgodkänts i Storbritannien (e 11) under nummer 1471.

BILAGA 3

GLÖDLAMPOR FÖR FRÄMRE DIMSTRÅLKASTARE



Mått (mm)

Typ			F_1			F_2			F_3			H_1			H_2			H_3		
			min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max
D					29,0			36,0			41,0			10,0			9,0			11,5
b					46,0			50,0						49,0			31,0			
c			21,0(1) (4)	21,5	22,0(1) (5)	29,65(1)	30,0	30,35(1)	28,0(1)	28,5	29,0(1)	24,75(1)	25,0	25,25(1)	14,75(1)	15,0	15,25(1)	17,5(1)	18,0	18,5(1)
d_1			− 0,5	0	+ 0,5	− 0,5	0	+ 0,5	− ∅/2(2)	0	+ ∅/2(2)	− 0,25(2)	0	+ 0,25(2)	− 0,25	7,1	+ 0,25	(6)		(6)
d_2												− 0,25		+ 0,5(2)	− 0,50		+ 0,50			
d_3															−0.5	∅/2 + 0,35	+ 0,25			
∅			Glödtrådens diameter anges inte																	
f					6,0 (6V) 7,5 (12V) 6,75 (24V)			7,0				4,5	5,5	6,5	4,0			3,0		
N(3)						5,0			6,0											
β				90°			90°												90°(6)	
Sockel(4)				P 36s(7)			BA 20s			BA 21s			P 14,5s			X 511			PK 22s	
Elektriska och fotometriska egenskaper																				
Beteckning	Nominellt	Volt	6	12	24	6	12	24	6	12	24	6	12	24	6	12	24	6	12	24
		Watt	36	48	44		35			45	50	55		70		55	70		55	70
Provningsspänning			6,3	13,2	28,0	6,3	13,5	28,0	6,3	13,2	28,0	6,3	13,2	28,0	6,3	13,2	28,0	6,3	13,2	28,0
Data vid provningsspänning	Nominell effekt (Watt)		38,8	55,5	55,5		35			45		63	62	80	63	62	80	60	68	80
	Tolerans%(1)			± 10			+ 10			± 7,5			± 7,5			± 7,5			(*)	
	Nominellt ljusflöde		650	1 150	1 030	650	685	650		900		1 350	1 550	1 900	1 300	1 800	2 150	1 050	1 450	1 750
	Tolerans%(1)			± 15			± 20			± 15			± 15			± 15			± 15	
Ljusflöde för provning av strålkastaren(*)				800			540			650			1 150			1 300			1 100	

(*) Högsta värde.
(1) Gäller endast 90% av serien.
(2) Cylindrisk tolerans.
(3) Detta mått skall kontrolleras med en ringtolk med samma borrning som den högsta, tillåtna diametern hos sockeln (se IEC-publikation 61).
(4) Sockel i enlighet med IEC-publikation 61.
(5) Kontrolleras med ett "box-system".
(6) För belysningsprovning används endast 12 V lampa.
(7) För 24 V lampor används i bland även sockel P 36d.

