

uvex

Dioptrijska zaščitna očala 2025



protecting people

Zakaj priporočamo zaščitna očala uvex?

uvex je vodilno evropsko podjetje v proizvodnji zaščitne opreme za oči, sluh in noge
ima več kot 90 let izkušenj
nudi inovativne rešitve
ima certifikate ISO, Ohri in REACH

Zakaj priporočamo Alcom stekla?

nudimo vam celovito zaščito za vaše oči
imamo več kot 30 let izkušenj v proizvodnji stekel za očala
smo slovensko visokotehnološko podjetje
imamo ISO certifikat
smo družbeno in okoljsko odgovorni

Alcom in uvex vam skupaj nudita:

individualna stekla, izdelana prav za vas in vaš namen uporabe
certificirana in v skladu z vsemi standardi izdelana stekla in zaščitne okvirje
velik izbor zaščitnih okvirjev
certificiran komplet očal (okvir, stekla, montaža, etui in krpa) po standardu EN 166, EN 167, EN 168, EN 169, EN 170, EN 172

Alcom, v sodelovanju z uvexom, optiki, optometristi in ergonomisti, nudi:

določitev zahtev za oskrbo vida na delovnem mestu
svetovanje pri organizaciji delovnega mesta - ergonomija
svetovanje pri izboru stekel in okvirjev za očala za zaposlene v proizvodnji, pisarnah, skladiščih, transportu, na terenu in pri izrednih pogojih
izvedbo refrakcije (določitev dioptrije), izmero individualnih parametrov (medenična razdalja, višina vgradnje, naklon

okvirja, bralna razdalja, delovna razdalja gledanja, ...),
okulistični pregled - v podjetju ali v parterških optikah
izdelavo stekel, vgradnjo v okvirje in kontrolo vseh parametrov
po izdelavi očal pravilno nastavitve okvirja za pravilno in udobno uporabo (nosniki, ročke)
informiranje uporabnika o pravilni uporabi očal glede na stekla (enožariščna, delovna, bifokalna ali progresivna)
informiranje uporabnika o pravilni negi očal ter eventualni menjavi ali popravilu
garancijo za kakovost storitve in izdelka

Zakaj smo najboljši?

stekla proizvajamo z najsodobnejšimi CNC stroji
stekla in okvirji so testirani v podjetju uvex Fürth, Nemčija
vsako steklo ima vidno oznako in sledljivost
obe podjetji imata veliko izkušenj na področju optičnih proizvodov
naši partnerji iz optične stroke so popolnoma usposobljeni za refrakcijo (določevanje dioptrij) in kontrolo vida
nudimo kompletno rešitev oskrbe vida, zato bodo zaposleni, uprava, vodje in varnostni inženirji minimalno časovno obremenjeni pri celotnem postopku oskrbe vida - Alcom poskrbi za vse

Testiranja, ki so opravljena na Alcom steklih v očalih uvex:

test padajoče kroglice iz višine 1.3 m
test izstrelka s hitrostjo 45 m/s in 120 m/s
odpornost na tekočine in kemikalije
mehanska trdnost in ekstremne temperature (+50°C in -5°C)

ALCOM je slovenski proizvajalec visokotehnoloških individualnih korekcijskih stekel. Podjetje **uvex** nas je licenciralo za proizvodnjo in prodajo zaščitnih očal v regiji Adria.

Naše vrednote:

Kot odlično podjetje po oceni naših strank smo v Alcomu zavezani, da vam ponudimo le najboljše, hitro in po sprejemljivih cenah.

Trudimo se biti:

Blizu vas

Optimalno rešitev vam ponudimo, ko nam posredujete uporabnikove želje.

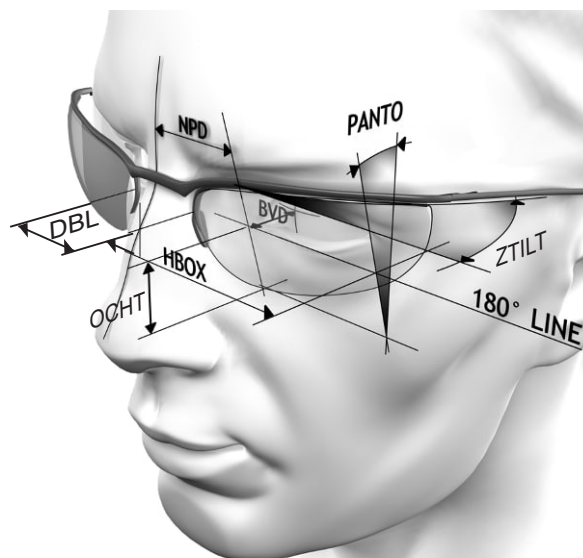
Cenovno ugodni

Smo neposredni dobavitelj z lastno proizvodnjo, brez posrednikov in zastopnikov, zato vam zagotavljamo ugodne cene za odlične proizvode in storitve.

Transparentni

Zavedamo se dejstva, da kar velja danes, ne bo veljalo jutri. Nove tehnologije so polne novih konceptov, izrazov in parametrov, kar lahko povzroča težave pri razumevanju. Trudimo se vam zagotavljati jasne in pregledne tehnične informacije.

Vemo, da samo najboljše znamke, ki gradijo na kakovosti, strokovnosti in zanesljivosti, ostanejo na trgu. Pri nas za to skrbijo motivirani in usposobljeni strokovnjaki, ki svoje znanje nenehno nadgrajujejo in sledijo razvoju.



3D prikaz individualnih parametrov



uvex RX safety spectacles – licensing

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Würzburger Str. 181-189, 90766 Fürth, Germany

herewith grants the license to produce and distribute uvex branded RX safety spectacles in accordance with the provision of Directive 89/686/EWG, 21st December 1989 and the Standard of EN 166 „Personal eye-protection, Specifications” as well as to sell the completed products still bearing our trademark “UVEX” within the agreed territory

to

Alcom d.o.o., Partizanska c.26, 4000 Kranj, Slovenia

29/11/17 ppa. Dirk Breitenberger Date, ppa. Dirk Breitenberger Director SBU-OH UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH Fürth, Germany	UVEX Arbeitsschutz GmbH SBU Occupational Health Siegeldorfer Str. 1 90768 Fürth	29/11/2017 i.V. Ute Reichold Date, i.V. Ute Reichold PGM SBU-OH RX Safety Eyewear International Business Development UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH Fürth, Germany
---	--	---

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH
Siegeldorfer Str. 1 · D-90766 Fürth
T +49.(0)800.88 39-572
F +49.(0)800.66 44-895
E ksb@uvex.de
I uvex-safety.de

Sitz der Gesellschaft:
Würzburger Straße 181 – 189 · D-90766 Fürth
Amtsgericht Fürth, HRB 399

Geschäftsführer:
Stefan Brück (CEO)
Martin Leusmann
Stefan Wehner

protecting people

Zdravje zaposlenih

individualna zaščitna oprema (personal protective equipment - PPE)

uvex individualna osebna zaščitna oprema (PPE).
Več kot rešitev.

Za podjetja je zdravje zaposlenih izjemnega pomena. **uvex** ponuja nadstandardne, po meri narejene rešitve za zaščito vida, sluha in nog, ki vašim zaposlenim zagotavljajo maksimalno varnost.

Desetletja izkušenj in inovativnih tehnologij predstavljajo osnovo za proizvodnjo izdelkov v Nemčiji, v skladu z najstrožjimi varnostnimi standardi. **uvex** individualna osebna zaščitna oprema zagotavlja najvišjo raven varnosti in udobja.

Inovacije pri podjetju **uvex** pomenijo več kot le besede: so bistveni del podjetniške strategije. Številne neodvisne nagrade potrjujejo stalno zavezanost k usmeritvi za prihodnost.

Naložbe v večkrat nagrajene rešitve, sodobni materiali in tehnologije podjetju **uvex** omogočajo na trgu ponuditi proizvodne rešitve, ki so znanstveno razvite in ne zagotavljajo le varnosti in udobja, ampak s svojimi značilnostmi zvišujejo raven prilaganja in posledično sprejemljivosti za uporabnika.

Standardi za zaščito oči in obraza

EN 166 Osebna zaščita oči
EN 167 Metode optičnih preskusov
EN 168 Metode neoptičnih preskusov
EN 169 Varilski filtri
EN 170 UV filtri
EN 172 Sončni filtri za industrijsko uporabo

Preprosti koraki do vaših zaščitnih dioptrijskih očal

1 Dogovor o sestanku in svetovanju

Dogovorite se za sestanek po telefonu ali e-mailu za svetovanje strokovnjakov za zaščitna dioptrijska očala.

