

Teintes d'oculaires

Exemples de types oculaires

Teinte oculaire	Echelon CE / Norme EN	Transm. lumière	Cat. EN 1836	Caractéristiques
IR5	5 EN169	1.18-3.16%	N/A	Filter les rayons IR (infrarouge) de niveau faible à moyen. S'utilise par exemple pour le soudage autogène, coupure ou fonte de métal. Soudage acétylène léger. Ne convient pas ni aux conducteurs ni à la circulation routière.
Incolore	2-1.2 EN170	90%		Tous usages nécessitant une visibilité maximale. Oculaire d'intérieur, recommandé pour travaux mécaniques ou des activités dans la pénombre, par faible luminosité ou de nuit. Un excellent oculaire de protection mécanique.
Jaune	2-1.2 EN170	89%		Renforcement maximal des contrastes dans des environnements peu éclairés comme par exemple un entrepôt. Exclut 87% de la lumière bleue donnant un niveau de définition du détail et reconnaissance des couleurs inégalé. Offre une vision plus claire par temps nuageux ou brumeux et par faible luminosité. Convient au travail de nuit, contrôle visuelle et travaux manuels.
I/O Miroir	5-1.7 EN172 UV400	53%		Oculaire UV400 incolore avec une enduction dorée claire pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur. Protection à 100% des rayons UV-A et UV-B. Perception des couleurs intacte. Habituellement utilisé par des personnes travaillant entre l'intérieur et l'extérieur comme par exemple des caristes ou des livreurs.
Marron	5-2.5 EN172	23%		Renforce la perception entre lumière et ombre, notamment dans des environnements forestiers. La transmission de la lumière par la teinte marron augmente l'acuité visuelle et améliore la perception des couleurs et convient dans toutes les conditions de luminosité.
Teinté	5-2.5 EN172	17%		Protège les yeux contre la lumière très forte, de la lumière visible gênante et les ultraviolets sans déformer les couleurs. Idéal en extérieur, à utiliser par jours de beau temps et un fort ensoleillement. Oculaire de protection à usage général.
Vert	3-3 EN172 UV400	16%		Oculaire UV400 vert. Offre une protection contre la lumière forte et 100% contre les rayons ultraviolets UV-A et UV-B. Un alternatif aux oculaires teintés.
Miroir	5-3.1	14%		Filter les rayons solaires et la lumière solaire très forte. Oculaire teinté sans dégradé. Habituellement utilisé en extérieur par temps de fort

rouge				ensoleillement. L'enduction miroir renvoie de la lumière et réduit ainsi la quantité de lumière qui traverse l'oculaire.
	EN172			
	5-4.1			Contre la lumière solaire extrême et des conditions de luminosité exceptionnelle, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et contre l'éblouissement de surfaces claires : neige, sable, bâtiments.
Teinté sombre		6%		
	EN172			
	5-4.1			Excellent contre une luminosité extrême et la lumière solaire directe et des conditions de lumière exceptionnelles, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et de plein air. Supprime les effets d'éblouissement des rayons de lumière réfléctée (eau, vitres, neige...) et augmente les contrastes. Protection 100% des UV.
Teinté sombre polarisé		6%		
	EN172			