▼B

BILAGA IV

STANDARD (REFERENS) GLÖDLAMPOR FÖR FRÄMRE DIMSTRÅLKASTARE

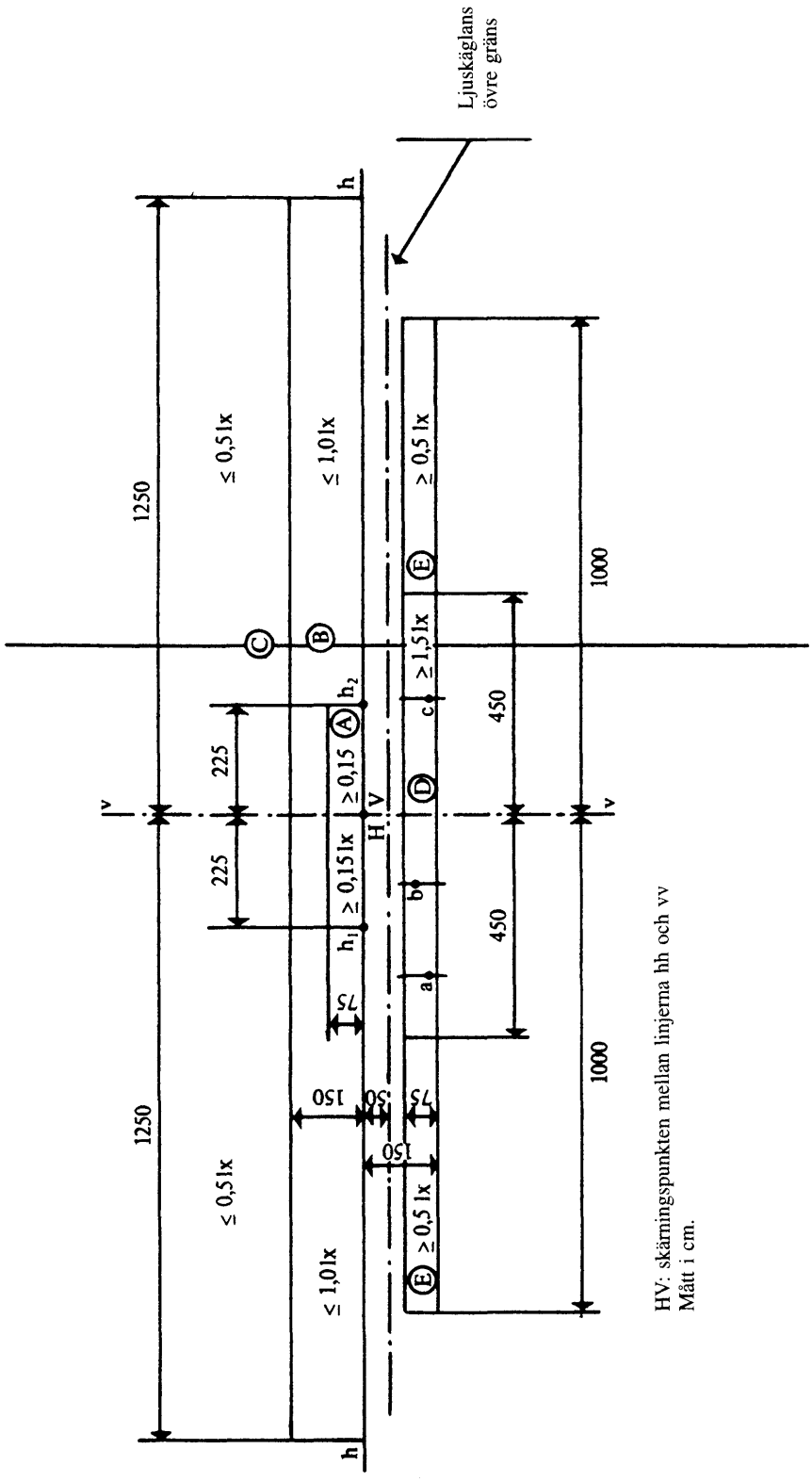
Typ / Mått (mm)	F_1	F_2	F_3	H_1
D	29 max	36 max	41 max	10 max
b	46 max	50 max	45 max	49 max
c	21,5 ± 0,15	30 ± 0,15	28,5 ± 0,15	25 ± 0,15
d_1	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
d_2				± 0,25
f	6 till 7,5	(1) 4 till 7	5 ± 1	5,5 ± 0,5
β	90 ± 3º	90 ± 3º		
Provningsspänning	13,2 V	13,5 V	13,2 V	13,2 V
Effekt (Watt) vid provningsspänning	55,5 W ± 10 %	35 W ± 10 %	45 W ± 10 %	62 W ± 7,5 %
Ljusflöde för provning av främre dimstrålkastare	800 lm	540 lm	650 lm	1,150 lm

(1) Måttet från glödtrådens ände till referensaxeln bör vara 2,5 ± 0,2.

▼B

BILAGA V

MÄTSKÄRM
på ett avstånd av 25 meter



HV: skärningspunkten mellan linjerna hh och vv
Mått i cm.