041 351 537
order@alcom.info

2 Analiza delovnega okolja in določitev proizvodov

Naši strokovnjaki vam z veseljem osebno predstavijo kolekcijo očal uvex na vaši lokaciji in z vami izvedejo analizo delovnih mest ter najdejo najboljše tipe okvirjev in stekel za vas in vaše zaposlene.

3 Proizvedena dioptrijska zaščitna očala

Eden izmed naših partnerskih optikov bo svetoval pri izboru okvirjev ter izmeril dioptrijo. Po izdelavi se bodo očala prevzela v optiki, kjer se bodo tudi opravile prilagoditve očal obrazu in svetovanje pri uporabi.

Prosimo kontaktirajte nas za vse nadaljnje neobvezujoče informacije.

**NAREJENO ZA
VAŠE OČI
MADE IN UVEX**



Koristi uvex RX Safety zaščitnih očal

1. Vision Impact Institute, Observatoire des enjeux de la vision, 147 rue de Paris, 94220 Charenton, France

"Uncorrected vision can decrease employee performance by as much as 20%!"
"Nekorigiran vid lahko zmanjša uspešnost zaposlenega do 20%!"

Neto dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji v letu 2022: 55.688 EUR (vir: Ajpes)

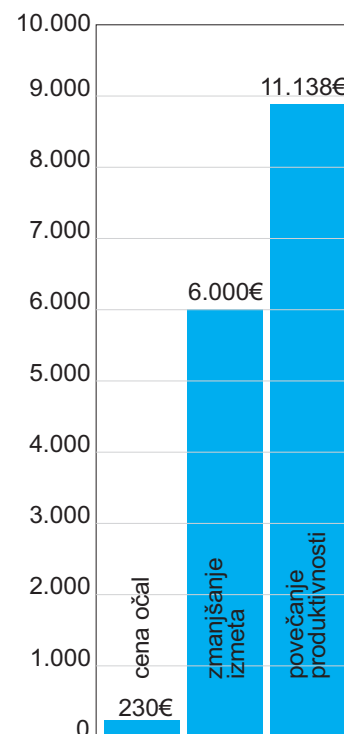
Življenska doba zaščitnih dioptrijskih očal: 2 – 3 leta.

Povečanje uspešnosti zaposlenega za samo 10% = 11.138€ v dveh letih, kar več kot 48 krat presega povprečno vrednost očal 230€.

2. Uporaba zaščitnih korekcijskih očal v vizualni ergonomiji, Zvone Balantič, Dejan Aljančič, Revija Ventil 4, 2018.

Dioptrijska zaščitna očala zmanjšajo moteče odseve svetlobe za 9 krat v primerjavi s kombinacijo običajnih zaščitnih očal in običajnih korekcijskih očal.

Primer: zaposleni izdelava za 100.000 € izdelkov letno. Pri zmanjšanju izmeta za 3% zaradi boljšega vida se zmanjša vrednost izmeta za 6.000€ v dveh letih, kar več kot 26 krat presega vrednost očal.



Močni odsevi svetlobe pri zaščitnih brezdioptrijskih očalih v kombinaciji s korekcijskimi očali s trdim slojem



uvex Safety RX: zaradi antirefleksnih nanosov so odsevi svetlobe popolnoma nemoteči

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija plastičnih okvirjev Basic



6109.219
6109.203



6109.204

uvex RX bc 5503

plastični okvir s klasično obliko stekel
prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička

Št. artikla	6109.219	6109.203	6109.204
Št. reference	5503 1300 50/17	5503 1300 54/17	5503 7415 54/17
Velikost okularja	50 mm	54 mm	54 mm
Most	17 mm	17 mm	17 mm
Barva	antracit	antracit	zelena, siva
Dodatno			kovinske ročke, vzmeteni panti

uvex RX bc 5502

tesno prilegajoč se plastični okvir
prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
posebna oblika okvirja z zaščito pred delci s spodnje strani
dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička
po dolžini prilagodljivi ročki s štirimi dolžinami
prilagodljivi mehki ročki



6108.215

Št. artikla	6108.215
Št. reference	5502 1725 56/15
Velikost okularja	56 mm
Most	15 mm
Barva	siva



6109.210

uvex RX bc 5506

udoben plastičen okvir
stranski ščiti in integrirana zaščita obrvi
dobro prileganje z anatomsko oblikovanim nosnikom

Št. artikla	6109.210
Št. reference	5506 1725 56/18
Velikost okularja	56 mm
Most	18 mm
Barva	svetlo siva, prosojna
Dodatno	kovinske ročke

NOVO

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija okvirjev RX titan

Okvirji iz titana

Titan je visoko kakovosten material, ki se uporablja v letalski in medicinski tehnologiji. V korekcijskih očalnih okvirjih se uporablja od leta 1983.

Titan je odporen proti koroziji in ne povzroča alergijskih reakcij. S specifično gostoto 4,5 g/cm³ je približno polovico lažji od nerjavečega jekla.

izjemno stabilen material
lahek
alergijsko nevtralen
primeren za hladno preoblikovanje
zagotavlja odlično udobje za uporabnike



6109.404

uvex RX ti 5904

titan okvir s kvadratno obliko stekel
prosojen stranski ščit
lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
anatomske nastavljivi, mehki nosniki
prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.404
Št. reference	5904 1900 52/19
Velikost okularja	52 mm
Most	19 mm
Barva	srebrna mat



6109.405

uvex RX ti 5905

večji titan okvir z retro dizajnom in dvojnimi mostičkom
prosojen stranski ščit
lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
anatomske nastavljivi, mehki nosniki
prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.405
Št. reference	5905 1900 57/19
Velikost okularja	57 mm
Most	19 mm
Barva	srebrna mat

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija kovinskih okvirjev Basic



6109.103

uvex RX bc 5101

klasičen kovinski okvir z dvojnimi mostički
kovinski zračni stranski ščit
anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi
vzmeteni ročki omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.103
Št. reference	5101 1018 56/17
Velikost okularja	56 mm
Most	17 mm
Barva	črna, srebrna



6109.104
6109.105

uvex RX bc 5103

klasični kovinski okvir z dvojnimi mostički
prosojen stranski ščit
anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi ročki
omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.104	6109.105
Št. reference	5103 1400 53/17	5103 1400 55/17
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	17 mm	17 mm
Barva	gun metal, mat	gun metal, mat



6109.108
6109.109

uvex RX bc 5106

kovinski klasični okvir
prosojen stranski ščit
anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi
ročki omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.108	6109.109
Št. reference	5106 1400 50/20	5106 1400 52/20
Velikost okularja	50 mm	52 mm
Most	20 mm	20 mm
Barva	gun metal, mat	gun metal, mat



6109.112
6109.113

uvex RX bc 5108

ozek, izrazitejši kovinski okvir
prosojen stranski ščit
anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi ročki
omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.112	6109.113
Št. reference	5108 3400 54/19	5108 3400 56/19
Velikost okularja	54 mm	56 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	jekleno modra	jekleno modra

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cb

Zahvaljujoč posebni obliki in celotni širini okvirjev so očala uvex RX cb idealna za uporabnike z ravnim korenem nosu, visokimi ličnicami in/ali širokimi sencami. Ročke okvirjev iz mehke gume se prilagajajo uporabniku in preprečujejo drsenje okvirja.



