



Okulary do komputera blokujące światło niebieskie
ANTI BLUE LIGHT 99%

Dane techniczne

Kod produktu	SHP-755
Procent blokowania światła niebieskiego	99%
Kolor oprawek	Czarne
Kolor soczewek	Żółty
Waga	25g
Szerokość soczewki	50 mm
Długość soczewki	48 mm
Szerokość mostka	20 mm
Długość zausznika	128 mm
Szerokość ramy	129 mm
Filtr UV400, kat.1	
Grawerowane logo EVI DESIGN (oraz parametry okularów)	
Miękkie silikonowe noski	

Zestaw zawiera

Okulary blokujące światło niebieskie
Tekturowe pudełko prezentowe
Twarde etui do przechowywania okularów
Oryginalną instrukcję
Metkę
Ścierczkę z mikrofibry
Oryginalny test na blokowanie światła niebieskiego

Okulary do komputera blokujące światło niebieskie ANTI BLUE LIGHT 99%

Produkt MEDYCZNY - posiada:

- **Atesty Europejskie**
- **Skuteczność potwierdzoną badaniami laboratoryjnymi**



Lens Certification Report

Customer: Shopivo Sp. z o.o.

Remark: EVI DESIGN

Lens type: Anti-Blue 99%

Lens Name: 3447

Standard:ISO 12312-1:2022

Item	Requirement	Value	Result
Filter Category		1	
Luminous Transmittance Tv	43% - 80%	45.41 %	PASS
Incandescent Lights			
Q.Red	>=0.80	1.93	PASS
Q.Yellow	>=0.60	1.48	PASS
Q.Green	>=0.60	0.73	PASS
Q.Blue	>=0.60	0.31	FAILED
Tmin (475-650 nm)	>=9.08 % (0.2Tv)	0.23 %	PASS
Tsuva (315-380 nm)	<=45.41 % (Tv)	0.00 %	PASS
Tsuvb (280-315 nm)	<=2.27 % (0.05Tv)	0.00 %	PASS
Tsuv (280-380 nm)		0.00 %	
Tsb (380-500 nm)		0.19 %	
Road Use And Driving			FAILED
Driving In Twilight or Night	Tv>= 75 %	45.41 %	NOT
LED Signal Lights			
Q.Red	>=0.80	1.93	PASS
Q.Yellow	>=0.60	1.77	PASS
Q.Green	>=0.60	0.21	FAILED
Q.Blue	>=0.60	0.07	FAILED

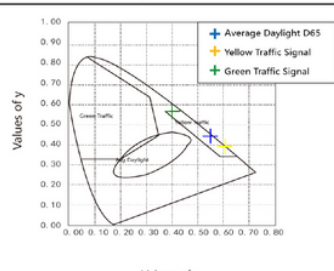
Standard: ANSI Z80.3:2018

Item	Requirement	Value	Result
Lens Primary Function		Cosmetic Lens	
Luminous Transmittance Tv	> 40 %	46.08 %	PASS
Colour Distortion			
Yellow (X,Y)		(0.6062,0.3930)	PASS
Green (X,Y)		(0.4015,0.5655)	FAILED
D65 (X,Y)		(0.5497,0.4445)	FAILED
Traffic Signals Transmittance			
Tsig, Red Signal	>=8.00 %	89.01 %	PASS
Tsig, Yellow Signal	>=6.00 %	71.66 %	PASS
Tsig, Green Signal	>=6.00 %	28.95 %	PASS
Tmin (475-650 nm)	>=9.22 % (0.2Tv)	0.23 %	PASS
Tmax UVB (280-315 nm)	<=5.76 % (0.125Tv)	0.00 %	PASS
Tmax UVA (315-380 nm)	<=46.08 % (Tv)	0.00 %	PASS
Tsb (380-500 nm)		0.19 %	

Standard: AS/NZS 1067.1:2016+A1-2021

Item	Requirement	Value	Result
Filter Category		1	
Luminous Transmittance	43% - 80%	45.42 %	PASS
Incandescent Lights			
Q.Red	>=0.80	1.93	PASS
Q.Yellow	>=0.60	1.48	PASS
Q.Green	>=0.60	0.73	PASS
Q.Blue	>=0.70	0.31	FAILED
Tmin (475-650 nm)	>=9.08 % (0.2Tv)	0.23 %	PASS
Tsuva (315-400 nm)	<=45.42 % (Tv)	0.00 %	PASS
Tsuvb (280-315 nm)	<=2.27 % (0.05Tv)	0.00 %	PASS
Tsuv (280-400 nm)		0.00 %	
Tsb (400-500 nm)		0.19 %	
LED Signal Lights			
Q.Red	>=0.80	1.93	PASS
Q.Yellow	>=0.60	1.77	PASS
Q.Green	>=0.60	0.21	FAILED
Q.Blue	>=0.70	0.07	FAILED

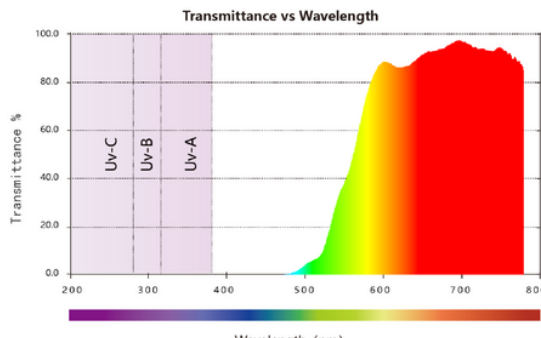
Color Limit Regions of Acceptance



Measurement Results:

