

5.17 Nebelschlussleuchten

76/756/EWG	ECE-R 48	StVZO
techn. gilt ECE-R 48	6.11	§ 53d

Fundstelle	vorgeschrieben	
Anbringung	vorgeschrieben ab EZ 01.01.1991 und bbH > 60 km/h	
Anzahl	ein oder zwei	
Lichtfarbe	rot	
Anbauhöhe	min. 250 mm; max. 1000 mm	
Anbaubreite	eine in Mitte oder links davon; zwei symmetrisch zur Mitte	
Einschaltkontrolle	vorgeschrieben; gelbe Kontrollleuchte	
Besonderheiten	- Abstand Nebelschlussleuchte und Bremsleuchte min. 100 mm; - nur einschaltbar in Verbindung mit Scheinwerfer für Abblendlicht/Fernlicht oder Nebelscheinwerfer - Ausschaltung muss unabhängig von Nebelscheinwerfer möglich sein; - EZ vor 01.01.1981: auch grüne Kontrollleuchte	

Anbauhöhe

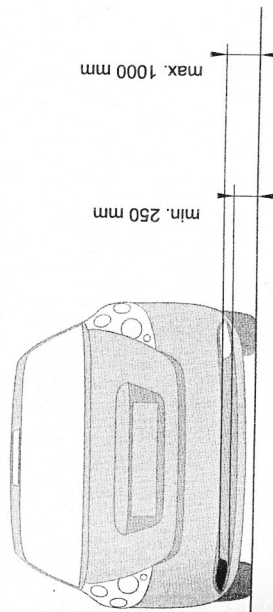
Genehmigungszeichen

Beispiel

F



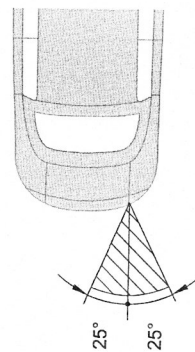
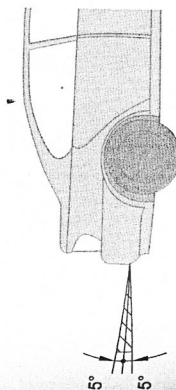
221



Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

vertikal

horizontal



5.19 Hintere nicht dreieckige Rückstrahler

Fundstelle	76/756/EWG	ECE-R 48	StVZO
	techn. gilt ECE-R 48	6.14	§ 53
Anbringung	vorgeschrieben		
Anzahl	zwei		
Lichtfarbe	rot		
Anbauhöhe	zwei zusätzliche zulässig (diese müssen d. Anbaumaße nicht erfüllen) und zusätzl. rückstrahlende Einrichtungen und Materialien (sofern d. übrigen Beleucht. nicht beeinträchtigt werden)		
Anbaubreite	min. 250 mm; max. 900 mm; (bauartbeding. max. 1500 mm)		
Einschaltkontrolle	max. 400 mm vom äußersten Punkt FzUmriß		
Besonderheiten	• (1) zwei zusätzliche Rückstrahler sind erforderlich, wenn die max. Höhe von 900 mm bauartbedingt überschritten wird, dann muss ein Paar Rückstrahler so niedrig wie möglich u. max. 400 mm vom äußersten Punkt FzUmriß entfernt u. d. andere Paar möglichst weit auseinander u. max. 900 mm hoch angebracht sein		