6109.232



6109.233

uvex RX cb 5580 in uvex RX cb 5581

široka plastična očala za najboljše prileganje
posebno široke ročke
okvir s stranskimi ščitniki in integrirano zaščito za obrvi
lahko nastavljive, mehke ročke za povečano udobje
idealno za uporabnike z ravnim nosnim korenem, visokimi ličnicami in/ali širokimi sencami
testirano za uporabo z azijsko obliko glave 2M, DIS ISO 18526-4:2018

Št. artikla	6109.232	6109.233
Št. reference	5580 3015 57/14	5581 1542 58/14
Velikost okularja	57 mm	58 mm
Most	14 mm	14 mm
Barva	temno modra, siva	siva, temno rdeča

NOVO

Kolekcija posebnih okvirjev RX cf

uvex RX cf 5500

očala z zaščito z vseh strani
fiksni RX vstavek za vgradnjo dioptrijskih stekel zadosti zahtevam za dodatno oznako 3 (tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)
popolno prileganje zagotavlja zanesljivo zaščito: stranski ročki se lahko nastavita na različne dolžine, kar zagotavlja prileganje različnim oblikam obraza
fleksibilne mehke komponente se prilagodijo uporabnikovem obrazu



6108.200

Št. artikla	6108.200
Velikost okularja	48
Most	20
Barva	modra, siva
Oznaka okvirja	W 166 34 F CE
Oznaka stekel	2C-1,2 W 1 FKN

uvex RX cf 5501

majhna očala s fiksnim RX vstavkom za vgradnjo dioptrijskih stekel
zadosti zahtevam za dodatno oznako 3 (tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)
zelo skladen z ostalo zaščitno opremo
dizajn okvirja z majhnim volumnom
posredna ventilacija

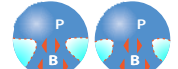


6108.201

Št. artikla	6108.201
Velikost okularja	48
Most	20
Barva	črna, siva
Oznaka okvirja	W 166 34 F CE
Oznaka stekel	2C-1,2 W 1 FKN

Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za plastične, kovinske, titan, cb in VDU uvex okvirje

Tip fokusa	Izvedba		Vgradni parametri
Opis			Višina optičnega centra Dimenzija
Enožariščno			
- Korekcija napake za daljavo, bližino ali srednjo razdaljo		Enožariščno, Enožariščno HD	
Certificiran obseg korekcije			
Komfortno			
Nahkomfort - Različica z razširjenim bližinskim delom - Idealno za delovna okolja od 30 cm do 2 metrov		Nahkomfort Optima (Rdr degresija) Izvedbe gl. stran 30	min. 17 mm
Distanzkomfort - Izračun individualne korekcije za željeno razdaljo (1 m, 2 m ali 4 m)		Distanzkomfort Optima (Rdr razdalja)	min. 17 mm
Enožariščna Relax - Akomodacijski dodatek z naraščanjem korekcije za +0,5 dpt. v spodnjem delu stekla		Enožariščna Relax (Ac2)	min. 17 mm
Certificiran obseg korekcije			
Dvožariščna, bifokalna			
- Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu - Vidni vgrajeni segment za bližino - Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta - Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji		Širina bližinskega segmenta 28mm	
Certificiran obseg korekcije			
Progresivna, večžariščna			
- Korekcija dioptrije v daljinskem, srednjem in bližinskem delu - Brezstopenjski prehod iz daljinskega v bližinski del		Progresiv Standard (Mag G) - Konvencionalno daljinsko in bližinsko polje - Dolgo območje prehoda	min. 18 mm
		Progresiv Pro Work (Mag A) - Veliko polje za daljavo - Širok progresivni kanal - Optimizirano polje za bližino	14 - 18 mm
		Progresiv Optima (Mag Endless) - Individualno izdelano progresivno steklo zadnje generacije - Široka polja za gledanje na vseh razdaljah	14 - 18 mm
Certificiran obseg korekcije			

V tabeli so prikazani največji obsegi dioptrij, ki so odobreni in certificirani.
Možne so omejitve glede na velikost okvirja in material stekel.

	Material						Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Mineral	Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
	CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	Steklo 1.52					
	✓	✓	✓	✓	✓	HD ni dobavljiv	✓	✓	✓	✓	✓
		vklj. trdi sloj samo Ultra Priporočljivo od +/- 4,0 D	vklj. trdi sloj samo Ultra Priporočljivo od +/- 6,0 D	vklj. trdi sloj	vklj. trdi sloj samo Ultra		samo eno- žarišč.	samo eno- žarišč. ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+10,0 do -10,0 cyl 8,00	+12,0 do -13,0 cyl 8,00	+13,0 do -14,5 cyl 8,00	+9,5 do -12,0 cyl 8,00	+8,0 do -11,0 cyl 7,00	+7,0 do -6,0 cyl 4,00					+7,5 do -8,5 cyl 6,00
	Standard / Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+9,0 do -7,5 cyl 6,00	+8,0 do -8,0 cyl 6,00	+9,0 do -10,0 cyl 6,00	+9,0 do -4,5,0 cyl 6,00	+7,0 do -6,0 cyl 4,00						
	✓						✓	ni za steklo	✓		
	+7,0 do -8,0 cyl 6,00 add 3,0	+8,5 do -10,5 cyl 8,00 add 3,0		+10, do -10,0 cyl 6,00 add 3,0		+6,0 do -6,0 cyl 4,00 add 3,0					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓		Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+6,0 do -10,0 cyl 6,00 add 3,0	+9,5 do -12,0 cyl 6,00 add 3,0	+10,0 do -12,0 cyl 6,00 add 3,0	+9,5 do -10,0 cyl 6,00 add 3,0	+6,0 do -13,0 cyl 6,00 add 3,0	+6,0 do -6,0 cyl 4,00 add 3,0					+7,5 do -10,0 cyl 6,00 add 3,0

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



6109.208
6109.209

uvex RX cd 5505

tesno prilegajoč plastični okvir
integriran stranski ščit in zaščita obrvi za zelo tesno
prileganje
posebna oblika okvirja preprečuje vdor delcev s spodnje
strani
anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje
nastavljivi dolžini in kota ročk za individualno prileganje in
nastavljivi mehki in udobni ušesni deli

Št. artikla	6109.208	6109.209
Št. reference	5505 2900 55/19	5505 2900 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	prozorna	prozorna



6118.000
6118.001



uvex RX cd 5505 seal

tesnilni okvir iz pene za zaščito pred prahom, okruški in
tekočinami
v skladu z EN 166 normativom "Zaščita pred tekočinami"
(kategorija 3)

Št. artikla	6118.000	6118.001
Št. reference	5505 seal 55/19	5505 seal 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	black	black
Kompatibilnost	6109.208	6109.209

uvex RX cd 5505 flip-up, varjenje

očala z nastavkom za varjenje brez dioptrije
stopnja zaščite 5 (varjenje), primerno za avtogeno varjenje
tehnologija fitra s sivo obarvanimi stekli, ki zagotavljajo zanesljivo zaščito
pred UV in infrardečo svetlobo ter popolnim zaznavanjem barv
opozorilo: stakla za varjenje ne zagotavlja zadostne zaščite pred
laserskimi žarki!
stopnja zaščite 5 v skladu z EN 169 (varjenje)
mehanska zaščita F skladno z EN 166



6109.218

Št. artikla	6109.218
Št. reference	5505 9905 55/19
Velikost okularja	55 mm
Most	19 mm
Barva	črna, zelena
Flip-up stekla	PC sivi, varilska zaščita 5
	uvex infradur plus
Oznaka stekel	5 W1 FTK CE

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd

FLEKSIBILNO / ROBUSTNO / VARNO



uvex RX cd 5522

NOVO

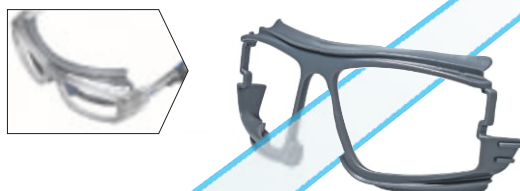
sodoben plastičen okvir v robustni izvedbi
prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje
zračniki na vrhu in ob strani
mehki, nastavljivi nosniki
športne ročke, izdelane iz kombinacije mehkih in
trdih komponent, ki zagotavljajo večje udobje in
neodrseče prileganje
mehki, nastavljivi ušesni nastavki s kovinskim
jedrom



Dodatki za učinkovito zaščito pred tekočinami

uvex RX cd 5522 set za tesno prileganje

komplet sestavljen iz tesnila in naglavnega traku
tesnilo iz trdih in mehkih komponent zagotavlja tesno prileganje
zaščita pred tekočinami (kapljice) — oznaka 3, v skladu z EN 166
naglavni trak za varnejše prileganje, lahko ga namestite naravnost na
stranske ročke



6118.012



Tesnilo

> preprosto vpetje v zgornjo in stransko odprtino za zračenje
zapre te odprtine in pritrdi tesnilo

	uvex RX cd 5522	uvex RX cd 5522 tight-fit-kit
Št. artikla	6109.250	6118.012
Št. reference	5522 2533 58/15	
Velikost okularja	58 mm	
Most	15 mm	
Barva	prosojno-siva, modra	črna, antracit
Oznaka okvirja	okvir: W 166 F CE	obrazno tesnilo: W 166 3F CE

uvex RX cd 5522 (6109.250) z uvex RX cd 5522 set za tesno prileganje (6118.012)

