

ŚWIATŁO W TWOIM RYTMIE

TUNABLE
WHITE

Klimat i atmosfera wnętrza zależy od wielu czynników. Jednym z ważniejszych jest światło, które potrafi „zmienić” pomieszczenie. Barwa światła i wielkość strumienia pozwala kreować atmosferę przytulności, bądź surowości. Kąt padania światła umożliwia uwypuklenie ważniejszych elementów i ukrycie tych, których nie chcemy eksponować.

Światło tworzy formy, kolory, tekstury, granice. Światło tworzy wnętrze i wpływa na nasze samopoczucie.

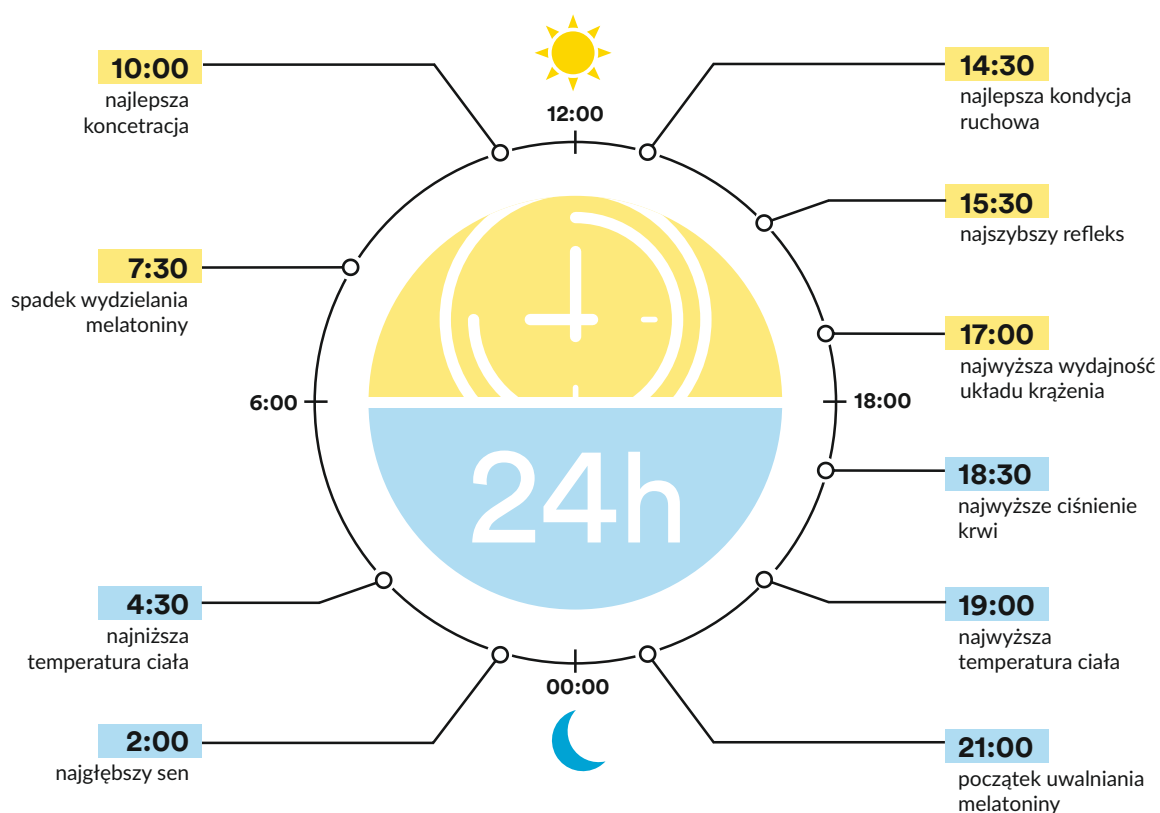
Wpływ światła na człowieka

Dzięki rozwojowi technologii jesteśmy w stanie decydować o jasności oświetlenia, barwie i innych parametrach, które wpływają na nasz nastrój, zdolność do koncentracji oraz ogólne samopoczucie. Zgodnie z zaleceniami środowisk medycznych rodzaj oświetlenia powinien być maksymalnie zbliżony do

światła naturalnego tak, by dopasować je do dobowego rytmu człowieka. Pozwala to maksymalnie wspierać koncentrację, gdy jest ona najbardziej pożądana i wyszczepać organizm przed snem, by efektywnie wypocząć.