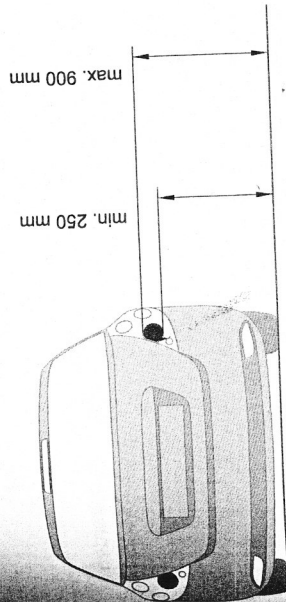
Genehmigungszeichen

Beispiel

IA

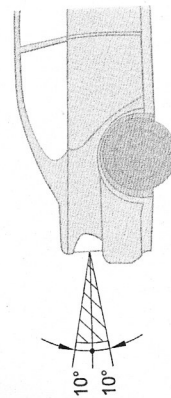


221

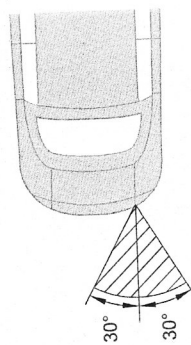


Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

vertikal



horizontal



bei einer Anbauhöhe < 750 mm kann der untere Winkel auf 5° verkleinert werden

5.10 Warnblinklicht

76/756/EWG	ECE-R 48	StVZO
techn. gilt ECE-R 48	6.6	§ 53a

Fundstelle	
Anbringung	vorgeschrieben
Anzahl	
Lichtfarbe	wie Fahrtrichtungsanzeiger
Anbauhöhe	
Anbaubreite	
Einschaltkontrolle	vorgeschrieben; rote blinkende Kontrollleuchte oder gleichzeitiges Blinken der linken und rechten Kontrollleuchte des Fahrtrichtungsanzeigers

- das Einschalten muss durch eine besondere Betätigungs-einrichtung erfolgen;
- Warnblinklicht muss sich auch einschalten lassen, wenn Zündung aus;
- EZ vor dem 01.01.1970:
Das Warnblinklicht darf auch durch die vorhandenen Blinkleuchten für rotes Licht abgestrahlt werden.
An solchen Fz darf das Warnblinklicht an der Rückseite anstatt durch die Blinkleuchten für rotes Licht durch zwei zusätzlich angebrachte Leuchten für gelbes Licht abgestrahlt werden (23. AusnahmeVO vom 13.03.1974).