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd

NOVO



uvex RX cd 5526

plastičen okvir s športnim dizajnom
okvir je v večini izdelan iz visokokakovostnega materiala na biološki osnovi - namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivi surovini ricinusa
skupni odstotek ricinusovega olja za okvir je 38 %
prosojen okvir za neovirano vidno polje
dobro prileganje zaradi anatomsko oblikovanega nosnegamostička
enostavno nastavljive mehke ušesne ročke s kovinskim jedrom



Št. artikla	6109.260	6109.261
Št. reference	5526 1015 54/18	5526 1341 54/18
Velikost okularja	54 mm	54 mm
Most	18 mm	18 mm
Barva	črna, antracit	antracit, rdeča
Oznaka na okvirju	W 166 F CE	W 166 F CE

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



6109.225



6109.226

uvex RX cd 5514

tesno prilegajoč se plastični okvir
integriran stranski ščit in zaščita obrvi
mehek, prilagodljiv nosnik
prilagodljivi mehki ročki za individualno prileganje

Št. artikla	6109.225	6109.226
Št. reference	5514 1033 53/18	5514 1045 55/18
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	18mm	18mm
Barva	črna, modra	črna, rdeča



6109.234



6109.230



6109.231

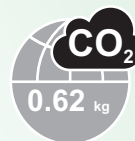
uvex RX cd 5518

športna oblika okvirja: atraktiven in obstojen
brez kovinskih delov
udobni fleksibilni ročki (uvex dvokomponentna tehnologija) s profilom proti zdrsu
anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje

Št. artikla	6109.230	6109.234	6109.231
Št. reference	5518 1341 54/22	5518 1333 54/22	5518 5074 54/22
Velikost okularja	54 mm	54 mm	54 mm
Most	22 mm	22 mm	22 mm
Barva	antracit, rdeča	antracit, modra	temno rjava, zelena

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd planet



Datum kreiranja: 05/2023

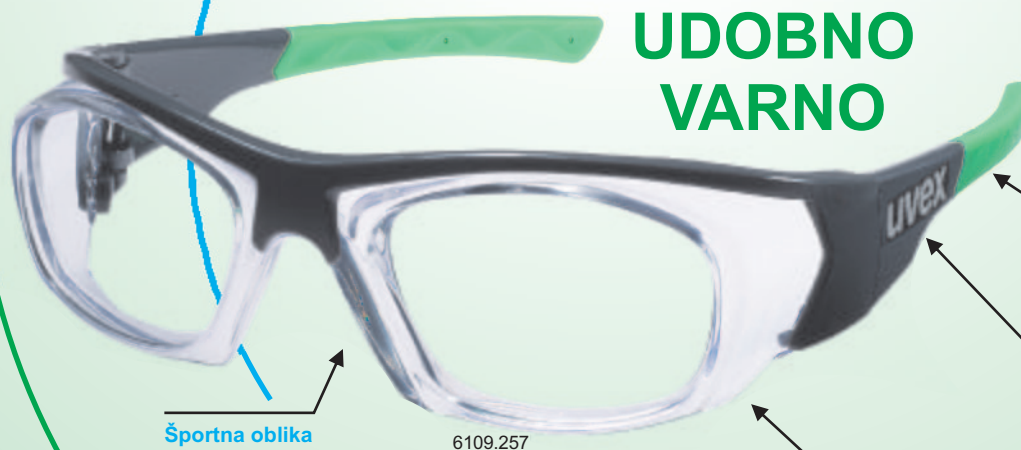
38%

ricinusovega olja v celotnem deležu okvirja

Obnovljiv material iz rastline ricinus tvori osnovo okvirja

visokokakovosten poliamid na biološki osnovi varčuje z viri

**TRAJNOSTNO
UDOBNO
VARNO**



Športna oblika lažje privajanje

6109.257

Popolno udobje pri uporabi lahko nastavljuje mehke ročke

Dobro viden reflektiven uvex logo

Neomejeno vidno polje prosojen okvir



protecting planet

z uporabo materialov biološkega izvora // z zmanjšanjem onesnaževanja

okvir je večinoma izdelan iz visokokakovostnih materialov na biološki osnovi namesto surove nafte je osnova obnovljiv vir - surovina iz ricinusovega olja 38% okvirja temelji na ricinusovem olju gojenje ricinusa ne konkurira gojenju hrane in ne ogroža gozdnih območij brez škodljivih sestavin proizvedeno v skladu z določili uredbe REACH in drugih uredb ter skladno s specifikacijami uvexovega seznama prepovedanih nevarnih snovi



protecting planet

s kreiranjem trajnih proizvodov

za zaščitna dioptrijska očala uvex je značilna njihova vzdržljivost povprečna življenjska doba je več kot 2 leti, kar prihrani dragocene vire in zmanjša emisije CO₂



protecting planet

z uporabo trajne embalaže // z zmanjševanjem odpadkov

dioptrijska zaščitna očala uvex se dobavljajo v zaščitnem etuiju, kar podaljša njihov rok uporabe zaščitni etui se lahko ponovno uporabi, kar pomembno prispeva k zmanjševanju odpadkov embalaže

uvex RX cd 5521 planet

sodoben, tesno prilegajoč plastični okvir okvir je pretežno izdelan iz visokokakovostnega bio materiala namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivih surovinah rastline ricinus skupni odstotek baze ricinusovega olja za okvir je 38% prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi mehak, nastavljen nosni mostiček enostavno nastavljuje mehke udobne ročke

Št. artikla	6109.257*
Št. reference	5521 1369 54/22
Velikost okularja	54 mm
Most	22 mm
Barva	antracit, žad

* Kalkulacijska metoda: IPCC 2021 GWP 100a (bazira na ISO 14067) SimaPro 9.5.00 Database ecoinvent 3.9.1 Področje uporabe: od zibelke do stranke. Vrednosti CO₂ se nanašajo na obdobje izračuna in se lahko spremenijo.

Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd planet



6109.254



6109.255

uvex RX cd 5524 planet

moderen, prilegajoč se plastičen okvir
okvir je večinoma narejen iz visokokakovostnega materiala,
baziranega na biološki osnovi
material bazira na ricinusovem olju, ne na surovi nafti
skupen delež ricinusovega olja je 38%
prosojen okvir za neomejeno vidno polje
zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi
mehak, nastavljen nosnik
preprosto nastavljive, mehke komfortne ročke

Št. artikla	6109.254*	6109.255*
Št. reference	5524 2513 53/16	5524 2513 57/16
Velikost okularja	53 mm	57 mm
Most	16 mm	16 mm
Barva	prosojno, antracit	prosojno, antracit



6109.249



Reflektivni uvex logo

uvex RX cd 5521

sodoben, tesno prilegajoč plastični okvir
prosojna barva okvirja za neovirano vidno polje
zasnova okvirja z integriranimi stranskimi ščitniki in zaščito obrvi
mehak, nastavljen nosnik
enostavno nastavljive mehke udobne ročke, narejene iz kombinacije mehkih
in trdih komponent za zagotavljanje udobje in preprečujejo drsenje

Št. artikla	6109.249
Št. reference	5521 1813 54/22
Velikost okularja	54 mm
Most	22mm
Barva	srebrna, antracit

*Ti okvirji izpolnjujejo zahteve glede vidnega polja (7.1.1) in bočne zaščite (7.2.8) v skladu z EN 166:2002 na podlagi azijske makete glave 2M, kot je opredeljeno v DIS ISO 18526-4:2018.

Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX cd



uvex RX cd 5505



uvex RX cd 5514



uvex RX cd 5514

Opis				Tip stekel	Parameter za centriranje stekel
Enožariščno					Višina optičnega centra
				Enožariščno, Enožariščno HD	
Obseg izdelave					
Komfortno					
				Nahcomfort Optima Izvedbe gl. stran 30	min. 18 mm
Nahcomfort Optima (Rdr degr.)	Distanzcomfort Optima (Rdr razd.)	Enožariščna Relax (Ac2)		Distanzcomfort Optima	min. 18 mm
				Enožariščno Relax	min. 18 mm
Obseg izdelave					
Bifokal					
 - Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu - Vidni vgrajeni segment za bližino - Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta - Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji				Širina bližinskega segmenta 28mm	
Obseg izdelave					
Progresivna, večžariščna					
				Progresiv Standard	min. 18 mm
Progresiv Standard (Mag G)	Progresiv Pro Work (Mag A)	Progresiv Optima (Mag Endless)		Progresiv Pro Work	14 - 18 mm
				Progresiv Optima	14 - 18 mm
Obseg izdelave					

Da bi zagotovili optimalen vid, se dioptrije kompenzirajo v skladu z ukrivljenostjo okvirja (ZTILT).
Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex RX cd okvirje.
Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.