ISO 12312-1:2022	ANSI Z80.3-2018	AS/NZS 1067.1:2016+A1-2021	Illuminant D65
Result FAIL	Result FAIL	Result FAIL	x 0.55 L* 71.36
			y 0.44 a* 40.08
			z 0.01 b* 100.00

Transmittance vs Wavelength



% TRANSMISSION VALUES (CENTER)

280	0.00	290	0.00	300	0.00
310	0.00	320	0.00	330	0.00
340	0.00	350	0.00	360	0.00
370	0.00	380	0.00	390	0.00
400	0.00	410	0.00	420	0.00
430	0.00	440	0.00	450	0.00
460	0.00	470	0.00	480	0.42
490	1.68	500	3.96	510	5.92
520	7.98	530	16.66	540	28.99
550	37.67	560	47.03	570	61.52
580	75.44	590	84.38	600	88.54
610	88.02	620	86.30	630	86.84
640	88.85	650	91.60	660	92.87
670	93.55	680	94.73	690	96.52
700	97.45	710	96.08	720	94.49
730	94.00	740	93.23	750	94.66
760	91.83	770	90.32	780	85.25

Measurements performed by the Micro-Light Optics Co.,Ltd

2024-01-20



Okulary do komputera blokujące światło niebieskie ANTI BLUE LIGHT 99%

Najlepszy wybór dla intensywnej ochrony oczu Okulary ANTI BLUE LIGHT 99%

Kiedy nosić?

1. Praca przy komputerze przez wiele godzin dziennie:
 - Jeśli spędzasz większość dnia przy ekranie komputera, np. w pracy biurowej, programowaniu, projektowaniu graficznym czy analizach danych.
 - Idealne dla osób wykonujących zadania wymagające długotrwałego skupienia wzroku.
2. Korzystanie z urządzeń w godzinach wieczornych:
 - Jeśli często oglądasz filmy, grasz w gry komputerowe lub przeglądasz treści na smartfonie lub tablecie przed snem.
 - Ograniczenie światła niebieskiego pomoże Ci zasnąć szybciej i poprawi jakość snu.
3. Dla osób z wrażliwymi oczami:
 - Jeśli masz skłonność do cyfrowego zmęczenia wzroku, odczuwasz pieczenie, suchość oczu lub bóle głowy po korzystaniu z ekranów.
 - Polecane również dla osób, które odczuwają silne zmęczenie oczu nawet po krótkim czasie przed ekranem.
4. Dla dzieci i młodzieży:
 - Oczy dzieci są bardziej wrażliwe na światło niebieskie. Okulary 99% zapewniają maksymalną ochronę podczas nauki online, oglądania treści edukacyjnych czy rozrywki przy ekranach.

Dlaczego wybrać 99%?

- Maksymalna ochrona przed światłem niebieskim.
- Idealne do pracy w sztucznym oświetleniu LED, które również emituje światło niebieskie.
- Redukcja objawów zmęczenia wzroku i prewencja długoterminowych problemów zdrowotnych.

Lepsze do codziennego, umiarkowanego korzystania z ekranów Okulary ANTI BLUE LIGHT 45%

Kiedy nosić?

1. Codzienne korzystanie z urządzeń elektronicznych:
 - Jeśli używasz smartfona, tabletu lub laptopa sporadycznie, np. do przeglądania internetu, oglądania filmów czy pisanie wiadomości.
 - Odpowiednie dla osób, które nie spędzają długich godzin przed ekranem.
2. Praca w naturalnym świetle:
 - Jeżeli pracujesz w pomieszczeniu z dużą ilością światła dziennego, które naturalnie równoważy wpływ światła niebieskiego.
 - Mniejsza intensywność filtra pozwala zachować naturalne kolory obrazu.
3. Osoby preferujące mniej intensywną ochronę:
 - Jeśli nie odczuwasz znaczących objawów zmęczenia oczu lub potrzebujesz okularów głównie dla komfortu, a nie ochrony.
 - Model 45% lepiej sprawdza się w sytuacjach, gdy zależy Ci na bardziej naturalnym odbiorze kolorów.

Dlaczego wybrać 45%?

- Lżejszy filtr odpowiedni do umiarkowanego korzystania z ekranów.
- Lepsze odwzorowanie kolorów, co może być istotne dla grafików, fotografów czy osób oglądających filmy.
- Komfort noszenia w sytuacjach, gdy ochrona nie musi być maksymalna.



Okulary do komputera blokujące światło niebieskie
ANTI BLUE LIGHT 99%

Podsumowanie wyboru

Cechy	Okulary 99%	Okulary 45%
Poziom ochrony	Maksymalny (99%)	Umiarkowany (45%)
Do pracy biurowej i intensywnej	Tak	Nie
Korzystanie wieczorem	Tak	Ograniczone
Naturalne odwzorowanie kolorów	Mniejsze	Lepsze
Dla dzieci i wrażliwych oczu	Tak	Ograniczone
Codzienne użytkowanie	Dla intensywnych użytkowników	Dla umiarkowanego korzystania

Galeria



Podmiot odpowiedzialny:
Shopivo Sp.z o.o.
Kościuszki 10B | 43-400 Cieszyn, Poland
NIP: 5482747503 | Tel. +48606882274
e-mail: office@shopivo.eu
Marka: EVI | EUIPO: 018884444



BDO: 000582762 | WEEE: 48997845