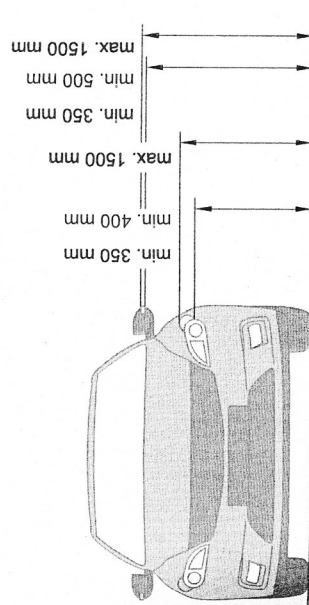
Besonderheiten

1a
E1
216

Anbauhöhe

Genehmigungszeichen

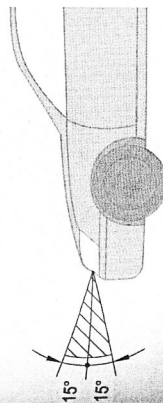
Beispiel



Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

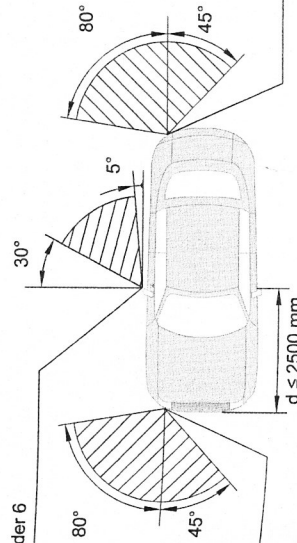
vertikal

bei einer Anbauhöhe < 750 mm kann der untere Winkel auf 5° verkleinert werden



horizontal

Kategorien 5 oder 6



Kategorien 1, 1a und 1b

Kategorien 2a oder 2b

5.13 Rückfahrscheinwerfer

Fundstelle	76/756/EWG techn. gilt ECE-R 48	ECE-R 48 6.4	StVZO § 52a
Anbringung	vorgeschrieben		
Anzahl	FzLänge ≤ 6 m: ein; u. ein zusätzl. zulässig; FzLänge > 6 m: zwei; zwei zusätzl. zulässig (1); diese zwei zusätzl. auch seitlich zulässig (ausgen. M1-Fz)	einer oder zwei; und für Kfz > 3,5 t zGM: zusätzlich zulässig, je einer an den Längsseiten li. u. re.	
Lichtfarbe	weiß		
Anbauhöhe	min. 250 mm; max. 1 200 mm		
Anbaubreite			wenn seiti.: max. 50 mm über FzUmriss
Einschaltkontrolle	zulässig		
Besonderheiten • Rückfahrscheinwerfer „ein“, nur, wenn Rückwärtsgang „ein“ und Zündung „ein“; • (1) Rückf.SW an Fz > 6 m Länge (ausgen. M1-Fz): • zulässig: seiti. Rückf.SW „ein“ (handbetätig. Schalter) für langsame Fahrmannöver rückwärts u. vorwärts (aber autom. „aus“, wenn vorwärts v > 10 km/h); • „ein“ nur zulässig, wenn Beleuchtung „ein“; • EZ 01.01.1987 Rückf.SW: Pflicht: Ausleuchtung der Fahrbahn max. 10 m nach hinten; • EZ vor 01.07.1961 zulässig: Rückfahrscheinwerfer „ein“, wenn Rückwärtsgang „ein“			