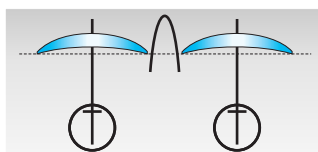
	Material					Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
	CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra				samo Poly in Hi167	samo Trivex
	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00					+6,0 do -6,0 cyl 4,00
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00					
	✓					✓	✓	✓		
	+6,0 do -6,0 cyl 4,00			+6,0 do -6,0 cyl 4,00						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00	+6,0 do -6,0 cyl 4,00					

Dioptrijska ukrivljena zaščitna očala

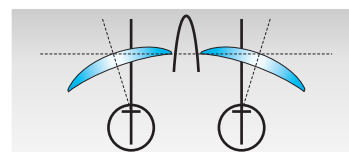
Lifestyle - pri delu in športu



uvex anatomsko športna stekla:
ukrivljenost stekel je identična ukrivljenosti
okvirjev,
dioptrijske vrednosti se preračunajo glede na
ukrivljenost okvirja ter se upoštevajo pri
procesu vgradnje v okvir

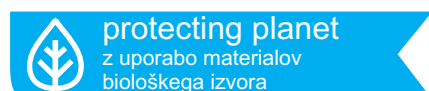


Konvencionalna dioptrijska očala:
Ravnini desnega in levega stekla
sta praktično poravnani.



Očala z močno ukrivljenim okvirjem:
Ravnini desnega in levega stekla
sta nagnjeni ena proti drugi.

NOVO



6109.256



6109.222

uvex RX sp 5513 planet • uvex RX sp 5513

Očala uvex RX sp planet so izdelana iz visokokakovostnega biološkega materiala. Namesto surove nafte ta material temelji na obnovljivih virih - rastlini ricinus. Skupni odstotek ricinusovega olja v osnovi okvirja je 38%.
plastičen okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 8
integriran stranski ščit in zaščita obrvi
anatomsko prilagodljiv mehek nosnik za dobro prileganje
športni ročki s kombinacijo trdih in mehkih delov za večje udobje
brez zdrsanja

Naziv	uvex RX sp 5513 planet	uvex RX sp 5513
Št. artikla	6109.256	6109.222
Št. reference	5513 1369 62/16	5513 1577 62/16
Velikost okularja	62 mm	62 mm
Most	16 mm	16 mm
Barva	antracit, žad	siva, svetlo zelena

Za očala RX sp 5515 planet se vedno naroča stekla:
Enožariščna HD (Sport), Nahkomfort Optima (Reader),
ProWork (Alpha Sport), Optima (Endless) ali Relax
(Acomoda)

Dioptrijska zaščitna očala

uvex RX sp

uvex RX sp 5512

plastičen okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 8
na voljo uvex set za tesno prileganje (naglavni trak in anatomsko pena)
integriran stranski ščit in zaščita obrvi
ročki se lahko nadomestita s trakom za delo v ekstremnih pogojih
anatomska pena za tesno in čvrsto prileganje
anatomsko prilagodljiv mehek nosnik za dobro prileganje
športni ročki s kombinacijo trdih in mehkih delov za večje udobje brez zdrsanja
uporaba v kombinaciji s setom za tesno prileganje
za delo v ekstremnih pogojih na višini ali z zelo omejeno možnostjo gibanja
za delo s tekočinami (kapljice), okruški in prahom
skladno z EN 166 "Zaščita pred kapljicami in pljuski tekočin" (kategorija "3")



6109.220



6109.221

Št. artikla	6109.220	6109.221
Št. reference	5512 5573 65/16	5512 1348 65/16
Velikost okularja	65 mm	65 mm
Most	16 mm	16 mm
Barva	rjava, zelena	siva, oranžna

Za očala RX sp 5515 planet se vedno naroča stekla: Enožariščna HD (Sport), Nahkomfort Optima (Reader), ProWork (Alpha Sport), Optima (Endless) ali Relax (Acomoda)



6118.004 set za tesno prileganje



6109.220 v kombinaciji s setom za tesno prileganje 6118.004



6118.005 set za tesno prileganje



6109.221 v kombinaciji s setom za tesno prileganje 6118.005



6109.216



6109.217

uvex RX sp 5510

plastični okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 6
integriran stranski ščit in zaščita obrvi
anatomsko oblikovan mehek nosnik za dobro prileganje
športni ročki s kombinacijo trdih in mehkih delov
za večje udobje brez zdrsanja

Št. artikla	6109.216	6109.217
Št. reference	5510 1217 62/17	5510 1248 62/17
Velikost okularja	62 mm	62 mm
Most	17mm	17mm
Barva	mat črna, svetlo siva	mat črna, oranžna

Za očala RX sp 5515 planet se vedno naroča stekla: Enožariščna HD (Sport), Nahkomfort Optima (Reader), ProWork (Alpha Sport), Optima (Endless) ali Relax (Acomoda)

uvex

uvex RX cf 9501

zaščitna očala z neposredno
vgrajenimi dioptrijskimi stekli

close fit uvex RX cf

tesno prileganje
zaščita z vseh strani
neposredna vgradnja
dioptrijskih stekel



Priporočena uporaba / vgradnja stekel

Material stekel: PC+

delovna mesta z veliko nevarnostjo mehanskih vplivov
rezanje, oblikovanje, struženje, brušenje kovin
mehanska odpornost "B", 120 m/s

Material stekel: Trivex

delovna mesta z nevarnostjo kemičnih vplivov
laboratoriji in delo z manjšimi količinami kemikalij
mehanska odpornost "F", 45 m/s

uvex RX cf 9501

zaščitna očala z receptnimi dioptrijskimi stekli
direktno vgrajena stekla zagotavljajo izjemno
optično kakovost brez popačenj ali zmanjšanja
količine svetlobe
udoben TPE okvir, tudi pri dolgotrajni uporabi
visoka mehanska odpornost ("B", 120 m/s)
zadostuje zahtevam po dodatni oznaki 3
(tekočine, kapljice) in 4 (grob prah)

Št. artikla	6109.501
Št. reference	9501 1333 61/14
Velikost okularja	61 mm
Most	14 mm
Barva	antracit, modra
Oznaka okvirja	W 166 34 B CE

Več podatkov o vgradnih možnostih za uvex RX sp na strani 24/25

NOVO



6109.501



**Direktno vgrajena
dioptrijska stekla**
Dioptrijska stekla so
vgrajena neposredno
v očala skladno z
individualnimi
dioptrijskimi podatki



**Napredno
prezračevanje**
Neposredni in posredni
zračniki zagotavljajo
optimalno zaščito in
odlično prezračevanje
za udobje v predelu oči



**Prilagodljiva sponka
za naglavni trak**
Sponka omogoča
prilagajanje različnim
oblikam obraza.
Udoben naglavni trak
ohranja uvex RX cf 9501
varno na mestu.

