






Szemvédelem



EN 1836 szabvány: a lencsék osztályozása a fényszűrés aránya alapján

Jelölés	Osztály	Fényszűrés	Tulajdonságok
	0	0 > 20%	Normál és gyenge fényviszonyok
	1	20 > 57%	Gyenge napsütés
	2	57 > 82%	Közepes napsütés
	3	82 > 92%	Erős napsütés
	4	92 > 97%	Extrém napsütés

A veszélyes napsugárzástól csak minősített napszemüveg lencsék védik meg a viselő szemét.

A mechanikai védelem osztálya

(6 mm átmérőjű, min 0,86 g tömegű acélgolyó becsapódásakor mérve)

	nagy energiájú (190 m/s sebességű) részecskék ellen
	közepes energiájú (120 m/s sebességű) részecskék ellen
	kis energiájú (45 m/s sebességű) részecskék ellen
	csekély energiájú (12 m/s sebességű) részecskék ellen

A védőlencsék optikai osztályozása

Jelölés	A lencse optikai torzítása
1	± 0,06: állandó hordásra ajánlott
2	± 0,12: alkalmankénti hordásra
3	± 0,25: eseti hordásra ajánlott

Egyéb jellemzők

N	Páramentes bevonat
K	Karcmentes bevonat
T	-5°C és 55°C közötti hőállóság ($\pm 2^\circ\text{C}$)
3	Folyadékokkal szembeni védelem
4	Durva porok elleni védelem ($> 5 \mu\text{m}$)
5	Finom porok és gázok ellen véd ($< 5 \mu\text{m}$)
9	Forró cseppek és olvadt fém ellen véd