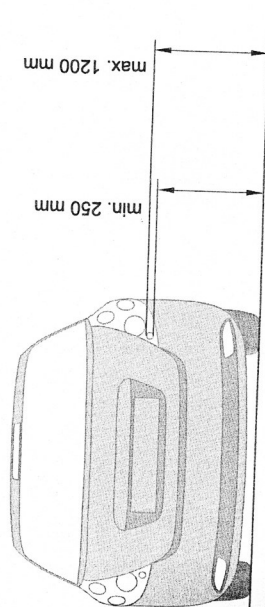
Anbauhöhe

Genehmigungszeichen

Beispiel

00 AR

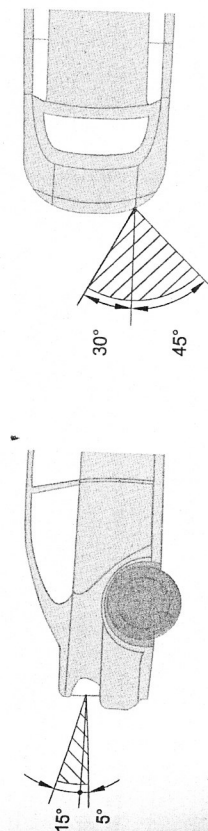

 221



Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

vertikal

horizontal



einzel angebracht:
 45° nach außen und innen

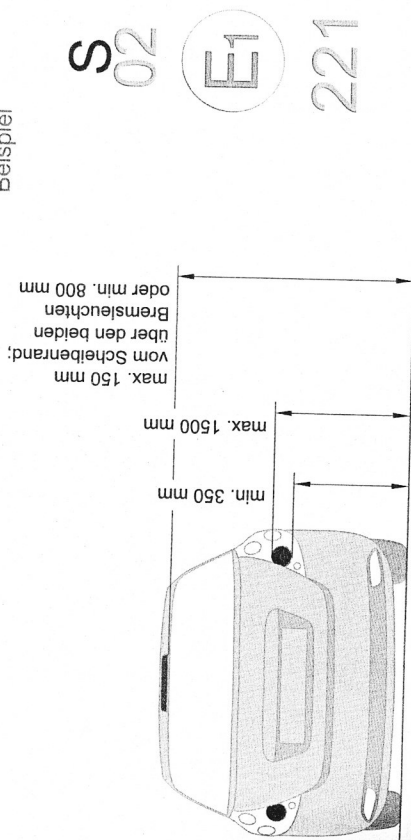
5.14 Bremsleuchten

Fundstelle	76/756/EWG techn. gilt ECE-R 48	ECE-R 48 6.7	StVZO § 53
Anbringung	vorgeschrieben		
Anzahl	zwei und eine dritte Bremsleuchte	zwei; oder dritte Bremsleuchte zulässig	
Lichtfarbe	rot (1)		
Anbauhöhe	min. 350 mm; max. 1500 mm; dritte Bremsleuchte über den beiden anderen und mittig		
Anbaubreite	baurtbedingt max. 2100 mm; dritte Bremsl.: min. 850 mm; max. 150 mm vom Rand der Heckscheibe	zwei zusätzliche Bremsleuchte zulässig > 1000 mm	> 1500 mm für Straßendienstfz; zulässige Bremsleuchte > 1000 mm
Einschaltkontrolle	max. 400 vom äußersten Punkt Fz-Umriss (außer dritte Bremsleuchte)	zulässige Bremsleuchten möglichst weit außen	
Besonderheiten	- zusätzliche Bremsl. und dritte Bremsleuchte: Anbringung auch innen im Fz zulässig; - dritte Bremsleuchte: Anbringung baurtbedingt auch außermittig (max. 150 mm) oder zwei dritte Bremsleuchten zulässig (1) Lichtfarbe gelb zul. bei EZ vor 01.01.1983		

Anbauhöhe

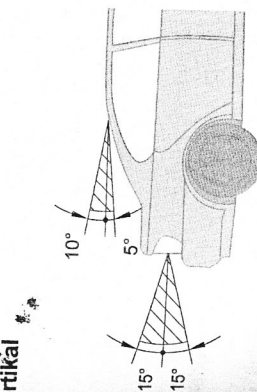
Genehmigungszeichen

Beispiel

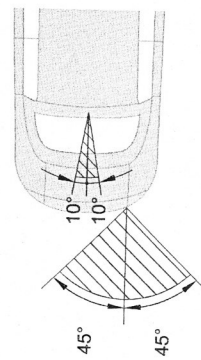


Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

vertikal



horizontal



bei einer Anbauhöhe < 750 mm kann der untere Winkel auf 5° verkleinert werden

5.16 Schlussleuchten

5.16 Schlussleuchten

Fundstelle	76/756/EWG	ECE-R 48	StVZO
	techn. gilt ECE-R 48	6.10	§ 53
Anbringung	vorgeschrieben		
Anzahl	zwei		zwei; zwei zusätzl. zulässig
Lichtfarbe	rot		
Anbauhöhe	min. 350 mm; max. 1500 mm		
Anbaubreite	bauartbedingt max. 2100 mm		
Einschaltkontrolle	max. 400 mm vom äußersten Punkt FzUmriß		
Besonderheiten	möglichst weit auseinander		
	vorgeschrieben		
	-		
	• EZ vor 01.01.1987: keine gemeinsame Sicherung für vorgeschriebene Schlussleuchte		

Anbauhöhe

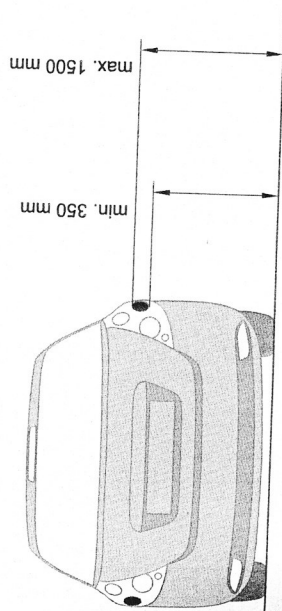
Genehmigungszeichen

Beispiel

02 R



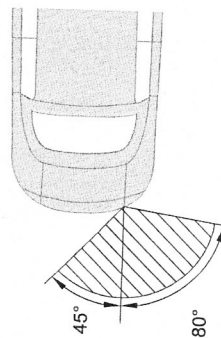
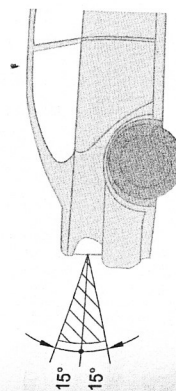
221



Winkel der geometrischen Sichtbarkeit

vertikal

horizontal



bei einer Anbauhöhe < 750 mm kann der untere Winkel auf 5° verkleinert werden