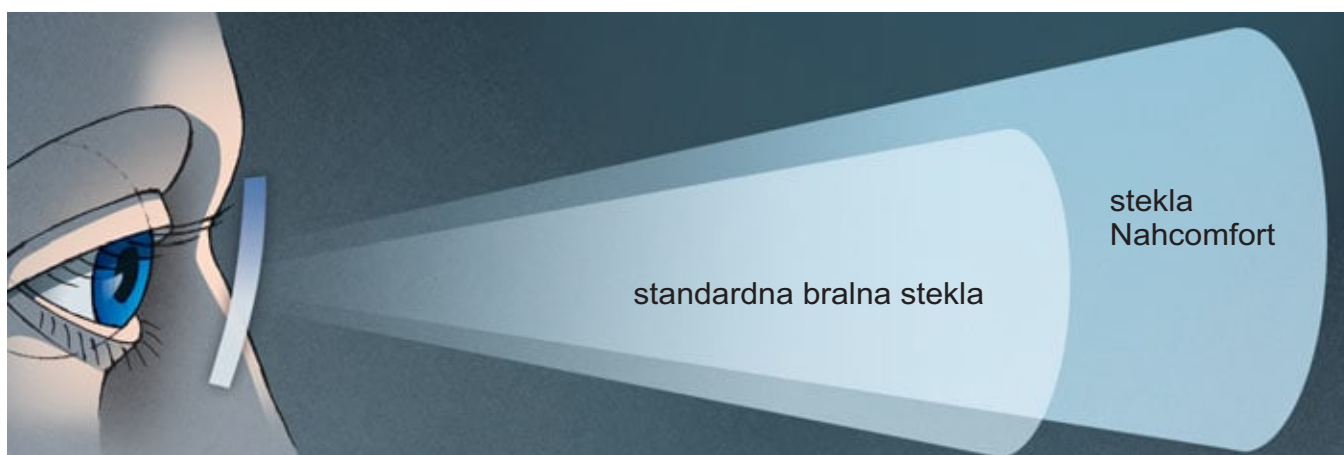
Očala VDU za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit

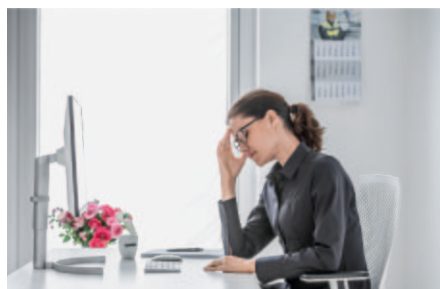
Tehnologija očalnih stekel in drža telesa na računalniških delovnih mestih

Različne razdalje gledanja na zaslon, tipkovnico in tiskovine na računalniških delovnih mestih lahko povzročijo težave z vidom in držo telesa.

Po 40. letu starosti se oči vse težje prilagajajo na različne razdalje gledanja. Da bi se lahko osredotočili na različne razdalje, uporabniki očal postavijo glavo in telo v nenaravno držo.



Slike opisujejo razlike med različnimi tipi stekel, potencialni vpliv na uporabnika in kako Nahcomfort steklo odpravi večino težav, ki jih imajo uporabniki pri delu z računalnikom.

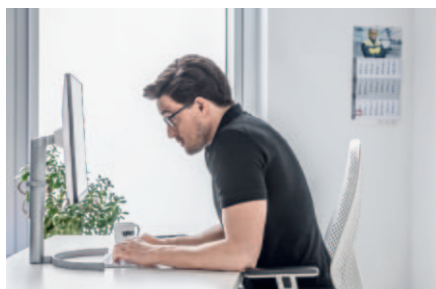


Progresivna stekla: naudoben položaj

Progresivna stekla

Progresivna stekla so oblikovana tako, da omogočajo uporabniku pogled od 40 cm dalje.

Da bi jasno videl zaslon računalnika skozi srednji in spodnji del stekel, mora premakniti glavo v nenavadno visok položaj. To lahko povzroči trajno napenjanje ramenskih in vratnih mišic.



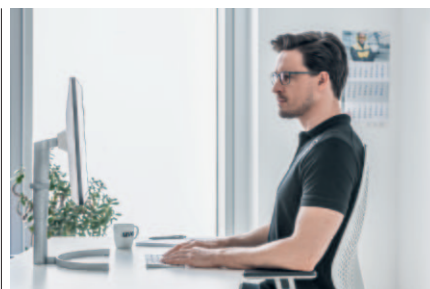
Enožariščna stekla: glava pomaknjena naprej

Enožariščna bližinska stekla

Enožariščna stekla omogočajo uporabniku, da vidi jasno na normalni bralni razdalji med 30 cm in 40 cm, kar je idealno razdalja za tiskane dokumente in tipkovnico.

Če pa želi uporabnik jasno videti tudi računalniški zaslon in okolico, mora spustiti glavo in pogledati preko vrha očal za branje.

Ta nenaravna drža glave lahko postane resna obremenitev ramenskih in vratnih mišic.



Stekla Nahcomfort: glava v naravnem položaju

Stekla Nahcomfort

Stekla Nahcomfort so posebej zasnovana za delo z računalniki ter v prostoru.

Prednosti:

- najširše bližinsko področje za udobno delo
- brezstopenjsko gledanje od 30 cm do pribl. 2 metrov,
- glava ostane v idealnem položaju;
- tipkovnica, računalniški zasloni in delovni dokumenti so jasno vidni,
- izrazito zmanjšanje težav z vratom in hrbtenico.

Okvirji VDU se nahajajo na straneh 30 in 31

Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX sp

uvex RX sp 5510		Izvedba	Vgradni parametri	
Opis			Višina optičnega centra	
Enožariščno, monofokal			Dimenzija boksa	
 		Enožariščno HD		
	Komfortno			
	   Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Enožariščna Relax	Nahcomfort Optima	min. 18 mm	
		Distanzcomfort Optima	min. 18 mm	
		Enožariščna Relax	min. 18 mm	
	Progresivna, večžariščna			
	  Progresiv Pro Work Progresiv Optima	Progresiv Pro Work (Mag A)	14 - 18 mm	
		Progresiv Optima (Mag Endless)	14 - 18 mm	
Obseg izdelave				
uvex RX sp 5512				
 	Enožariščno, monofokal			
		Enožariščno HD		
	Komfortno			
	   Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Enožariščna Relax	Nahcomfort Optima	min. 18 mm	
		Distanzcomfort Optima	min. 18 mm	
		Enožariščna Relax	min. 18 mm	
	Progresivna, večžariščna			
	  Progresiv Pro Work Progresiv Optima	Progresiv Pro Work (Mag A)	14 - 18 mm	
		Progresiv Optima (Mag Endless)	14 - 18 mm	
Obseg izdelave				
uvex RX google			Višina optičnega centra	
Opis			Dimenzija boksa	
	Enožariščno, monofokal			
		Enožariščno HD		
	Progresivna, večžariščna			
	  Progresiv Pro Work Progresiv Optima	Progresiv Pro Work (Mag A)	14 - 18 mm	
		Progresiv Optima (Mag Endless)	14 - 18 mm	
Obseg izdelave				

Da bi zagotovili optimalen vid, vedno uporabljamo posebno anatomsko vgradnjo.
Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex SP okvirje.
Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.

Material						Dodatne obdelave					
Organsko steklo						UV blue protect					Variomatic rjava
	CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	Opal	Barva	Ultra			
	✓	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00					+5,0 do -5,0 cyl 4,00	
	✓	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00	+5,0 do -5,0 cyl 4,00					+5,0 do -5,0 cyl 4,00	
Organsko steklo						UV blue protect					Variomatic rjava
	CR 39	HI 1,6	HI 1,67	PC	Trivex	Opal	Barva	Ultra			
				Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV					samo Trivex	
				✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
				✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
				+3,5 do -3,5 cyl 4,00	+3,5 do -3,5 cyl 4,00					+3,5 do -3,5 cyl 4,00	

Dioptrijska zaščitna očala

Materiali stekel • Barvanje

Materiali stekel

Polikarbonat

Oznaka: PC

organski material z zelo visoko lomno trdnostjo
mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)
PC+ je steklo z debelino 2,5mm, namenjeno uvex
RX cf 9501 (gl. stran 22)
PC in PC+: identifikacijska koda: 2C-1,2 kot pri EN 170
mejena odpornost na kemikalije in topila

Trivex™

organski material z visoko lomno trdnostjo
lahek, primeren tudi za višje dioptrije
odlična optična kakovost, Abbe število 45
odlična odpornost na čistila, olja in kozmetiko
dobra odpornost proti praskam
najbolj vsestranski material stekel
mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)

CR39

Oznaka: organsko steklo

center stekel mora biti odebeljen zaradi zahteve za višjo
natezno trdnost.
lahek organski material
zelo dobra optična kakovost
primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
dobra odpornost na praske zaradi trdega sloja
mehanska trdnost, razred "S" (padajoča krogla)

HI, organske leče z visokim lomnim količnikom

organska stekla z lomnim količnikom 1,6 ali 1,67 so optično
bolj učinkovita (boljša kot CR 39)
stekla so tanjša in bolj estetska
HI 1,6 se priporoča za dioptrije nad +/- 4,0
HI 1.67 se priporoča za dioptrije nad +/- 6,0
mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)

Kaljeno steklo

Dodatna oznaka: silikat, mineralna stekla.