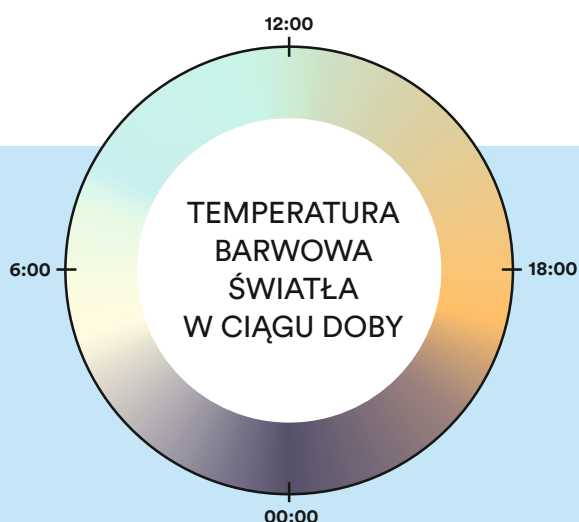


Dobowy rytm człowieka



Naturalne światło

Wykazano, że naśladowanie zmian naturalnego światła przez cały dzień przynosi ogromne korzyści fizjologiczne i psychiczne. Aspekt ten wydaje się być tym ważniejszy, iż zaburzenia snu i koncentracji, stres oraz symptomy chorób cywilizacyjnych coraz częściej towarzyszą naszemu życiu.

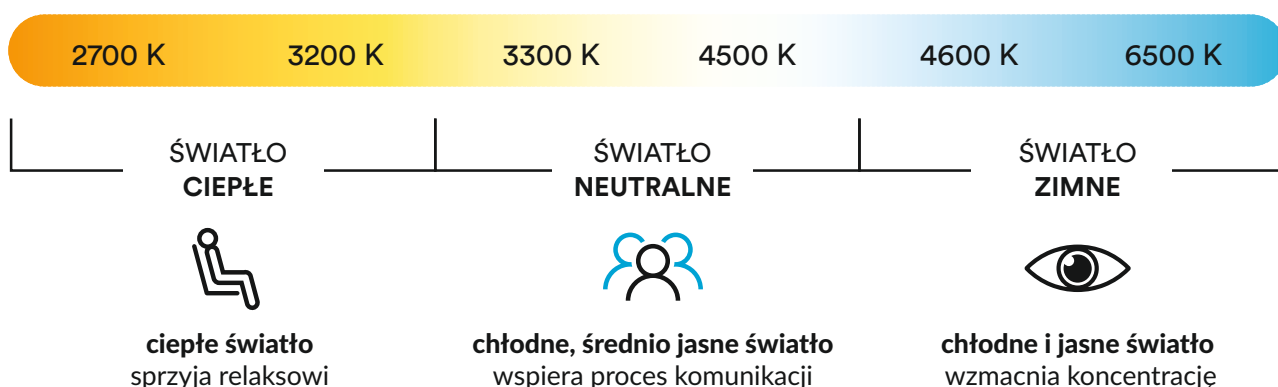


Jak dopasować oświetlenie do zmieniającego się światła naturalnego?

TUNABLE WHITE

Tunable White to technologia, która umożliwia użytkownikowi sterowanie barwą (temperaturą barwową) i strumieniem świetlnym lampy lub grupy lamp odzwierciedlając naturalne światło, którego barwa i natężenie zmienia się podczas dnia.

Tunable White umożliwia również dopasowanie do aktualnych potrzeb i wykonywanych czynności niezależnie od pory dnia.



