



Okulary do komputera blokujące światło niebieskie  
ANTI BLUE LIGHT 99%

Dane techniczne

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Kod produktu                                          | SHP-761  |
| Procent blokowania światła niebieskiego               | 99%      |
| Kolor oprawek                                         | Panterka |
| Kolor soczewek                                        | Żółty    |
| Waga                                                  | 25g      |
| Szerokość soczewki                                    | 53 mm    |
| Długość soczewki                                      | 40 mm    |
| Szerokość mostka                                      | 14 mm    |
| Długość zauszniaka                                    | 137 mm   |
| Szerokość ramy                                        | 138 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: 7356

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   |
| Tsubv (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 |

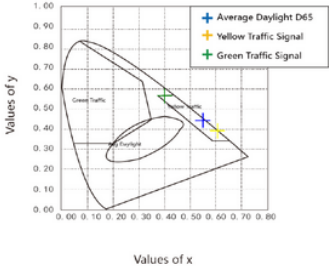
Standard: ANSI Z80.3:2018

| 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   |
| Tsubv (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 |

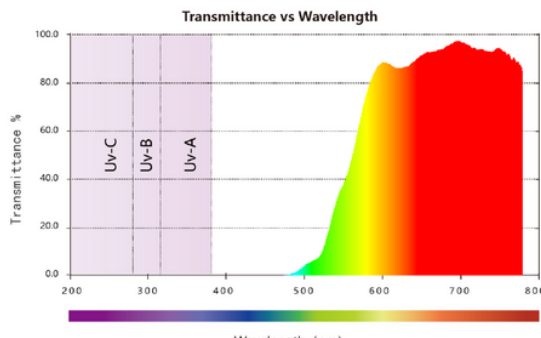
Color Limit Regions of Acceptance



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