Trdnost stekla se poveča s toplotnim ali kemičnim utrjevanjem.
mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)
površina odporna proti praskam
primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
večja specifična teža, stekla niso priporočljiva za dioptrije nad
+/- 4,0.
primerna za varilce, brusilce in v kovinski industriji

Barvanje

Obarvana stekla zagotavljajo učinkovito zaščito pred
bleščanjem in sončnimi žarki.

Trajno barvanje

na voljo v rjavi in sivi barvi
absorpcija svetlobe: 15%, 25%, 65%, 75%

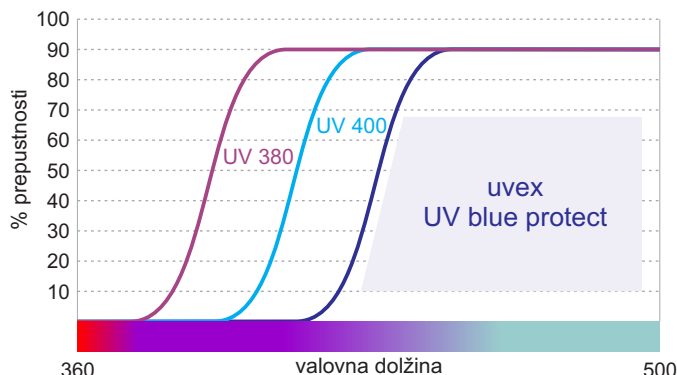
Fotokromatska stekla - Variomatic™

stekla potemnijo in posvetlijo samodejno, odvisno od količine
svetlobe
potemnitev od 8% do 80%, v rjavi barvi
Trivex™ varnostna dioptrijska stekla

UV blue protect

Material stekel s posebnim absorberjem, ki popolnoma filtrira
UV-sevanje in zmanjša modro svetlobo.

stekla 100% absorbirajo UV-sevanje do 400 nm in filtrirajo
skoraj vso kratkovalovno modro svetlobo do 410 nm ter
reducirajo 86% svetlobe od 410 do 420 nm
uvex UV blue protect stekla povečajo kontrast in preprečujejo
utrujenost oči ter tudi preprečujejo starostno degeneracijo
mrežnice (AMD)
mehanska odpornost je zagotovljena, prosojna stekla z uvex
UV blue protect imajo oznako 2C1,2
uvex UV blue protect so opsijsko dobavljiva za materiale
stekel Polikarbonat ter HI 1,6 in 1,67



Dioptrijska zaščitna očala

Antirefleksni nanosi • Kako ravnati z očali

Antirefleksni nanosi

Antirefleksni nanosi se nanašajo na notranjo in zunanjo površino stekel z vakuumskim naprejevanjem.

Prednosti stekel z antirefleksnimi nanosi:

- odsevi od površin so bistveno zmanjšani
- prstni odtisi in ostala umazanija se manj oprijemajo površin
- površina stekel je bolj odporna na mehanske poškodbe
- vodne kapljice spolzijo s površine
- stekla se manj rosijo

Vse to pripomore k boljšemu vidu in zmanjševanju utrujenosti oči, kar poveča varnost na delovnem mestu.

Delovna učinkovitost in natančnost sta izboljšani.



Na voljo sta dva nanosa:

Običajen antirefleksni nanos Opal

Antirefleksni nanos s samočistilnim nanosom za lažje čiščenje in manj rosenja Opal Ultra



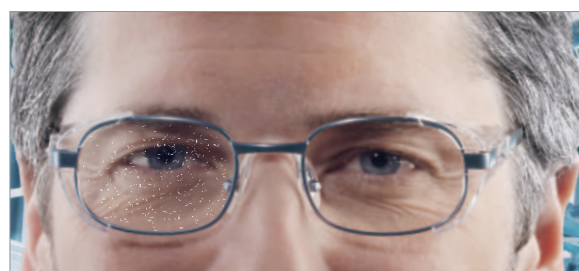
moteče refleksije na
steklu brez nanosov

čista slika
pri Opal Ultra



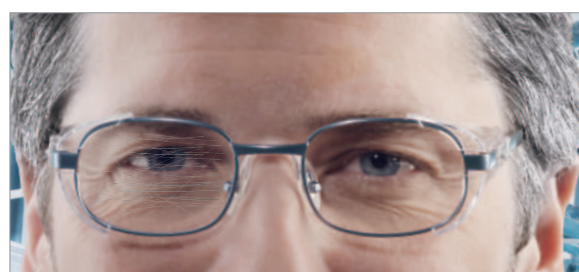
odtisi in umazanija
na steklu brez nanosov

čista površina
pri Opal Ultra



prašni delci
na steklu brez nanosov

čista površina
pri Opal Ultra



praske in poškodbe
na steklu brez nanosov

nepoškodovana površina
pri Opal Ultra



vodne kapljice
na steklu brez nanosov

čista površina
pri Opal Ultra

Kako ravnati z očali

Navodilo za uporabo očal, tudi z antirefleksnimi stekli:

Očala vedno snemajte z obraza z obema rokama.

Hranite jih v etuiju, ali pa jih odlagajte s stekli navzgor. Tako ne bo prišlo do odrgnin na steklih.

Ne izpostavljajte jih temperaturam večjim od 50°C, idealno do 40°C (peči, grelni elementi, prostori z visoko temperaturo, prevozna sredstva poleti ...). Previsoka temp. povzroči razpokanje površine.

Čistite jih v mlačni vodi z nevtralnimi čistilom za posodo, potem jih sperite s tekočo vodo.

Ne izpostavljajte očal agresivnim snovem in topilom.

Na terenu ali na poti očala čistite s krpico in čistilnim sprejem. Krpica naj bo iz mikrovlaknen in vedno čista, zato jo shranjujte v priloženem etuiju.

Mikrovlakenska krpica se lahko pere in ponovno uporablja, pranje do 40°C brez mehčalca.

Dioptrijska zaščitna očala

Tipi fokusov

Enožariščna stekla

Z enožariščnimi stekli se korigirajo nepravilnosti vida na daleč ali blizu.

Večžariščna stekla

Bifokalna stekla

Viden spodnji segment za bližinsko vidno polje (bralno območje).

Hiter prehod med daljinskim in bližinskim vidnim poljem na samem robu območja.

Takojšnja sprejemljivost za uporabnika: oči se lažje privadijo zaradi izrazitega prehoda.

Progresivna stekla (Mag)

Večžariščna ali progresivna stekla omogočajo odličen vid na vseh razdaljah gledanja – od daljave, preko vmesnega območja, do bližine. Namenjena so uporabnikom, katerih oči se s starostjo ne zmorejo več prilagajati različnim razdaljam gledanja, manjši objekti v neposredni bližini pa niso več razločno vidni (t.i. starostna daljnovidnost). Stekla od uporabnika lahko zahtevajo krajše obdobje prilagajanja.

uvex HD stekla

uvex HD stekla - maksimalna individualizacija

uvex optima korekcijska stekla so izdelana v tako imenovani Freeform tehnologiji posebej za vas. Notranja površina stekel se izračuna in proizvaja ob upoštevanju vaših predpisanih individualnih podatkov, ukrivljenosti stekel in centriranih parametrov (medzenična razdalja, višina vgradnje).

Uporabijo se tudi ostali individualni parametri, kot je razdalja do roženice, ukrivljenost in naklon okvirja. S posebnim programom se izračuna več deset tisoč točk notranje površine stekel. Rezultati so neposredno upoštevani v uvex optima HD steklih. Večja individualizacija ni mogoča!

uvex optima HD stekla so na voljo v enožariščni ali večžariščni Optima HD izvedbi.

Vaše individualne meritve bodo določili pooblaščenim uvex optiki ali vaši uvex optični svetovalci.

Komfortna stekla

Pogosto se v delovnih okoljih pojavlja potreba po dobrem vidu tako v območju neposredno pred očmi kot v oddaljenosti nekaj metrov. Največkrat gre za delovna mesta, kjer se uporablja računalnik, vid na daljavo (več kot 5 m) pa ni tako pomemben.

Komfortna stekla z nevidno integriranimi korekcijskimi vidnimi polji zmanjšajo obremenitev oči pri gledanju na bližinskem in vmesnem območju (t.i. akomodacijska podpora).