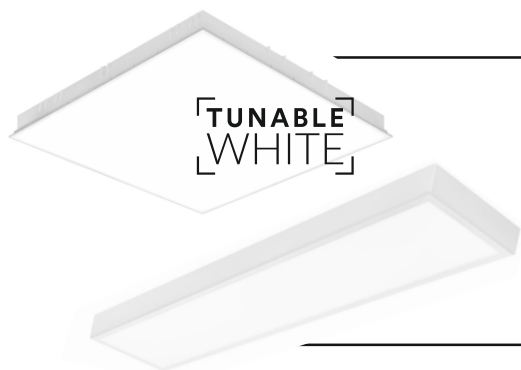
Jak to działa?

W lampie umieszczone są dwa rodzaje diod i za pomocą magistrali **DALI** następuje sterowanie barwą i strumieniem z **touch** panelu lub aplikacji. Możliwe jest sterowanie ręczne lub ustawienie zaprogramowanych scen.

Gdzie Tunable White znajdzie zastosowanie?

Tunable White znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie przebywa człowiek. Przede wszystkim:

- podniesie efektywność pracy w biurze
- zadba o dobre samopoczucie i rekonwalescencję pacjentów w szpitalach
- korzystnie wpłynie na koncentrację i efektywność nauki w szkołach
- stworzy odpowiedni klimat do rozmów i spotkań w salach konferencyjnych
- utrzyma wysoki poziom wydajności przez całą dobę w halach produkcyjnych
- pomoże utrzymać skupienie i będzie wspierać dokładność oraz precyzję w laboratoriach
- podniesie wydolność organizmu i efektywność ćwiczeń w salach rehabilitacyjnych
- stworzy odpowiedni klimat otoczenia w sanatoriach,
- będzie wspierać spokój i domową atmosferę w domach spokojnej starości
- zapewni odpowiedni poziom dyskrecji i spokoju w hospicjach
- wyeksponuje produkty i ich barwy w sklepach
- wzmocni poziom artystycznych doznań w muzeach



Compact LED Evo

temperatura barwowa	2700 - 6500 K
montaż	podtynkowy / natynkowy
wymiary	595 x 595 x 71 mm; 1200 x 250 x 66 mm
strumień świetlny	2650 lm - 7650 lm
stopień ochrony	IP44 / IP20



Smart LED Evo

temperatura barwowa	2700 - 6500 K
montaż	natynkowy / zwieszany
wymiary	1140 x 55 x 65 mm; 1420 x 55 x 65 mm 1140 x 55 x 75 mm; 1420 x 55 x 75 mm
strumień świetlny	3100 lm - 5900 lm
stopień ochrony	IP20



Tytan LED

temperatura barwowa	2700 - 6500 K
montaż	natynkowy / zwieszany
wymiary	1152 x 85 x 80 mm; 1432 x 85 x 80 mm
strumień świetlny	4200 lm - 10250 lm
stopień ochrony	IP66



Nectra LED Plus

temperatura barwowa	2700 - 6500 K
montaż	podtynkowy
wymiary	ø121 x 67 mm, ø170 x 69 mm, ø222 x 70 mm
strumień świetlny	620 lm - 3300 lm
stopień ochrony	IP44



Capella Led Plus / IoT

temperatura barwowa	2700 - 6500 K
montaż	natynkowy / zwieszany
wymiary	ø320 / 105mm, ø340 x 105mm, ø325 x 177 mm (+ długość zwiesia)
strumień świetlny	950 lm - 1700 lm
stopień ochrony	IP20 / IP54 / IP65



Tunable White – schemat połączenia

Do sterowania lampą z technologią **Tunable White** potrzebne są:

- 5-żyłowa instalacja oświetleniowa z magistralą DALI
- sterownik (przewodowy lub bezprzewodowy)

Sterownik odpowiedniego producenta klient może dobrać wg własnych preferencji wg zamieszczonej obok tabeli.

