

Dispositivi di preavviso e sicurezza

Scopo e applicazioni

La UNI EN 12352 indica i requisiti normativi dei dispositivi luminosi che emettono luce fissa o lampeggiante di un singolo colore, utilizzati per richiamare l'attenzione, avvisare o guidare gli utenti della strada.

La norma specifica i requisiti luminosi, meccanici e funzionali ed i metodi per effettuare i relativi test.

La UNI EN 12352 non si applica ai pannelli a messaggio variabile ed ai semafori. Per quanto riguarda i semafori esiste una normativa specifica, la UNI EN 12368.

Di sotto riportiamo una tabella con le classi rilevanti della norma che coprono la maggior parte delle applicazioni fisse e temporanee in uso nella comunità europea.

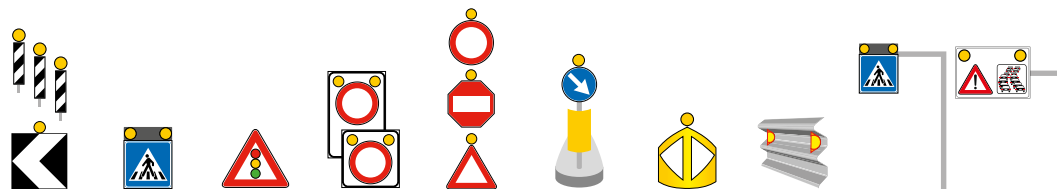
Alla pagina seguente presentiamo una guida all'utilizzo della segnaletica luminosa permanente e temporanea nelle applicazioni più utilizzate.

Tale guida non è un recepimento ufficiale della norma in Italia, ma è da considerarsi un'indicazione che si basa sulla nostra esperienza e sui recepimenti ufficiali di altri paesi membri dell'unione.

Intensità luminosa - classi rilevanti

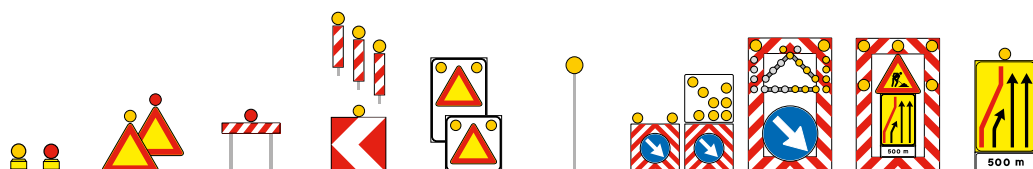
Classe	Area di emissione luce [cm²]	Diametro minimo emissione luce [mm]	Angolo di emissione		Intensità luminosa diurna		Intensità luminosa notturna
			Orizzontale	Verticale	Min. [cd]	Max. [cd]	Ridotta al
L2H	≥18	48	+7° ... -7°	+7° ... -7°	150	1500	35 %
L6	≥2x250	178.5	+10° ... -10°	+5° ... -5°	10	100	35 %
L7	≥250	178.5	+10° ... -10°	+5° ... -5°	20	100	35 %
L8G	≥250	178.5	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	25	100	35 %
L8M	≥250	179	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	500	1500	35 %
L8H	≥250	178.5	+7.5° ... -7.5°	+5° ... -5°	1500	5000	35 %
L9M	≥700	298.6	+1.5° ... -1.5°	+1.5° ... -1.5°	2000	8000	35 %
L9H	≥700	299	+1.5° ... -1.5°	+1.5° ... -1.5°	20000	40000	35 %

Segnaletica Luminosa PERMANENTE



50 Strade Urbane	Classe	L8M L8H	L2H L8M	L2H	L8M L8H	L2H L8M	L2H L8M		L2H	L8M L8H	L8M L8H
	Proiettore	Basic 200	Basic 102 Basic 201	Basic 102	Basic 201	Basic 200	Basic 200 Basic 201		RGR	Basic 200 Basic 201	Basic 201
90 70 Strade Extraurbane secondarie	Classe	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L8M L8H	L2H	L8M L8H	L8M L8H
	Proiettore	Basic 200	Basic 201	Basic 201	Basic 201	Basic 200	Basic 200 Basic 201	Basic 200 Basic 201	RGR	Basic 200 Basic 201	Basic 201
130 110 Strade Extraurbane principali e Autostrade	Classe	L9M L9H			L9M L9H	L9M L9H		L9M L9H	L2H		L9M L9H
	Proiettore	Basic 304			Basic 304	Basic 304		Basic 304	RGR		Basic 304

Segnaletica Luminosa TEMPORANEA



50 Strade Urbane	Classe	L6 L7	L6 L7	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M		L8H L8M			
	Proiettore	D-Star	D-Star	D-Star	Basic 210	Basic 211		Basic 211			
90 70 Strade Extraurbane secondarie	Classe	L6 L7 L8G *	L6 L7 L8G/M *	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M	L8H L8M	L8H L8M	2 x L9M 23 x L8H	2 x L9M 3 x L9H	L8H L8M
	Proiettore	D-Star	D-Star Basic 210	D-Star	Basic 210	Basic 211	Basic 210	Basic 211	Basic 211 Basic 304	Basic 304	Basic 210 Basic 211
130 110 Strade Extraurbane principali e Autostrade	Classe	L6 L7 L8G *	L6 L7 L8G/M *	L6 L7	L8H L8M	L8H L8M	L9M L9H	L8H L9M L9H	2 x L9M 23 x L8H	2 x L9M 3 x L9H	L8H L8M L9H L9M
	Proiettore	D-Star	D-Star Basic 210	D-Star	Basic 210	Basic 211	Basic 308	Basic 211 Basic 309	Basic 211 Basic 309	Basic 304	Basic 210 Basic 211 Basic 304

* solo gialla