Nahcomfort Standard (ACC)

Idealna rešitev za delovne razdalje med 30 cm in pribl. 2 m

Na voljo sta dve različici, odvisno od predpisanih podatkov za bralno območje (adicija) in starosti uporabnika

Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, je podatek o dioptriji na blizu ter zahtevani dizajn (Tip A, B)

Tip A	Tip B
Degresija 0,75 dpt	Degresija 1,25 dpt
do 50. leta	po 50. letu

Nahcomfort Optima (RDR regresija)

Idealna rešitev za delovne razdalje med 30 cm in približno 2 m

Vmesno območje se določi z izbrano regresijo na željeni razdalji gledanja.

Pri izdelavi stekel se notranja površina stekla izračuna in proizvede ob upoštevanju dioptrije, ukrivljenosti stekla, medzenične razdalje in regresije.

Single Vision Relax (AC2)

Ta vrsta stekel je namenjena uporabnikom po 30 letu.

Nevidno integriran dodatek korekcijske vrednosti +0,5 dpt. v spodnem delu stekel zmanjša obremenitev oči na bližnjih razdaljah (tako imenovana akomodacijska podpora).

Daljinska dioptrija ostane nespremenjena

Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, je podatek o daljinski dioptriji in meritve oči (medzenična razdalja in višina vgradnje)

Single Vision Relax stekla se priporočajo za profesionalne uporabnike, ki pri svojem vsakodnevem delu uporabljajo mobilne naprave (prenosni ali namizni računalnik, tablični računalnik, pametni telefon itd.)

Dioptrijska zaščitna očala

Certificiranje in označevanje

Vsa individualna zaščitna očala so skladna z Evropskim standardom EN166, kar je označeno na okvirjih in steklih.

Ustrezno certificiranje uporabljenih materialov v rednih intervalih opravi neodvisen inštitut za testiranje.

Okvir in stekla morajo imeti označeno identifikacijsko številko proizvajalca in mehansko trdnost, stekla pa morajo imeti označen tudi optični razred.

Odvisno od uporabljenega materiala stekel se uporabljajo različne preizkusne metode za mehansko trdnost. Te metode so opredeljene v evropskem standardu EN168.

Če se oznaka mehanske odpornosti stekel razlikuje od oznake okvirja, je veljavna manjša mehanska odpornost.

Zaradi zahtev za označevanje okvirja, očal brez stekel ni dovoljeno kupiti. Prosimo, da na očalih ne izvajate nikakršnih sprememb, ki bi lahko zmanjšale zaščitno funkcijo.

Osnovne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)

Mehanska trdnost

Povečana trdnost	Odporno na udarce, manjša energija	Odporno na udarce, srednja energija
Odporno na padajočo kroglo, spuščanje jeklene ležajne kroglice (44g) na steklo/okvir iz višine 1.30 metra.	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 45 m/s (162 km/h)	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 120 m/s (432 km/h)
Identifikacijski razred: S	Identifikacijski razred: F	Identifikacijski razred: B

Dodatne zahteve v skladu s standardom EN 166 (izvleček):

Odpornost na tekočine (kapljice)

Označevanje: 3

Odpornost na grobi prah (velikost $z_m > 5 \mu m$)

Označevanje: 4

Dodatne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)

Mehanska trdnost, testirana pri ekstremnih temperaturah (+ 50 °C in -5 °C)

Označevanje: T

To označevanje je vedno v kombinaciji s trdnostjo (npr. FT).

Označevanje glede na EN 166

Oznaka stekel

Identifikacija proizvajalca	Optični razred	Mehanska odpornost
W = uvex	1	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)



W 1 F CE Δ

Alcom

Oznaka skladnosti

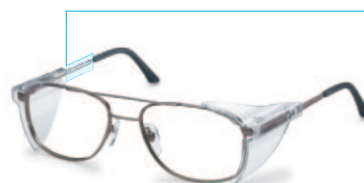
Mehanska odpornost

Optični razred

Proizvajalec

Oznaka okvirja

Identifikacija proizvajalca	Mehanska odpornost	Uporabljen EN standard
W = uvex	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)	166



W F 166 CE

Oznaka skladnosti

EN norma

Mehanska odpornost

Proizvajalec

"F" predstavlja najvišji razred mehanske trdnosti, ki se lahko dodeli očalom v skladu z EN 166.

VDU - Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



6110.033

	uvex 3107
Št. artikla	6110.033
Št. reference	3107 1000 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	črna



6110.050

	uvex 3112
Št. artikla	6110.050
Št. reference	3112 1233 54/17
Velikost okularja	54 mm
Most	17 mm
Barva	črna, modra



6110.055

	uvex 3117
Št. artikla	6110.055
Št. reference	3117 1590 48/20
Velikost okularja	48 mm
Most	20 mm
Barva	siva, vintage



6110.052

	uvex 3114
Št. artikla	6110.052
Št. reference	3114 1000 52/16
Velikost okularja	52 mm
Most	16 mm
Barva	črna



6110.056

	uvex 3118
Št. artikla	6110.056
Št. reference	3118 7190 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	petrol, vintage

Opis stekel VDU se nahaja na strani 23

VDU Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



6110.039

	uvex 3508
Št. artikla	6110.039
Št. reference	3508 1000 54/18
Velikost okularja	54 mm
Most	18 mm
Barva	črna



6110.046

	uvex 3510
Št. artikla	6110.046
Št. reference	3510 1025 52/17
Velikost okularja	52 mm
Most	17mm
Barva	črna, prosojna



6110.048

	uvex 3512
Št. artikla	6110.048
Št. reference	3512 1341 52/18
Velikost okularja	52 mm
Most	18 mm
Barva	antracit, rdeča



6110.060

	uvex 3514
Št. artikla	6110.060
Št. reference	3514 5441 49/19
Velikost okularja	49 mm
Most	19 mm
Barva	havanna, rdeča



6110.061

	uvex 3515
Št. artikla	6110.061
Št. reference	3515 5426 55/18
Velikost okularja	55 mm
Most	18 mm
Barva	havanna, mat

Opis stekel VDU se nahaja na strani 23

Oprema

uvex čistilna postaja za očala

Primerna za vsa zaščitna očala uvex.

Vključuje čistilne robčke, čistilno tekočino in plastično črpalko.

Praktična postaja za čiščenje očal uvex se pritrdi na steno z vijaki.

Dodatek za pritrditev: magnetni stenski nosilec.

Postaja naj se nahaja na vidnem mestu, kar omogoča hiter in enostaven dostop do čistilne opreme. Tako imajo zaposleni ves čas odličen vid!

uvex čistilna postaja za očala

vsebuje

2 x 9971.000 čistilni robčki
1 x 9972.103 čistilna tekočina
1 x 9973.101 plastična črpalka

	uvex čistilna postaja za očala
Št. artikla	9970.005
Enota mere	kos

Plastična črpalka

za uvex čistilno tekočino 9972.103

	Plastična črpalka
Št. artikla	9973.101
Enota mere	kos

uvex čistilna tekočina

0.5 l čistilna tekočina

primerna za uvex zaščitna očala in ostala očala

	uvex čistilna tekočina
Št. artikla	9972.103
Enota mere	kos

Čistilni robčki

nadomestni brezsilikonski robčki

pribl. 700 robčkov

antistatično

primerno za vsa uvex zaščitna in ostala očala

	Čistilni robčki
Št. artikla	9971.000
Enota mere	kos

Magnetni stenski nosilec

za preprosto montažo uvex čistilne postaje
(9970.005)

	Magnetni stenski nosilci
Št. artikla	9963.004
Enota mere	1 set (4 kosi)



ALCOM
PERFORMANCE OPTICS

ALCOM d.o.o.
Partizanska cesta 26
4000 Kranj
Slovenija

Tel. SI: 04 20 18 233
Tel. AT: +43 720 776 007
Tel. DE: +49 89 614 29 690
Fax: 04 20 11 580
Mob: 041 351 537
tehnična pomoč: 04 20 18 248
e-mail za naročanje: order@alcom.info
www.alcom.si

ID številka za DDV: SI60022396
Matična številka: 3938263000

Nova KBM d.d.
TRR: SI56 0400 1004 9586 486
SWIFT: KBMASI2X

Kärntner Sparkasse AG
Sparkassenplatz 1
AT-9170 Ferlach
IBAN: AT90 2070 6045 0039 1661
BIC: KSPKAT2KXXX

uvex

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH
SBU Occupational Health
Wuerzburger Str. 152
90766 Fuerth
GERMANY

T: +49 911 9736-1400
F: +49 911 9736-1679
E: customerservice.sbu-oh@uvex.de
I: uvex-safety.com